

40

<36630025520019

<36630025520019

Bayer. Staatsbibliothek

Deutsche Klinik.

Zeitung

für

Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben

TOR

Alexander Göschen,

Dector der Kerden, Chriege und Gebardnicht, Kraigh Fresstuckens Medigieut, Lesseuse und praktischen Auf in Prich, Migdel der Lespolitätischen Abseiten, der Gestlichen An unseinen der Gestlichen An und der gedermüllichen Gestlichen An und der medicischen Gestlichen An und der gestlichen An und gestlichen A

Jahrgang 1858.

Band X.

Berlin. Druck and Verlag von Georg Reimer.



Inhaltsverzeichniss

zum vierten Quartal 1858 der Deutschen Klinik (No. 40-52).

Manganoxyduls an den irritablen Gebilden. Von Prof. Dr. Hoppe	Personalien. 430
m Basel. (Sebloss.)	No. XLV. Die chronische Estsündung des Trommelfells. Von
Versuche auf Aufklärung der Wirkungen des ensigsauren Kupfer-	Sanititerath Br. Kramer. (Schluss.) 431
oxyds und einiger anderer organisch-saurer Kupfersalze. Von	Versuche aur Aufklärung der Wirkungen des essigsauren Kupfer-
Prof. Dr. Falek in Marburg	oxyds etc. Von Prof. Dr. Falck. (Schluss.) 435
Zor Bildung eines falschen Gelenkes am Unterkiefer, Von Br.	Otton etc. 100 Prot. Dr. Parca. (Schlust.) 453
	Die angewandte Heilefectricität. Von Dr. Clemens.
Lotabeck in Tübingen	II. Meine Behandlung der Pletkern abdeminalis, sowie
Für J. F. Meckel. Von Prof. Dr. Hohl in Halle 389	hartnickiger Stuhlverstopfungen. (Schluss.) 437
Literatur-Blatt. (Schillhach.) 390	Zur Lageverinderung des Herzons, Von Dr. Lotzbeck 438
Personalien	Mittheilungen aus der Praxis. Vom Geh. SanitRath Br. Steinthal.
No. A'LI. Die Behandlung der verlängerten Schwangerschaft und	A. Nerventleber, (Schluss.) 439
Br. Spiegelberg's Ausspruch daraber. Von Prof. Br. Hohl	Historischer Beitrag au Dr. W. Kranae's Schrift «Ueber Nerven-
in Halle	endgungen-, Von Prof. Dr. Lusehka,
Vortrage, welcho im physiologischen Verein in Greifswald gehal-	Literatur-Blatt, (Lndwig; Knebol; Medicinal-Kalender; Nio-
ten wurden.	mover.)
1. Prof. Budge über die Ernährung der Koochen 393	Personalico. 442
Versuche zur Aufklärung der Wirkungen des assigszuren Kupfer-	No. NLFL. Practische Bemerkungen über den Werth der In-
oxyds etc. Von Prof. Dr. Falek, (Fortsotzung.) 395	halationen, mit Rücksicht auf die Spengler sche Schrift; Bad
Bericht über Bad Bertrich, Von Dr. Dollmann 396	Ems etc. Von Dr. Niebergull in Arnstadt
Irren-Colonien, Von Dr. Jeasnn	Der indusirte electrische Strom als schmerzstillendes Mittel bei
Personalien	Zahnoperationen empfohlen. Ein Mussgriff, der sehr viel Nach-
No. XLII. Ueber eine noch wenig bekannte Function des Pan-	abmung gefunden. Von Br. Clemens
creas, die Verdauung der stickstoffnaltigen Nahrungsmittel. Von	Zur Harnblasenstein-Operation, Von Dr. Hartung in Aachen, 446
Br. Corrigart	
Dr. Corrigart	
Bericht über flad Bertrich. Von Dr. Dollmann. (Schluss.) 402	Aus der einrurgischen Praxis von Dr. J. F. Heyfelder in St.
Versuche zur Aufklorung der Wirkungen des essignauren Kupfer-	Petersburg,
oxyds etc. Von Prof. Dr. Falek. (Fortsetzung.) 404	1. Kopfverletznogen
Die ersten Athembiewegungen des Kindes. Von Br. Voltatini. 408	2. Punetin kydrocepkali 449
Drei Falle von Tracheutomie her Croup. Von Dr. Salz er in Worms. 408	3. Uebertragung von Rolzgift 450
Vorträge, welche im physiologischen Verein in Greifswald gehal-	Psychologische Preisfrage
ten wurden, (Fortsetzung.)	Literatur-Blatt. (Grossmann; Helfft; v. 1hell; Jochheim;
2. Prof. Trommer über die Priifeng der gewichnlichen	Lehmann.)
Kuhmilch auf Eiweiss	Nn. XLI'II. Ueber die Wirkung der Bleisalze auf die Thiere
Runmuch and Elweins	
3. Hellmann über die locale Einwirkung des Strychuins	und über die Bleineurosen des Menschen. Aus dem Franzis-
auf das Rückenmark	sischen von Dr. Spielmann 451
4. Hasse über einige im physiologischen Cursus ange-	Ein Fall von Heua. Von Dr. Burel in Sagan 454
stellte Nervenesperimento 410	Pulsirende Geschwulst der Knochen der rechten Hälfte des Beckens.
An. XLIII. Versuche zur Aufklarung der Wirkungen den essig-	Unterhindung dur Arteria iliaeu communis rechterseits. Von
sauren Kupferoxyds etc. Voo Prof. Dr. Falck. (Fortsetzung.) 411	Dr. Meier in New-York,
Die nagewandte Heifelectricität. Von Dr. Clemena in Frankfurt a. M.	Mittheilungen aus der Praxis von Dr. Wolff in Zingenrück.
11. Meine Behandlung der Pletkura abdominalis, sowie hart-	1. Schüttelfrost, typhöses Fieber and Tod in Folge der Ka-
nackiger Stuhlverstopfungen 414	theteristrong
Drei Falle von Tracheotomie. Von Dr. Salzer in Worms. (Schlass.) 415	2. Heilung des Singultus durch Fixirneg des Zwerchfells. 457
Leber die Steinkrankheit im Altenburgischen. Von Dr. Geinita. 418	Was kann ich dafür? Von Prof. Dr. Hohl
	Literatur-Blatt. (Kurtum; Perle; Sehaner; Uhlo; Valenti-
Vorträge, welche im physiologischen Verein in Greifswald gehal-	ner; Vogler.)
ten wurden, (Schluss.)	
5. Br. Heinike: Versuche über die Irritabilität der Muskeln	des Kreuzbeins. Von Prof. Dr. Hohl
und deren Zusammenhang mit der Todtenstarre 420	Leber die Wirkung der Bleisalze auf die Thiere und über die Blei-
Stelling der Militärärste in England 422	neurosen dea Menschen, A. d. Fr. von Dr. Spielmann. (Schluss.) 461
-Cholera - Notizen. 422	Pulsirende Geschwulst der Knochen der rechten Hälfte des Beckens.
Personalien	Unterbindung der Arteria iliaca communis rechtursests. Von
No. XLIV. Die chronische Entzündung des Trommelfells. Von	Dr. Meier in New-York. (Schluss.) 463
Santifurath Dr. Kramer	Radicalheilung des Hydrosarium durch die Penetion. Von Dr.
Ueber die Steinkrankheit im Altenburgischen. Vne Br. Geinita.	Prenss in Director
	Property of the Control of the Contr
(Schluss.)	Die physiologische Glycosorie. Von Ed. Wiederhold 465
Erwiderung auf den Artikel des Hen. Prof. Holil: «die Behand-	Bericht, über die im Zeitraum vom 1, Juli 1855 bis 31, Marz 1857
lung der verlängerten Schwangerschaftsdauer und Dr. Spiegel-	auf der v. Brana'schen Klinik au Tübingen vorgekommenen

Mattheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilunstell zu Barmstadt. Von Br. Kuchler.

24. Die schrüge Beleuchtung des Auges als diagnostis

Künstliche Blutegel. Von Dr. Hegemenn in Hamburg. 467 Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vem 5. Juli 1858. 468 auschterkehr mit nekreskepischen Präparaten. reisfrage der K. Leop. Carolinischen Akademie der Neturforscher

469 No. XLIX. Chronischer Magenkatarrh. Von Prof. Dr. Niemever. Die Krankheiten der Neusgeländer. Von Dr. Mever-Ahrens in Zürich. . . 474

Versuche über die Wirkungen des schwefel- und salpetersauren Kupferoxyde, sowie des Kapferchlorids. Von Prof. Dr. Falek. 476

Asperceyse, owwe des Kapferchânels. Von Feel. De Falch-treite, aller das in Jestiman man, Ladi 1355 his 31, 1862; 1857 auf der A. Brank vollen Hilds in Tilbanges vergekannesen Be-fellsteilungen eine dem LandFriechanders und der Augenbehansteil un Bernafells. Von Ber. Kachlerz. 22. Founschafell von der Augenbehansteilt und der dunit verbanderen operations blind ste. Ling der Genfellstudig für wissenschillen Medien im Berlin der Genfellstudig für wissenschillen Medien im Berlin der Genfellstudig für wissenschillen Medien im Berlin 479

vom 2. August 1858. Chronischer Magenkoterrh. Ven Prof. Dr. Niemeyer 483

Versuche über die Wirkungen des schwefel- und salpetersauren Kupferoxyds, sowie des Kupferchlorids. Von Prof. Dr. Falck.

Sheel, eine Colonie von Gessteskranken. Von Dr. Willers Jessen, Bittheilungen ein dem Landtrenkenhause und der Augenheilunstalt zu Barmatadt. Von Dr. Küchler. 25. Neunzehnter

(Fortsetzunge.)

Staung der Gesellschaf für wissenschaftliche Nedicin in Berlin von 6. Sephr. 1859.
No. Ll. Lungestuberculose und Espoperinge. Von Dr. Bang. Aus dem Diamochen.

Die Krankbeiten der Neuscelfinder. Von Dr. Meyer-Abrens.

Berieht über die um Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. Marz 1857 an der v. Bruns'schen Klook zu Tülingen vorgekomme Resectionen etc. Von Dr. Werner. (Fortsetring.) . . Aus der Praxis von Br. med. A. H. Rühlbelen.

494 Phinosis congruita. Sitzung der Gesellschaft

wissenscheftliche Medicin in Berlin tom 4. Octor, 1855.

498 No. LH. Der diagnostische Seldauch und die Krenkheiten des neittleren Ohres. Von Sanitätsrath Dr. Kremer. 499

A. C. Gerlech's Schrift über Krätze und fläude mit Bemerkungen versehen von Dr. Gudden. . . Mitheilangen aus dem Landkrankenbense und der Augenbeilanstalt zu flarmstadt. Von fir, Kuchter. 25. Neutzehnter Jahrenbericht der Augenbeilenstalt etc.

(Fortsetzing.) . . Personaleen.

Feuilleton-Artikel

Monatsblutt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

A. Beiträge zur medicinischen Statistik des Fürstenthums ppt. Von Dr. Hussmann. III. Die Verhältnisse der Todestrucken. (Todesfells A.-...

Stelation C., Wilsonecken, J. & G. Selation C., Wilsonecken, J. Selation C., Selati

Namensverzeichniss.

Althaus 399, 411. Bang 491. Billroth 43 v. Bruns 465, 477, 494. Budge 393. Burel 454. Clemens 414, 437, 445. orvisart 399.

Dollmann 396, 402, reste 447 Falck 386, 395, 494, 411, 435, 476, 454, Falke 439 Geinstr 418, 426, Gerlach 503,

431, 441, Gressmann 450.

udden 503 Hagemenn 467 Hertung 446. Hasse 410. leinike 420 Helfft 76 (M.-Bl.) 450. 54 (M.-Bl.) Hellmann 410, Heyfelder d. S. 92 (M.-Bl.) Heyfelder d. V. 449, Hohl 359, 391, 429, 457, 459, Hopps 353, Husemous 69 (M.-Bl.) 81 (M.-Bl.) r. Ibell 450, Jessen 397, 486 Knebel 441. Költsch 383, 391, 423, 443, 451. | Saiger 408, 415.

iortum 458. Kramer 423 431, 499, Krause 441. 479, 459, 505, Küchler 466 Lotzbeck 358, 438 Ludwig 441. Luschka 441 Meier 455, 462, eyer-Abrene 474, 492. Niebergall 443 iemeyer 441, 471, 483. Prouss 464. Reodell 77 (M.-M.).

Schuchardt 430. Senftleben 390 Spiegelberg 429. Spielmann 451, 461. Steinthal 439 Trommer 409 Trenssess 451 461. Uhie 458. Valentiner 459. Vogler 458. Voltolini 496, 429, Werner 465, 477, 494, Winderhold 465. Welff 457 Ziemseen 85 (M.-BL).

Schauer 458, Schillbach 390

Breichungen ouf diese activit, walche allwolich Sonnabends eras

Deutsche Klinik.

Prote vikristjobriich swel Thaler. Beitrige werden france unter dar Adrenan der Vertegehandlung erboten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Bander. De strome Lieuwenschen der der Deute 1871 in Deuten verschranz Fris Christ Raub. Van De Seyden. — Verme weldt die kleiner und Sensensautrung auch der Neuter beseicher Stellicht Von Der Frigge. — Cher erforsche Bedeutling er fernover. Eine Ballande. — Bertrige ausgeweiten Christipe. Ten Der L. F. Bertrige frie Der Bandere. — Bindingen ein der v. B. eine sehre Eine in Tringen. Von Dr. Wanner, samt-ann. Defren gen und wert von der Erkniche der dem auf Genebelen (Organ). — Merchen: Lieuweit Mat. — Gelier-Schliebe. — Verseiten. Samt-ann. Defren gen und der Verseiten (Deute-Schliebe. — Persseiten.

Die letzten Lebenswochen des am 10. December 1857 zu Dresden verstorhenen Prof. Christ, Ranch.

Dr. Gustav Stydel in Bresden.

Bei der Theilnahme, welche der Tod des gesenerten Künstlers überall erwerken musste, wird es auch für die Aerzte meht ohne Interesse sein, an erfahren, woras er gelitten und wie der Verlauf der Krankheit gewesen. Eine offene Parlegung der Krankheitsverhältnisse, sowie des eingeschlagenen Heilverfahrens unterbreite ich dem Urtheile dar ärztlichen Collegen nm an eher, als ich mit gutem Gewissen behanpten kann, dass nichts verabsäumt worden ist, was nu Stande gewesen wäre das Leben des würdigen Gresses zu erhalten. So sehr mich nun auch das Vertrauen ehrte, welches' der Verstorbene dadurch am Besteu an den Tag legte, dass er meinen ärztlichen Beistand, welcher ihm bereits in Berlin vor anderthalb Jahren durch Herrn Geh. Med.-Rath Carus empfolden worden war, begehrte, so hetriibend musste es auf der anderen Seite für mich sein, gerade das Mittel öder die Mittel, welche allein eine Entfernung der Steine au bewirken vermochten, meht in Ausühung beingen an können. Der westere Verlauf dieser Mittheilung wird, wie ich hoffe, darthup, dass die Gründe, welche mich von eigentlich operatives Empriffen shhielten, von der Art waren, dass sch niebt anders handeln konute. Ehe ich weiter gehe kann seh übrigens meht umbin, noch besonders au erwähnen, dass Hr. Geh Med.-Bath Dr. Carns dem Kranken, dem er innigst befrettndet war und auf dessen Empfehlung er wie schon bemerkt (freilich erst sehr snit) kierberkam, ihm much hier stets sar Seite hieb and mir fortwihrend seinen vielbewährten Beirath an Theil werden liess. Der Kranke auchte auch zuerst in Tophts nut, wohip ich mich meiner eignen Gesundheit wegen begeben hatte, und winschte exploriet an sein. Der Gelt Med . ftath Carns hatte ihm einen Brief an mich mitgegeben, in welchem bereits daranf hagewissen war, dass die Blasenbeschwerden wohl durch einen Blasenstein bedingt sein mörliten.

Ich machte sofort die Untersuchung der Blase mit einem gewöhnheben selbernen Katheter von mettlerer Starke. Komm in der Blase angelangt, fühlte seh einen Stein von mittlerer Grösse und hellem Klange; als ich den Schnabel des Instrumentes mehr nach dem Bus-fond der Blace su führte, fiiblie ich woch einen harten Körper. Das durch desse Untersuchung gewounene Resultat war mir vor der Hand genügend; ich wochte die Exploration wicht läuger ausdelinen, um den Kranken nicht dadurch an ermüden und liebselt zur vor, nötbigen Palles später noris cumal die Blass mit dem Percuteur an exploriren. Die Untersuchung wurde mit möglichster Schonung vergenommen, der Kranke selbst verwnwierte sich, meht mehr Schmerz dabei euppfanden zu haben. Es war demnach constatut, dass ein Blasenstein oder vielmehr deren mehrere vorhanden sesan. Die Blase selbst seinen nicht sehr reizbar, die Prostata massig vergrössert, jedoch kanm mehr als men bei bejahrten Minnern au finden pflegt; der Katheter war nime Hendernim in die Blase gelangt. Der Urin rengirte sauer, enthielt viel Epithelialzellen und Blutkerpereben; von Erweiss nur etwa so viel, dass man ea auf Rechnung der letzteren bringen kennte.

We was des se dieser Sets and fruiter vorbrothesen Extrahestic exclusionages analysis, so had evil duriffer for formed unstanderies: the receivements and the set of the set of

fenilleton.

Zur Taxe für die Medicinsipersonen vom 21. Juni 1815.

Dr. Klein aus Ratibor. ')

Die Medicinaltare ist nur ein Anbaltspunkt für den Werth der einrelinen Brattlichen Verrichtungen; die Aerste sind nicht an sie gebunden; dagegen gilt sie bei gerichtlichen Klugen als Norm für die Entscheidung.

In der Preussischen Taxe für die practisches Aerste (L) ist im Allgemeinen die Zahl der gemachten Besuche masssgebend, und in der

Amerckung zu Position 4. auch auf die für den Arzt mit der Behandlung milgemein nuerknumt zontagiözer Fieber verbundene Gifahr is hockst unbestimmter Wesse einiger Bedacht genosmen. In der Taxe für die Wundtrate med Gebruikselder zull die Roderstüng der eitururgisch- oder gehurzbeldisch-technischen verirchtungen der Massaeltururgisch- oder gehurzbeldisch-technischen verirchtungen der Massa-

mentlich noch dieses Frähjahr recht bemerkhar gennecht. Während der ganzen Dieser der kar in Karlsbaß war unser Krusker von Steutschmeren fast gans hefreit gewegen, daher weht die Beginnig Pilatgewinnen honnte, dass die Steuer softligindig enthert serus. Biese Rolle währte jedoch soch lange. Den kunsu halst die frangek harbford erglausen, als dis Schmerens beitg Urusten und der Jaufige Urustrung sich wieder zeiger und din zus desp dießerbe kriefen auf Deredu sich wieder zeiger und din zus desp dießerbe kriefen auf Deredu

Nachdem ich den Kranken untersucht hatte, sah ich ihn erst 10 Tago später an Reculen minder. Objetech en resperiichten Abers, war er unmerhin noch rüster zu nennen. Eine Erscheinung fiel mir ietzt auf, welche ich schon bei unserem ersten Zusammentreffen ebenfalle bemerkt hatte, nimbeb eine ziendiche Besehleumgung des Pulsschlages, eine Schnelligkeit, wie sie bei bejahrten Personen selten vorkommt. Von den ersten Malen au, wo ich den Kranken in Dreiden is Gemeinschaft mit Hrn. Geb. Med.-Rath Carue sab, zeigte sieh die Blase gereiater, der Brang zum Urinten war häufiger nud auch schmerzhafter; ofter legte sich ein Concrement vor den Blasenhals, wodurch Patient schmerzhaftes Urindrangen bekam, ohne jedoch sofort ermiren zu können. Ich führte ein paarmal elastische Kullieter ein, machte Injectionen mit lauem Wasser, Der Katheter ging leicht ein. Es wurden berubigende Mittel angewendet, Emulsionen mit .fe. feurocer. Morohum zum inneren Gebrauch, Leinsamendecoct mit Opinmtinctur ale Lavement, und als die Reinbarkeit des Blasenhalves trotndem meht nachliess, wurde noch eine locale Blutentnichung im Mittelffeische vorgenommen and lauwarme Bider zu wiederholten Malen is Anwendung gebracht. Schon den zweiten Tag trat ein heftiger Schüttelfrost auf, der fast zwei Stunden auhielt und von Hitze und Schweiss gefolgt war. Vier Tage später wieder ein gleicher Fieberanfall; an den zwischenliegenden Tagen zeigte sich der Pals, namentlich gegen Abend gereizt. Ber Durst war vermehrt, der Appetit müssig, die Zouge leicht belegt, der kopf frei. Patient blagte, ausser über die localen Schmerzen, über grosse Abspannung. Die Blasenbeschwerden wechselten, waren bald atärker, bald achwicher, doch namentlich in der Nacht mehr hervortretend als am Tage. Die Schmerzen beim Urmiren waren in der Regel nicht die gewöhnlichen Steinschmerzen, die dann am meisten bervortreten, wene der Urin so ehen entleert ist; sowie Patient das Bedürfniss zum Harnen empfand, begann der Schmern und unter Fortslauer desselben ging der Frin langsam, oft sogar in Tropfen ab. Nach Abflusa des Urines lieus der Schmerz nach. Das Hinderniss für den freien Abfluss des Urines sehien beimtrafchbieh am Masenhalte zu bitren. De hypogastruche Gegend war gegen Bruck nur manig emplindlich, etwar mehr jedoch nach der linken Seite zu. Der Urin stark katarrhalisch, viel Esterkörperehen enthaltend, doch unmittelhar nach dem Ablassen schwach saner reagirend. Die Nierengegend frei von Schmerzen.

keinen Einfloss auf das Erscheinen der Fieberanftille hatte. Es ist eine bekannte Thatsache, dans solche, die an Krankheiten den gennattuchen Systemes leiden, nicht selten lieberanfalten unterworfen und, die ganz denan des Wechselfiebers gleichen, nur, dass sie in der Regel nicht die bestimmte l'enedicitit depelber besitzen. Man bonnte demanch glouben, days such his unstrem Kranken eine solche Geneigtheit vorineden ses. Stalleur ie dem una beschaftigenden Falle handelte en nich nicht blos um einzeine schnell vorübergehende Fieberanfälle; denn auch se den Zwischenzeiten zeigten zich Fiebersymptome und namentlich im dog Abendesunden meebte nich fast täglich einigen Feurtgefühl bemerkbor, dem Mitte und epiter Schweiss nachfolgten. Die Intenetät dieser Erscheinungen hat zwar einigen Wechsel dar, ganz fieberfrei war der Kranhe nur 3-4 Tage, abe die letzte Epstode der Krankheit eustrat. Bass bei der Fordauer des Fiebers überhaupt, sowie der einzelnen heftigen Anfalle inshesondere die Kräfte mehr und mehr abnahmen. dass der Appetst sich alfaülig verlor, die Zunge trocken wurde, kann um so weniger befreusden, wenn man bedenkt, dass die Rube den Kranken, namentlich während der Nacht durch den häufigen, schmerzhaften Urindrang so sehr gestört wurde. Allerdings blieben nich auch die Blasenbeschwerden nicht gleich, halbe Tage waren sie erträglieb; dann aber pflegten me mit vermehrter Heftigkeit wieder zu begrunen. Hervorheben muss sch noch, dass der schon oben angedeutete Schmerz in der linken Regio Appopustrien mohrere Male unt permicher Heftipkeit auftrat. Selbst nach entleerter Blase fühlte siels die Unterhauchgegend etwas prall, renitent an, als wenn ein festerer Kirper dabinter lige. Die Contractionen der Blase waren fibrigena nichts weniger ale kraftig und selbst durch den Katheter floss der Urin träge ab. Fuhrte man das Instrument unmittelbar nach dem Urinires ein, so soh man, dass die Blase sich nicht vollständig entleerte, es kam sommer noch emper Urip zum Vorschein.

Mit welchem Zustande batten wir es bisher zu then gehabt, welche Bedeutung hatten die Pieheranfelle etc.? Wir stellten die fhaupose auf Absressbildung im Bereiche der Harnorgane; die Fieberanftlle, sowie die Fieherbewegungen itherhaupt hielten wir für ayanptomatisch und betrachteten sie als Folge einer Eitervergiftung des Blutes, der Pyumie. Von diesem Gesiehtspunkte ausgebend, erhielt der Kranhe Chinin oder auch Extr. chin. aquon., Acid. phosphor. in gebierg verdünntem Zustande, eine milde, aber nihrende Kost. Wif mussten bei der Bosirung gedachter Mittel momer auf die Empfanglichkeit der Blase für me Rucksicht nehmen, daher wir aus diesem Grunde sie in kleinen Gaben verordineten. Eine nicht geriegere Berücksichtigung erheisehten die Blasenbeschwerden überhaupt. Das Opium, in verschiedenen Formen beld zum mneren Gebrauch, hold als Zusatz zu Lavements verordnet, bildete hierhet das Hauptmittel. Steigerten sich die Harnbeichwerden sehr. so wurde auf einen oder auf ein paar Tage Chinen und Phosphorsäure hei Seite gesetat und eine Emulsion mit Aq. laurocer., Selterswasser mit beisser Milch vermischt genommen, wiibl auch Cataplasmen in Gebranch gezogen. Auf diese Weise gelang es mirht zelten, die Blasenbeschwerden auf einige Zeit zu mansigen. Sehr gern sab es der Kranke, wenn ich den elastischen Katheter einführte und brue Injectionen in die Blase machte. Ich erwähnte schon oben, dass ich einige Zeit gans von ihnen abgesehen hatte. Später wurde der Kathoter öfter eingeführt, ohne dass er auf das Fieber irgend einen erregenden oder dasselbe

steigeruden Eiuffuss gefüht hätte. Eine ganz unterwartete Erscheinung bereitste dem Kranken grosst

blebb jeden Arste die Absolitions genier Ferullunger, subsingsverhilt, und er ham von Steinsterbingen, in reitem Berleit glebe jeden Steinstellungen und der sich der Steinsterbingen siehem Berleit glebe jeden Steinstellungen und der Steinstellungen seine Steinstellungen und der Steinstellungen

propriese, ist oben so etclearboad.

bieden nicht schlichten klauten, weil die ärrlichen Leitungen, nicht geleich denen anderer Gewerbetreibenden onstruftelar, nach der Aussag des behandelnden Arzies auf Treu and Gluden hingenommen werden missere, nit Unstand, wichter bei der Berathung der Hosovarnagelegenheien belteren Orts sehr woll in Betratelt kan und einderlich sein gent Deil zur Festertung einer bestimmten, in allen stredigen Fällen mazusgehen der Arzu beigertagen hat.

Soll men aber die Tate von der Steinen before der Steinen bilde in der in streinen, werde dem steinen bestein bilde in den in streinen steinen der Ste

^{7.} Wie engleich des Bechnieuges der Armie für Rehandleitig von Schrichen. Procince, Chaire, Typhin ein enstellen werde, just sich die der Guigleit-ansgigte des Verleich dieser und noch nieber aufmet. Ernehalbeit die Vergebeit der des vergebeiten der der vergebeiten der der vergebeiten der der vergebeiten der Verge

sorgniss. Ohne irgent welche Vorläufer trat mit einem Male in der | einen Nacht ein sehr heftiger über zwei Stunden denernder aufbmatiuther Anfall auf, der nicht zum Glück des Kranken nicht mehr wieder-Holfe, obgleich sieh seitdem öfter ein Gefihl von Reklommenheit und Burker Athem beim Sprechen kundgab. Der asthmatische Anfell beng offenber mit einem einphyseinatbien Anstande der Lungen zusammen. Abbeitende Wittel erhaften hald Erleichterung. - Von diesets Anfalle m war der Kranke etwa vier Tage Seherfrei, die Blasenbeschwerden weren wie gewithnlich. Wihrend dieser Tage ist der Katheter nicht eingeführt worden.

Obgleich in dieser ganzen Zeit der Kranke sich sehr angegriffen fifthte, brachte er doch täglich ein paar Stunden ausserhafb des Bettes 28, ja er ging wohl auch etwas im Zimmer einher. Ber Appetit hatte sich sehr verringert, die Zonge war meist trocken und heftiger Durst vorhanden. Ber I'rin hatte die oben angegebene Beschaffenheit beibehoften, d. h. er war katarrhalisch, stark rierhend, viel Eiterkörperchen enthaltend. Der filtrirte Urin gab beim Knochen und mit Salpetersäure Albomen zu erkennen, doch war die Nenge desseiben nicht bedentend.

Nurhdem nun 3-4 Tage verhältnissmässig ruhlg verflossen waren. trot wieder und zwar sehrinbar ohne afte Veranlassung ein Insserst beffiger Fieberaufell auf, wohei der Schüttelfrost über drei Stunden Wihrte; es folgte trockene Hitse mit grosser Aufregung und Beklommen-Beit nach. Zun: ersten Wife zeigten sich Delirien. Der gesteigerten Anfregung folgte die böchste Abspannung. Seit diesem Pieberanfell hat der Kranke das Bett nicht mohr verlassen; dieser Pieberaufili filbrie eine so gewaltige Veränderung im ganzen Sein des Kranken unch nich, des wir uns der Bedenkliche der Lage nicht verhehlen kounten. Von diesem Tage an Jehte Patient noch vierzehn Tage in einem trosflosen Zustnode. Es traten noch ein paar Fieberanfille auf, die jedoch nicht so intensiv waren, als der erst genannte; zu wiederholten Halen machtn sich gegen Abend eine sieberhafte Aufreyung bemerkbar, wobei der Kranke delirirte. Andere Male lag er wiederum in einem halbeematösen, apathischen Zustande, namentlich an dem einen Tage, wo man das Auge mit den Fingern berühren und öffnen konnte, ohnn dass eine Muskel-Imer anekte oder der hranke etwas davon gemerkt hitte. Dieser Zustand hielt zehn Stunden an, hierauf trat wieder volles Bewusstsein ein und der Kranke antwortete verständig, wenngleich mit schwacher, touloser Stimme, auf die ihm vorgelegten Fragen. Den Tag nochher war wieslerum das Beurusstrein getrübt; es zeigte sich Durchfelt und die Stohlgenge erfolgten an diesem und dem folgenden Tage meist nawill-Ethrlich. Merkwürdig war überhaupt der Wechsel der Erschesungen. Das, was constant eine juster schlechtere Beschaffenbeit auzahm, war der Puls, wahrend das Athenen die Jetzten seht Tage ziemlich ruhig and gleschenbesig von Statten ging. Nur bei eintretender Fieberhitze sak man es beschleunigt und mitunter Ingstlich. Schlaf war unter diosen Umstinden wenig dem armen Kranken gewährt. Bie Zunge zeigte sich ganz trocken, hraun, Appetit feldte ganzlich; den einen Tog war viel Würgen vorhanden. Der Pols wurde schaell, klein und hob sich nor ein wenig, wenn fieberhafte Hitze eintrat. Van dem Tage an, wo the Burchfülle auftraten, welche heiläufig gesagt, vier Tage anhielten, wurde der Puly intermittirend und au dem einen Tage (am vierten Tage vor dem Tode) intermittirte er so, dass der 3. bis 4. Schleg fehlte. Ben Tag nachber intermittiete zwar aur der 10. his 15., ja sogar 20. Schluz: allein der Pols war so blein, dass er fint dem zufühlenden Finger entschwand. - Am dritten Tage vor dem Eintritt des Todes war

Patient vollständig seiner bewasst, lag ruhig, aber höchst erschönst de und wurde aus seiner Rohe nur durch den schmerzhaften Urinandrang von Zeit zu Zuit gestört. Am späten Abend desseiben Tages trat wiederum Bewusstlosigkeit ein, welche his zum Tode anhielt. Ber Puls wurde immer kleiner, kann zu fiblen, die Ettramititen einig, mit Schwein hodeckt; das Atlanen aberflächlich, aber ruhig. Ein ruhiger Tod erföste

den Vielgeprüften von seinen Leiden, Wir haben bisher des Zuatandes der Blase in diesen letzten zwei

Worken nicht gedacht, daber hier noch das Wiebtsgete Erwaltnung finden soll. Bie Harnbeschwerden steigerten sich leider in dieser Zeit. Aber wiederum waren es weniger din eigentlichen Steinschmerzen, die den armen Kranken qualten, als vielmehr zin bochst achmerzhafter Brang, der dem Uriniren vorausging nud es begleitete. Der Urin flose dabei langsam, oft nur in Troufen ab und nicht selten währte en 10-15 Minuten, ehe das Urintren brendigt war, wobei das abgegangene Quantum Urin kaum eine halbe Tasse voll Urin betrug. Beschwerden blieben sich awar nicht gleich, waren manches Mal geringer, doch aber im Allgemeinen intensiver als früher. Ber l'ein selbst war stinkend, eitrig, hisweilen auch hlutag; die linke Regin Appogastrice, sowie die Blasengegend überhaupt gegen Bruck empfindlich Ber Friedrang kehrte ziemlich oft wieder. Trotz des Pressens und Bringens entleerte sich die Blase nicht vollständig. Vnn allen Mitteln war es der Katheter, welcher dem Krauken die meinte Erleichterung gewährte. Verursachte das Einführen desselben auch einigen Schmern. so ging dieser doch schnell vorüber und es trat bald Rohe ein. Nachdem der l'rin abgelassen war, der übrigens sehr träge abfloss, ampfand-Patient Schmers, daher ich jedes Mal ein wenig lanes Wasser einspritzte, wodorch dieser Schmerz pofort aufhürte. Berselbe war offenbar durch die Berührung der Steine mit den Blasenwänden erzeugt, daher der Nutzen ebengedachter Injection. Ich bitte unter nhwaltenden Umstinden gern den Katheter begon golassen, allein die gestesgerte Empfindlichkeit des Blasenhalses relaubte es nicht. Der Kranke selbst begebrte dringend das Einführen des Katheters, mit Beweis, dass er sich dadurch erleichtert fühlte. Bie Opinte, abgleich in kräftiger Wesse verordnet, leisteten entschieden weniger als der Katheter.

Mit den Blasenbeschwerden ging es so fort, bis zwei Tage vor dem Tode. An diesem Tage, wo Patient bewusstles, fast agonisirend war, Hoss stinkender Ester und Blut aus der Harnröhre ab und alsbald zeugten sich die Symptone einer urinösen Infiltration; das Serotum, der Pens und die hypogastrische Gegend schwellen an, wurden erst roth, dann blauroth. Ich legte sofort einen elastischen Katheter ein, um soviel als möglich weiterem Urinergusse vorzubeugen. Aber das Instrument belästigte den Kranken so achr. dass ich es nach nin paar Stunden wieder entfernte. Tiefe Einschnitte in die infiltrirten Theile 34 machen, wire Barbarei gewesen; denn der Kranke war bereits ein Sterbender, den dadurch auch nicht der geringste Nutzen zewährt worden ware. Die Theile wurden nur noch mit erwarmten arematischen Kräutern bedeckt. Die Erinahsonderung hatte sich in den letzten Tagen wesentlich vormindert und da seit dem Eintritt der Urminfiltration der Urin mit weniger Beschwerden abfloss, sahen wir auch vom Katheterismus ah, wie wohl bestimmt war, dass er pofort zu erfolgen habewens das Pressen und Drangen zum Urintren sich wieder zeigen sollte. Dass wir in diesen letzten zwei Tagen alles vermieden, was die Ruhe des Kranken stören und ihm Schmerz bereiten konnte, wurd uns sicherlich nicht zues Vorwarf gemacht werden können. Das was wir über-

ständien in ihr zu ergänzen, das Zweifelkufte darin zu beseitigen bemüht sein, darum die einzelnen Positionen derselben einer kritischen Sichlung unterwerfen und das Resultat der letxteren, d. i. die Taxe, wie wir sie gefasst wilnschen, am Eude eines jeden von uns bespro-Chenen Bauptabschnitts summarisch ansammengestellt wiedergeben. Die Medicinaltate vom 21. Juni 1815, and awar

I. Die Taxe für die practizchen Anrate, lautet nach Posit. 1 .: Für den ersten Besuch innerhalb der Städte und Vorstädte von 16 gGr. his I Thir. 8 gGr., weiterhin von 8 his 16 gGr. Wir haben gegen diese Position an ermuern, dass sie den ersten

Bretlichen Besuch höher anschligt, als die übrigen, da, wenn auch das mil dem ersten Besuche immer verbundene detaillirtere Krankenexamen einen grösseren Zeitaufwand erfordert, als solcher bei sonst günstigem Krankheitsverlauf für die ferneren ärztlichen Besuche vonnötben ist, es doch Krankheiten genug gieht, welche die Zeit des Arstes gerade hei dessen späteren Besuchen nicht minder, ja häufig nuch in ninem bedeutenderen Maasse als beim ersten Besuche beauspruchen; ferner gegen derseibe einzuwestden, dass sie alle Riicksicht auf die raumliche Ausdehnung grösserer Städte ausser Acht lässt, und nicht die Wohnnug des Arates, sondern, wie sich aus Posit. 3. ergiebt, die Stadt oder Vorstadt als terminus a qua der Entfernong hinstellt, wodurch es leicht kommen dürfte, dass ein im Centrum einer grossen Stadt wohnender

Arat nich inclusive des Hin- und Rückweges zu einem Marsche von 1 his 11/2 Meilen und darüber für 10 Sgr. anschichen müsste, wenn er von einem am Enda der Vorstadt oder gar noch nine Viertelmeile von leisterer entfernt wohnenden Kranken requerirt wurde, eine Unbilligkeit, welche gewiss nicht im Sinne der hoben taxgebenden Behörde, sondern in der ungenamen Fassung der Post. 1. hagt; endlich herverauhoben, dass auch das Verhältniss awischen dem medrigsten und höchsten Satze ein nabilliges ist, da nach ihm den Remittelten und Reichen nur das Doppelte des Satzes trifft, den der nickt Woldhabende zu zahlen Wir halten es vielmehr für gerecht, dass der Resche für einen Besuch, welchen der Unbemittelte mit 10 Sgr. honoriren muss, mindestens I Thir. sable, und würden darum mit Boungnahme auf das

vorstehend Erwähnte, die Posit. 1. folgendermanssen fassen: Für jeden Besuch zur Tagzeit innerhalb ninnr Viertelmeile von der Wohnung des Arstes (incl. des zu ver-

achreihenden Recepts) 10 Sgr. - 1 Thir. Die Bemerkung zu Posit, 1. kann als Schlussbemerkung am Essite

sömmtlicher Taxen, und awar in folgender Fassung stehen: Welcher von den in vorstehunden Taxen ansgeworfenen Sitzen in Auwendung zu ziehen sei, hangt von den Vermögenaverhältnissen der Zahlungapflichtigen, ale mögen in grossen oder kleinen Städten oder auf dem platten

Ins Sectionary-phase 3) entsprach volltammen der Dasproon. Bei Benevaluke unzwer-reicht, die Selfenberte bepreimte, der wiefergeite. Ber Handschaut test in einstelnes Bladdelt bervier, diese jeden die Fernande in der Sectionary des Sectionary des

nicht geöffnet. Das, was ich bisher mitgetheilt, wird mich vollständig rechtfertigen, dass ich weder die Steinzermalmung noch den Steinschnitt gemacht habe. Denn welchen Erfolg hätte man davon erwarten sollen? Ja unter solchen Umständen au operiren wilrdn Luchteinn oder Unkenntniss documeatiren. Schon das bobe Alter des Kranken war ein ungünstiger Umstand; doch würde mich dieses allein nicht vom Opericen abrehalten hiben, wenn nicht die anderen Verhältnisse hinzugekommen wären. Die erste Untersnehung des Kranken war nur eine vorläufige gewesen, ich war damit aufrieden, das Vorhandensein von Blasensteinen constitut au haben und behielt mir vor, später noch eine Exploration der Blase vorzunehmen, die mich dann bestimmen sollte, welche Gocrationsweise den Vorang verthene. Diese sweite Untersuchung habe ich gar nicht vorgenommen, da es jedenfalls bedenklich erscheinen musste, unter so misslichen Emständen die Blase zu exploriren. Da überhaupt an eine Operation night gedacht werden konnte, listte es auch keinen Nachtheil von einer nochmaligen Untersuchung abauschen. Waren etwa schon Abscesse da, als ich den Kranken sum ersten Male salt? Die Erscheinungen waren allerdings nicht von der Art, dass man daraus das Vorhandensein derselben hitte entnehmen können. Allein es ist eine bekauste Thatsache, dass bei Steinkranken sich bisweiden Eiterhöhlen

P) Der Section wehtten bei die Herren; Geh. Med. Rich Dr. Corne, Hofmedicue Dr. Corne, Dr. Gens en Karlisbed und Echrefter dieses. Der Wunderst Rode mechte die Leichenoffrung.

bilden, ohne sich langere Zeit bindurch durch besondere Symptome: kundzugeben, bis denn eine zufällige Gelegenbeitsursache hinautritt, welche ein Sichkundgeben und weiteres, schnelles Entwickeln des l'ebels bewirkt. Es ist meht unwahrscheinlich, dass auch hei unserem Krunken ein ähnliches Verhältniss statthatte. Die Untersuchung der Blase mit dam Katheter war eine so kurzdsvernde, so wenig Schmerz verursachende, dass darin der Grund allein kaum gesucht werden kann. Aber die Tage nachhur hatte sich der Kranke nicht geschont, er war ziemlich viel gegaugen, gefehren etc., so dass dedurch wohl eine stärkere Erregung der Blase bewirkt wurde. Der Beginn des Zustandes mit einem starken Fieberanfelle, welcher sich in die remittirende Fieberform umbeldete, die öftere Wiederholung solcher Anfalle, scheinbar ohne alle weitere Jussere Veranlassung etc. nöthigen au der Annahme, dass entweder schon Eiterablagerungen, wiewohl in geringerem Grade, da waren oder dass sie sich mit einer ungewähnlichen Schnelligkeit gehildet haben missen. - Dem set, wie ihm wolle, der Zustand des Kranken war von der Art, dass ein giinstiger Ausgang sich uscht erwarten liess. Ich würde mich glücklich gepriesen haben, wenn es mir vergönnt gewesen. ware, den herrlichen, alten Monn von seinen Steinen, von seinen Leiden au befreien und den berübmten Kanstler der gansen einfisarten Welt au erhalten. Aber ich glaube anch vollkommen gerechtfertigt dazustehen, dass ich von operativen Eingriffen mich fern hielt. Denn konnte ich auch dadurch die Steine aus der Blase entfornen, so liessen sich die Abscesse und das Eiterfieber nicht dadurch beseitigen, es konnte unter solchen Umständen der Tod durch die Operation nur beschleunigt werden. Ich habe troulich den ganzen Verlauf der Krankbeit von dem Tage

an, wo ich den Entschlafenen sum ersten Male sah his au seinem Verscheiden, geschildert und überlasse getrost den ärztlichen Gollegen unsere Auschaumgsweise, unsere Behandlungsweise sur Beurtheilung 1). *)

 Hr. Geb. Med.-Both Dr. Goros, dom ich des Mesoscript zur Einsicht vergelegt, erklitte nich mit dem inhalte detection volkemmen einversteden.

Or collegations Princip Engine Number on squeez.

Geological String, Agent String, and Agent Agent Agent String, and Agent Age

Bugegen würden wir als Remerkung zu unserer Panist. I. Folgendes seführen: Bei Besuchen, weichte über eine Vierrtelmitvon der Wohnung des hehandelnden Arstes entfarnt sind, hät der letztere das Recht, freie Fahre zu liquidiren. Fond. 2, fillt nach unserer Fannung der Posist. I. weg.

Post. 2. fillt nach unserer Fassung der Post. 1. wag.

Dist. 3. nad 4. sprechen wiederum von den ersten und nichtfülgenden Bestehten bei Kranken, welche über eine Viertelmeile von
der Södt der Vorstädt entlerent sind. Wir halten es, unseren eben
ausgesprechenen Anschlen getreu, für hillig, dass nach hier jedes Untersrheiden nach der Redenfolge der Breusebe sekwinde, sausal Besache

bei entfernt wolmenden Kranken einen immer etwas längeren Zeitaufenthalt bei letsteren erfordern, und dass auch hier als der terminun a quo der Entfernung die Wohnung des Arztes gelte. Was nun abur die Taxe für die Entfernungen hetrifft, so würden wir für jede Wegmeile, sowohl him sie surick 1 Thir, ansetzen und dabei iede, eine Viertelmeile überschreitenle, eine halbe Meile aber auch nicht erreichende Entfernung als eine Italhe Meile, jede eine Italbe Meile überschreitende, eins Meile aber noch nicht erreichende Entfernung als volle Meile in Anrechnung bringen, mit dem Zusatze jedoch, dass, wann der Arat sich Tage lang bei einem entfernt wohnenden Kranken aufunhalten veranlasst wird, er ausser den Meilengeldern für jedon Tag seines Aufenthaltes 5 Thir. an Disten, mit Ausschluss der Reisetage, erhalte, an Fnhrkosten sher entweder die Selbstanslagen, und zwar bei Benutsung der Eisenbahn die Gehühren für die 2. Wagenklusse, oder bei Beuutaung eigenen Gespanns nach der Gebührentage für die Gerichtahofe sub rubro: Reisekosten der Parteien und Zeugen, für jede Meile sowohl bin als zurück 20 Sgr. liquidire.

Von der Aumerkung an Posit, 4. später.
Posit, 5. usad 6. würden wir zusammeaziehen und hister des WortKenke- in Posit, 5. noch die Worte- winnerhalb einer Viertelmeile von seinem Wohnorte- setzen.

Warum wirkt die Maleria nach Sonnenuntergang und bei Nacht besonders schädlich?

Dr. Theodorich Plagge, Oberarst,

Obgleich Heule, Magnaa, Steifensand, Mitchell u. A. eine stichhaltige Theorie darüber aufzustellen versucht haben, warum da, wo Sumpflieber herrreben, der Aufenthalt im Freien nach Soonenuntergang und anr Nachtzeit besonders geführlich ist, und warum Nalariadistricte, die am Tage ungestraft besecht werden können, bei Nacht die bösartigsten Fieber our Folge haben, so hat doch keine der von diesen Forschert sufcestellten Theorien sich eine allgemeinere Anerkennung verschaffen können, und dürfte deshalb ein Versuch, diese hochwichtige Frage von einem neuen Gesichtspunkte aus zu lösen, nicht unwiltkommen sein.

Zwei Mumenta sind en meiner Ansicht nach haoptsächlich, welche die Ursache des eben erwähnten Umstandes abgeben, nämlich : die Abwesenheit des Sonnenlichtes und die Verslichtung der Malaria nach Sounenuntergang. Zur Motivirung diene Nachstehendes. Althekannt ist es, dass das Sonnenlicht sowohl in der Pflangen- als auch Thier- und unorganischen Welt die cheusschen Processe nicht bloss quantitativ, sondern euch qualitativ ändert. Wer wünste nicht, dass das Licht Jodquecksiber zersetzt, die Dunkelheit nicht, dass die Pflanzen im Sonnonlicht Sauerstoff exhaliren, in der Dunkelheit aber resorbiren, dass Pilze sich besonders zur Nachtzeit bilden, dass der Mensch durch Entziehung des Lichtes blass and kränklich wird u. s. f. Wer wüsste ferner nicht dass in den austrocknenden Sünupfen ein äusserst Jehhaftes Zerfallen der im Schlamme reichlich nothaltenen Thier- und Pfanzenleiber in elementäre Verbendungen vor sich geht. Es kann mithin wohl von Nemandem bezweifelt werden, dass nach Abwescubeit des Lichtes

regungen des Nervensystems machien ihm se aufbliender Weise binfüllig und Motomurkig, and ein seiches Unwahleeln von wenigen Tagen griff ihn au, wie Andere eine erdentliche Erzeitheit. So liese man den Steinbeschwerden ihren Goog, als rie ober im letzten Vorsommer sich mel wieder etwas stärker zeig ien, vertranie men auf a Neue auf die Wirkung einer Auflabeder Eur, ned, wie der Erfolg zeigee, eicht mit Corecht. Soudem hat Reech von arinem Stelbder Eristg tenger, eiten mit Cerectit. Sondern hat new Co von arinem Sien-leiden, von dem er überall olcha vorn redele, mit seinem bleelren Arrzies eicht weiter gesprochen, webi aber war seit Ausgangs Sommere die Rede you einer Erholongsreise nach Dreeden, da er sich eligemolo obgesposes füble im Louis des September drängte der jüngere Dr. Stein rdck zur Anzführung dieses Places, da er in exaleret Jehrestrif Erkähungen befürchtete, sin sber dack erst im weit vergerückten Herbete Rauch aufe None von der Fehrt noch Dreaden oproch, worde sie ihm von den terzien, die des liblen Kinflese echiechter Witterung auf esteso Eorper wohl keestee, entrchirden wiferraben. Den eigenbichen Bostimmungsgrund zur fleise abeten sie nicht, als Buoch oue endich abreiste. Sie sied ruf's Entschiedenste der Ansicht, d roe Yorguegen ie der Sphilte der Markwerktrage, wie die Section ein nachwies, damaie noch keine Spur vorhanden wer, da somt der imgeliche Krenke wehl eicher dereif hindestende Symptome zur Syesche gebracht hötte. Mit Bestimenthert wissen sie ooter anderem, dass der Urin his zu seiner Abreise gans Mar wer. Neue Steinbeschwerden mochten ihn plogen, und die Erschüt ungen der Reise nach Droaden, dann nach Tepitte, gerade nilhrend beftiger Baschwerden, die Usterzuckoog und die eer ein poor Stunden esch derselben stretene Rückreise nach Draeden mögen, so meisen Raach's birsige in, der Anises to der bedeutenden finasskrankbeit geworden sein, die den Tod des greisen Künstlers noch viet zu früh für seier Verehrer be

1) die Gruppirung der den Sumpfschlamm constituirenden Verbindun medificirt wird, dass chemische Producte und niedere organische Bildungen specifiker Art erschienen, die bei Anwesenbeit des Lichts nicht 1): 2) diese reichlich sich bildenden, von den Lichtproducten abweichenden Stoffe gehen nus theils in das Wesser, theils in die Atmosphare über, und awer emanuren sie in letatere in einer Weise, dass thre Schildlichkeit am Vergleich aur Tagesaut eine potenairte werden muss. Während nändich die Emanationen bes Tage im Form von elastssehen Diinsten aus dem Boden aufsteigen, die sieh rasch in der Atmosphere verbreiten, sind sie nach Sonnenuntergang und (jedoch weniger) während der Nacht (zut der im Vergleich zum Erdhoden kälteren Luft in Berührung kommend) in der von Nebeln erfüllten Luftschiebt in Form van Wasserkügelchen gleich som condensirt vorhanden, setzen sich wie an den Pflanzen, so auch an der menschlichen Hant ab und gelengen durch Mund und Nose in das Innere des Or-

Aus dem Unterschiede der Erd- und Lufttemperatur erklirt sich endlich ganz ungeswungen, warum die Fieber in gewissen Jahreszeiten vurherrschen. De nämlich die Erd- und Lufttemperaturdifferens in der gemissigten und kalten Zone verhältnissmissig am grössten ist im Frühling and Herbst nach Sonnenuntergang, so bilden sich dann vorzugsweise Nebel, häuft sich em stärksten die Malaria in den unteren Luftschichten an u. s. f. In den Tropon trägt dieser Unstand aus ellbekannten Gründen weniger zur Nebelbildung bei. Hier machen sich die Nebel besonders geltend beim Uebergange der trocknen in die nasse Jahreszeit und der nassen in die trockene, und awer aus dem Grunde, weil dann die häufigen Witterungswechsel übre Bildung begünstigen, Malariakrankheiten entwickeln sich deshalb dort um diese Zeit am häu-

1) Leider ist der becondere in Betracht kommende austrecke ende Suppriechlamen in An - med in Abwesenheit des Sonnenlichts noch nicht mitzeskopisch chemisch untersucht worden. Ueber Sumpfwasser Regen jedoch bereits For nchusgarosuliste voe Th. Glamune ver, die die Richtigheit obiger Sehruptun gen genügend beweisen. "C. kewahrte mehrora Sommer hindurch in grossen open Sumplwisser, werin sich grune Corcillarien- und Noviculanten nebti violen enderce grunen und rothen lefuserien, Lemma, Petamogeton und Santuculus equatices in grosser Menge beforden. Unter Verbreitung einer Biseathioniches erfriechenden Genuckes erhob nich aus dieses Somets annes golinees, in desen susceries fiers excelence, Hydre virids and Triton tototte gehalten wurden, eine beelendier Sauerstollezhaletten, die trotz der Busdinslung jener Thiere eine Spur von Ozon seigte. Wurden die Gleser em duckle Orte gestellt, so erfolgte die Verwessung viel impremer, die Luftverderb-nies war euffeltreit, die Thiere kriichelien und magerien ab, erholten nich aber school, sie sie ee ere nonne georgene wurden. Zugleich behrte die name stefferlisietten, die im Dueben gefenit beste, oftstelig serück, withresed die Schimmes und Philolitus, die Estwickelung der fleitieren, Vibrioses u. s. wist der Rücklicht der Sonne wieder verschwesel." (Prager Viertejleite-schrift, 16. Lebrgseg i. 6d i – Aufgabe der experimenteliere Pathologie wird es nun sein, die in Abwesenheit des Senezelichts eich bildruden chem Stolle und organischen Sildengen einzeln durch Einabmung, im Wasser aufpelos est misitos in Berthrung an hringen und thre Wirkungen est des Kör-per su sociare, und suar besonders auf den menschichen, da das Wechsel eber eine dem Menschen eigeetkumliche Grankheit ist.

In den Posit, 7., 8., 9. and 10. ist wiederum von ersten und nachfolgenden Nachtbesuchen die Rede. Wir halten auch hier wieder jedes Unterscheiden der Besuche nach ihrer Reibenfolge für unangemessen und in Posit, 7, den Satz für den minder Bemittelten im Verhältniss zum Benuttelten für etwas au buch, und würden darum die Posit, 7, und 8, dabin abandern; dass der Arat für jeden Nachtbeanch innerhalb einer Viertelmeile von seiner Wohnung 1-3 Thir, on fordern bat, so wie die Posit. 9. und 10. debin vereinen: dass dem Arate für Nachtreisen das Doppelte des Snetrume austehe, welchee ibm nach unserer Posit, 2, für Tagreisen gebührt.

Posit. 11. kann beibehalten werden. Posit. 12. muss ganz wegfallen, da es der Einsicht des zur Behandlung aufgeforderten Arzten vollkommen überlassen bleiben muss. wie viele Besuche während einer - ob acuten oder chronischen -Krankheit er zu machen überhaupt für nöthig hillt

Von Posit. 13. können allenfalls die Worte bis «werden» (incl.) stehen bleiben, da der nachfolgende Satz ebenso nubillig, als im Vergleich au Pasit. 7., 8. und 16. der Tage für Aerate und zu Posit. 3. der Toxe für Geburtshelfer anlogisch ist. Wenn der Arzt z. B. für awei einem Wohlhabenden innerhalb einer

Nacht gemachte Besuche nach Posit. 7. nml 8. für Acrate 5 Thir., oder

für ein Consil nach Posit. 16. für Aerzte 3 Thir., oder für die innerholb 24 Stunden bei einer Kreissenden gemachten Besuche nach Posit. 3. der Taxe für Geburtshelfer 10 Thir. zu verlangen lut, so lässt es sich weder mit der Logik noch mit der Billigkeit vereinberen, dass ein Arut für sämmtliche bei einem Kranken innerhalb 24 Stunden gemachte und nach Posit, 13, selbst stundenlangen Besuche, pur 3 Thir, zu furdern haben soll, und dies um so weniger, als Momente, wie: Nachtheruche, Consilien und ensteckende Krankbeit innerhalb dieser 24 Stupden ansammentreffen können. Wir halten es vielmehr für angemensen, dass der Kranke dem Arzte für jode Stunde seines Verweilens bei ihm eum mindesten 1 Thir. bezahle, und dehnen dies auch für den Fall ans, dass die Kranklicit ein stundenlanges Verweilen des Arztes beim Kranken, auch oline dessen ausdrückliche Aufforderung vonnöthen machte, wonach wir diese Position so fassen würden:

Wenn der Arat stundenlung bei dem Kranken verweilt, sei dies auf ansdrückliche Aufforderung des Kronken selbst, nder weil der Zustand des Kranken ein stundenlanges Verweilen des Arates bei letsterem - auch ohne dessen ausdrückliche Aufforderung - rathsam oder nöthig gemacht hat, so bot er für jedr Stunde seines Verweilens beim Kranken 1 Thir, an forders.

(Schluss folgt.)

Dr. Julius Althaus in London.

An 35. And 4.1, wards het van R. J., dom Brumopher eines Brumopher Morentell, committe. Le hit 45 Abez all, was bridger Constitution and niceads once creatifieds kernheit unterworden grwest. Seit eras 30 Abren verfeinstell, eine Valer kritiger kinder. Iner nach des typics high Registraters profit, weiste halt der, ber nach des typics high Registraters profit, weiste halt line lacevaller van eras 4 Werben enteres, halt der ein Vertreijke und langer passers, jedoch often linger als einen Tig nichten. Seifellig vor einen Moles benerbte der Prinzer, im begriff als Cains zu vollander. Werter der der der der der der der der vollander verfeite der erwinde im grossen Boson — und die zufürgerbaben Bonde zu der Preission zupülert, sind den allen Erfolg und habe Bonde zu der Preission zupülert, sind den allen Erfolg und

die Eerstissensütigkeit untel priehen.

Be der Eurorenbung der Gesteller unterflete in des Bierendensteller. Des der Eurorenbung der Gesteller unterflete, der Fester bette gester der Gesterne der Fester der Fe

War es welleicht das Altar, welches sich auf diese Weise ankündigte? Eine zeiche Annahme schien unz sowold nach dem allgemeinen Zustande der Eruibrung, als der intellertuellen Fahigkeiten durchaus ungerechtfertigt. Wie Gesundheit und Kranklieit, so ist gewass auch der Begriff des Alters in einer gewissen Breite der Lehensjahre sehr relativ. Abgesehen natürlich von den beiden Extrenen, der individuellen Enstens, kann über Jugend und Alter nicht die Zahl der Jahre, sondern nur der allgemeine Zustand der Organe und ihrer Fractionen entscheiden, welcher meh der ursprünglichen Anlage sowohl. wie nach der Lebensweise des betreffenden Individuums ausserordentlich varuet. Wie es Greise von 25 und 50 Jahren gielst - mögen the Betreffenden nun durch ein elendes Leben, Hunger nad Noth oder durch Debanchen frühzeitig alt geworden sein - eben so sieher muss man viele 50- und 60jihrige, ja selbst noch littere Minner Juvenes annen, besonders was die Genitalfunction aubetrifft. Ein solcher Juseurs ist der Potient unaweifelhaft, trotz seiner 45 Jahre.

Eine no wong urbins der Temporament bereichtigt werden aus Leann. Will mar er durchaun niert eine und ens ord hiere aufgenätliten Bahreken unterhäusen, so ist es gewiss nieht das angelicht mat pungstem dispositien gegenntel (pulgskänder), underen wet eher das chehrendes. Die Besaung der Paiersten hat das weder zu einer krauhate Zahltzunden der prinzerten hat das weder zu einer krauhate Zahltzunden der der betreitung mehr Schwickung ist Ursache der Impotenz zumalkagen ist. Die Annabzer einer geschlechtlichen Hypperionderiv wire den, om mererkriftentigt provens.

Oft wiederhallt ein almormer Zustand der Nersencentren in den Geschlechtsorganen. Glaubhafte Gewihrsmänner beziehten, dass ein Seblar oder Pall auf den Koof, besanders in der Gegend des Hinterhaupts - vielleicht durch Beeinträchtigung des kleinen Gebirus - der Potena Eintrag gethan hobe. Eines derartigen Vorkommusses weiss sich Patient durchaus nicht zu erinnern. Abgeseben von den Kopfschnoerzen, die schon viel frither hin und wieder aufgetreten sind, konnte ich am Gehirn nichts Abnormes nachweisen. Der Verstand des Patienten ist sehr lebhaft, seine Logik schlagend. L'ehermissigen gristigen Anstrengungen hat er sich nicht unterzogen, und nach der Arbeit nie die nöthige Erholung vergessen. Da Impotena nkne Zweifel in manchen Fällen auf leidenschaftliche Erregungen des Seelenorgana nach der einen nder anderen Seite hin gefolgt ist, - ex werden Fälle berichtet von Impotenz aus übermässiger Freude über den Gewinn des grossen Looses und eben so aus Schrecken über einen Eisenbalmunfall, dem der Betreffende wie durch ein Wumler eutkammen war - nuterliess ich nicht. Nachfragen in dieser Richtung anaustellen. Aber obwohl es dem zur Geselligkeit geneigten und in einem grossen Kreize bedeutender Minner verkehrenden Patienten durchaus nicht au lebhaften Emotionen fehlt, hatten diese doch, besonders in der letzten Zeit, niemals eine excessive Form augenommer

Auch im Rückenmark, dessen pathologische Zustände wohl selten ohne Schwächung der Potenz einhergeben, war nichts Abnormes an

emberken. Weite Squareystum in der instilieren Unterhalte Leinberg werden der Ernisting gemacht, von Personstein in den nietere Extermitiere fillet Fliede keist Spart, auf Stell- und Berestellerung ist, der der der Stellerung der Stellerung der Stellerung der Stellerung ist, ein Gernal von senzamismen, dem auf gemacht der Wasse der Causet ynschen den Gestrafesparen und den Nerzen der Eusenhischlichen von der Stellerung d

Pehermissige Machinstreagumen hatten nicht sätzgebmisse. Auch Ersenber der Tabel, welche mitte seinen, wom insen zum Ersenst die Frauebur der Tabel, welche mitte seinen, wom insen zum Ersenst gebulligt wird, Impotent heltingen, Ionanien im vorliegender Ell auf keine Weise angewähnligt werden. Im Gemes Albenhischer Geträufe, welche erwissenermassen der Potent Eitztug than, wer Petitert immer ehen an mittige gewesen, wir in dem des Kuffer's und Thee's.

Der, wur einen erstellun, mest ersemplerierte Gesunderbemmenteller Permere sehne in neihren Verme des Migdichen nachrenserentierer In teiler Litterte aus. Migdichen nachren Heiselber der Zespangelen Heiselber der Zespangelen Heiselber der Bertreit und der State der

Nachdem sch so, wie ich gimbte, alle Möglichkeiten, welche die Actiologie für gewöhnlich an die Hand gibt, ausgeschlossen hatte, konnte ich mich nur an das Symptom holten, welches den Gegenstamt der Klage des Patienten ausmachte. Vielleicht kam die Erection nicht zu Stande, weil ein - idiopathischer und nicht weiter au erklörender atomischer oder paralytischer Zustand der Museudt ischio-envernouse and bulbo-covernouns varhanden was. Diese Muskeln said ja die wesentlichen Factoren bei der Erertion, indem sie durch ihre Contractionen die Fenn dorantie penie und die Schenkel des Ghedes comprimiren und so dem Ausfluss des venüsen Blutes aus den Corpora cavernosa einen Bamm entgepensetzen. in der That, warum sollten diese nicht chenso wie alle anderen Muskeln des meuschlichen Körpers einer Atonie oder Paralyse ausgesetzt sein können? Dies schien mir der einzige Anhaltsounkt for eine rationelle Therapie, and din Indication demands. einen adaquaten Reiz auf diese Muskeln auszuliben. Durüber aber waltet wohl kein Zweifel mehr ob, dass von allen Beizmitteln, welche wir besitzen, die Electricstit das geeignetste für Nerven und Muskeln ist. Ich sching Jesshalls dem Patienten eine electrische Behandlung vor und ver-

futer, da er sich hierzu herest arklärte, in folgender Weise; Der Petient placirte sich in eine etwas modificirte Sectio-Interalis-Stelling, um das Perināum den electrischen Excitatoren angänglich an lassen. Um die Berührung der Excitatoren mit dem Penis und Scrotum zu verzieiden, welche schon für den schwärhsten Strom sehr empfindheh sind, boss ich diese Theile durch den Patienten seibst gegen die vordere Bauchwand hinaufziehen. Jeh befenchtete dann die Hant des Perinium, um die Electricitit in den darunter gelegenen Muskeln zu localisiren, und applicate dann auf die Punkte, welche der Oberflächn der Musculi ischio-carernosus and bulbo-carernosus entsprechen, den Strons erster Ordnung des Inductionsapparates, welcher bekanntlich vorzupyweise auf die musenlarn Contractilität wirkt - mittelst metallischer Excitatoren, welche ich vorber mit nassen flandschitbfingeru überancen hatte. Anlancs wandte ich einen sehr schwachen Strom mit sehr langsamen lutermissionen an; da aber der Patient durchaus kein Schmerzgefühl nogah, verstärkte ich die Stromkraft und beschlennigte die Schnelligheit der Intermissionen, worauf der Patient seusabler für die electrische Reizung wurde und eine eigenthümlich gemischte, schwer au keschreibende, aber nicht unangenehme Empfliedung in den von dem electrischen Strome durchmitten Theilen angab.

Der Erfolg rechtferigte meine Vermuthung eines anumörber Zastandes fer Nukalblers. Zwei Tipp nach der ersten Stimung mödlere mir der Patient, dass er eine Erection gehalte hatte. Es wurde dann eine zweite Stimung absphalten, nachebe, wie die vorbergebende, 10 Minuter domerte. Hierard veranchte der Pitteut den Gottos send find an seiner Frende, dass er densellere untillenamen an Ertifig zu vollüberbei im Stande war, als frührerlin. Einige Zeit nechber kam sin Recidit, welches nach 4 weiteren Statungen versehannd.

Bemnrkungen.

Die Electricität ist in neuerer Zeit mehrfach zur Heilung der Impotens empfahlen und angewandt worden. In dem ganz unwissenschaftlichen Buebe von Bannenstein ') wind augegeben, dass der Verhaser mehrere Fille von Impotens rurirt habe, aber diese Fille sind abanggwanier beschrieben als die Methode, nach welcher die Electricatit in thoen engewandt wurde. Buchenne, dem unter den Neueren wohl die reschhaltigate Erfahrung im Gebiete der Electrotherapie zu Gebote steld, girkt au, dans er auf Anrathen Lellemen d's hes Spermaterriée die Harnribrenmundung der Ductus ejaculatorii electrisirt habe, um durch Verstärkung der tonischen Kraft die Verengerung dieser Mündung berheituftihren *). Zo diesem Ende führte er einen Excitator, welcher nor vorn fres und in seiner ganzen übrigen Länge durch Kautarbuk isoliet war, bis som Veru mentanum in die Hernröhre ein, und applicate einen aweiten feuchten Excitator auf das Permiom. Es nehien ibm daranf, dass die Mündung der Ductus ejaculatorii sich verengeris und die Samenverluste sich verminderten. Auch empfiehlt er, die Hoden durch feuchte Excitatoren an reizen, gieht aber an, dass diese Operation mit grosser Vorsicht ausgeführt werden misse, da sie lescht sehmerzhaft und gefährlich werden konne. Neuralgia testicularis ist in 2 Fillen darpaf gefolgt. Im Gamen drückt sich Duchenne sehr reservirt über diesen Penkt aus und gesteht, dass seine Forschungen noch au keinem definitiven Resultate geführt hätten. - Ansserdem erzihlt er casen interessanten Fall von Anasthene der Haut des Penis, Scrotum, Permanu und der anliegenden Schenkelgegend, verbunden mit dem Verbut der Emplindung von Vollheit der Blase und Cambrischkeit, den Uran oline Katheter zu lassen. Die Hoden waren nnempfindlich, selbei auf starkee bruck, Erectionen fanden nicht statt, wohl aber seltene nächtliche Pollutionen. Durch Farudistrung mittelst des electrachen Besens (eines Bündels von Metalldrähten) wurde die Sensibilität auf allen anisthetischen Punkten wieder hergestellt. Feuchte Excitatoren, auf Hoden, Nebenhoden und Samenstrang appliciet, restituirten die Potens.

No. 4 a 1. 7 hat some Bereit über II mintel not Determit Behandelt und prichter Elle von Impostus geroden, weiden mehr siene Amerika durch eine gestigereit hiererkien die hypotheten und eines Amerika durch der gestigereit hiererkien die hypotheten und eines der Benteren der Perse zu belehen und diesert die Immersten des Sympatismes zu schwischnen, noben er den «stectreiten Franzien des Sympatismes zu schwischnen, noben er den «stectreiten Franzien des das prapherented Ambrieting der Aurer derentete praxie und arrent, d. h. auf Entell und Bieber die Peier messenden. Ob er nach die den Austrag is Schwischnen Jahren der Peier messenden. Ob er nach die den Austrag is Schwischnei Jahren der bei der sich sie die Geber einke,

nicht ersichtlich.

Oh eine mangelnde oder fehlerhofte Serration des Sperma eirile durch Electristrong der Hoden wieder hervorgerafen nder verbessert werden könne - darüber liegen his jetat keme positiven Erfahrmegen vor. A priori darf dies micht anmorlich erscheinen, de die fliestrieutet eine unläugbare und leicht in die Augen fallende Wirkung auf die vasomstorischen Nerven hat. Burch Einwirkung electrocher Ströme auf die Hont entsteht vermehrte Schweinsabsonderung, bei Amenorrhöe hat Golding Bird durch die Application der Leyden'schen Flasche und dorch mencurte Ströme die Periode wieder bergestellt; in paralysirten, kalten, schlaffen Gliedern kehrt oft nach emoren Sitzungen schon die normale Eigenwirme zurück, werden die Pulsationen der Arterien kräftiger, beginnen die Venen, welche vorher nicht einnut dans unter der Baut zum Vorschein kamen, wenn der Arm lange Zeit am Stamm hinabyehangen hatte, sich wieder an zeigen; stockende Absonderung des Ohrenschmidzes geräth wieder in Gung nach Application electrocher Strime in die den Meatus auditorius autormus constituirenden Theile; endlich eine trockene Membrana Schneiders sundert reschlich ab, wean sie nur kurze Zeit electrisch gereist wird. Solche Analogien rechtfertigen wohl die Annahme, dass bei lähmungsartigen Zeständen der vasomotorischen Nerven des Testikels durch electrische Bezzung derselben auch die Secretionsthätigkeit des Hodens wieder angefacht werden könne. Gewiss kommen solche Zustände bei

 Sichoro Bolium nervoser, gichtischer, rhoutsatischer und zederer Ersekheiten durch die Electricitis und den Magneliumer. Leipzig 1249.
 Da 1 Glectrission in Coolinke etc. Paris 1355. p. 186. Die übrigen pathologischen Zustande, welche die Secretion des Sperma serile berintrichtigen binnen, liegen ausserhalb des flereichs der electrischen Escitatoren. Tuberculose, Carcinom, undere Geschwülste. welche die Hodensubstanz strophiren, Gechitis oder Epidodymitis mat Ausgang in Induration, Compression des Testikels durch Hydrocele, Varicoccie, Elephantiasis, Herma u. s. w. fallen speciellen Indicationen anbeun. Dass übrigens die Impotent nicht eine nothwendige Folge des Aspermatismus ist, sondern dass der Coitos - freiben nicht ein befruchtender, nber doch ein mit Wollinstgefühlen für beide Geschlechter verbundener - bei ginzlich fehlender Samenabsenderung vollzogen werden kann, beweisen unzweifelhaft die Erzihlungen, welche Rimer und Orientalen uns von den Ennuchen hinterlassen haben. Impotenz kann durch pathologische Zustände in den Samenblischen hervorgerufen werden. Sind diese nicht im Stande, thre Function als Reservair der Samenflügzigkeit gehörig an erfüllen, so entstehen enwillkürliche Samenverinste, welche seit Lallemand's graphischen Schilderungen die Aufmerkamkent der Aerste und Luien m bohem Grade auf sieh geaugen haben. Das vor 20 Jahren von Lallem and entworfene Schandarosmäide ist jetzt durch ätzende kritik grüsstentheils seiner grellen Farben heraubt and mit der Zeit etwas verblasst; es scheint indessen, dass man neuerdings in dem Rifer, Lullemand au widerlegen, etwas an weit gegengen at. Unwillkürlicher Abgang von Samen findet in der That oft geong nhae die lesseste wollestige Erregung statt, und muss, wie jeder lange andauernde Sifteverlust, offenbar der Ernährung sehr uschtheilur werden. Van den besten Formen der Spermatorrhöe wird die chronisch enteindlicht, weiche sich durch Schmers, Jucken, Ausfland einer mit Bint, Schleim und Eiter gemengten Samenflüssigkeit handgieht, zweckmässig durch örtliche Antiphlogose, auch durch Conternation des Masenhalses behandelt werden; die auf Atomie der Ductus ejaculatorii und Samenbläschen besubende Spermatorrhön dagegen, welche durch Excesse in Venere herbeigeführt wird, verlangt eine tonisirende, ofstringirende und excitirende Behandlung; und da die meisten medicamentioen Stoffe feblanschlegen pflegen, wird zuerst die Electricität in der von Buchenne vorgeschingenen und nhon erwähnten Weise indicirt sein. Es kommt ferner nicht seiten vor, dass bei Neigung zum Cnitus

und bei vollkommen normaler Secretion des Hodens die Ereetion sich nicht producirt - ein krankhafter Zustand, der in vielen Fillen die Anwendung der Bestricität erheischen kann. Es versteht sich von selbet, dass Moshildungen des Penis, abnorme Kleinheit oder Grösse, fehlerhafte Richtung desselben, Phimosis, em au kurzes Bandchen u. s. w., wenn sie nicht ganz incurabel sind, in die Bonsine der operativen Chirurgio We aber keine pathologischen Zustände der Genitalien noch anderer Organsysteme vorliegen, wa man weder aus dem Alter, noch aus der Constitution, noch dem Temperamente des Patienten eine Ursache des Mangrels der Erection berleiten kann; wo die Impotent arbeinhar gans namotivirt anstritt, wie in dem oben ausführlich geschilderten Falle von B. J., da wird die Electrisireng der Muskeln am Perindum gewiss einen beilsamen Erfolg haben. Liegt dem Mangel an Erection eine Anüsthesie der Hautnerven der Geschlechtsorgene an Grunde, wie in Buchenne's oben orwähntem Fall, so ist die Electricität gewiss noter allen das wirksamste Mittel, schnell den Normalanstand wieder aurdekauführen. Ebenso ist sie auch in den so häufig vorkommenden Fillen von Hypnehandrie indieret, wo den somet ganz gesunden Krunken, welche vielleicht eiemal nach einem reichlichen Mahl oder Trinkgelage von vorübergehender Erectionsunfälugkeit befallen wurden, von nun en ihre Einbildungskraft das libmende Schreckbild der Impotent vorspiegelt. Sehns durch ihre l'agewöhnlichkeit und durch das nach der Application bletbende Gefühl von Kraft und Tonus der Theile macht diese Behandhungsmethode einen sehr glinstigen Eindruck auf das Gemith des Patienten. Die Wunder, welche Lallemand rein auf moralischem Wege durch die Application seines Porte-caustique bewirkte; was Andere durch grosse Dosen Phosphor and Canthariden

hervorzubringen auchen; das wird gewiss unschädlicher und leirhter

Wiener Medic. Wocheaschrift. (10—14. 1851. und Schmidt's Jahrb. Bd 83.
 Irobb de l'impoissance et de la stériffé chez l'homme et ches la femme.
 Paris 1830. 64. ll. p. 486.

oder zu spersame und sehlechte Mahlzeiten, durch albu eifrig forterseintes Studiren, andlich durch Enthaltsamkeit von der physischen Liebe selbst hervorgerufen wird.

Trots der Anwesenheit siner normalen Samenflüsugkeit, trots sinnlicher Aufregung und trotz der Erection kann endlich anweilen die Einquistion versagen. Im normalen Zustande entsteht sie durch Reflex von den sensibeln Nerven des Penis, hesonders der Eichel, auf die Fasero der Ductus ejaculatorii, der Somenbläschen, des Vas deferens und der Kanilches des Nebenbodens. Der so in die Pars membranaces urethran ergomene Samen stringt durch Contraction der Musculi constricter urethrae membranaceae und bulbo-eavernoous, da der Masenhals wibrend der Erection verschlossen ist, nuch vorn und wird aus der Eichelmundung der Barnröhre ausgespritat. Ber Mangel der Geculation, mis Atonie der hetreffenden Muskelfasern, scheent die Haupturnache der Impotent der Greise au sein, indem die Samensecreties sich bei ihnen siemlich ungestört fortsetzt uml auch Erectionen hin und wieder vorkommen. Buplay, der gemme und interessente mikroskepische Forschungen über das Sperma senile angesteilt hat, fand bei SSishrigeo Mannern noch Samenthiereben, welche von denen der Erwachsenen nicht verschieden waren; dicht aneinander gedrängt bedeckten nie das ganze Gesichtsfeld des Mikroskupes und liefen in allen Richtungan durcheinander. Zaweilen fand er die Spermatersen freiheh noch sabiresch, aber nicht mehr ganz so dicht anemander gedringt. Endlich in einigen Ausnahmefällen sah er aur eieige wenige Spermatozoen in einer Flüssigkeit schwimmen, welche Körner und zertrümmerte Epithelislzellen entholt. Durchschnittlich schonen dater die Greise nicht sowold auf Befrochtung, als vielmehr aur Ejaculation unfiling au sein, und es ware deakhar, dass man diesen Zustand durch Electrosrung der betreffenden Muskeln heben könnte, wenn dies nicht eine dem tiemengefühl widersprechends Medication ware.

Die meisten pathologischen Zustände, welche eine normale Ejaculation verhindern, fallen meht in den Bereich der Electrotherapie. Entzündung, Tuberculose, Krebs der Sausenhüschen; Hypertrophie, Vereiterung. Verhartung der Prostata; Obliteration der Ductus ejaculatoris oder Varuetung shrer Mindung surch feblerbatte Narbenbildung nach Ulcerationen, sind in den meuten Fällen incurabel. Zoweilen wird der Austritt des Samens durch eine plötzlich eintretende krampfliche Verengerung der Ductus ejaculatorii verhiedert, indem ihre Wandungen sich anemanderlegen und so das Lussen des Kanales oufbebeu; eunige warme Bader retchen oft his, diesen Zustand au beseitigen. Jedoch kann auch Schloffheit und Atome der Theile, welche sich bei der Ejaculution contraluren müssen, das normala Zustandekomasen derseiken verhandern. Voo diesen Theilen sind die Muskeln ein Permount und die Mindungsstelle der Ductus ejuculatorii den electrischen Excitatoren sugmetich, and konn to Palien dieser Art Nature van maer electrischen Reizung derselben erwortet werden.

Es versteht sich voo selbst, doss bei Hindernauen, welche sich von Sesten der Urethra siner normalmässigen Ejacolation entgegenstellen - als fremde Körper, Stricturen, welche den Samenstrahl aufhalten, Geschwillste in den Corpora cavernosa, walche die sonst gesunde Harpröhre verengers, Wonden der Erethra und Harnfistein, endlich Hypospadie und Epispadie - nicht der geringste Grund für eine electrische Behandlung der ous solches Zuständen resultirenden impotens verbegt.

Um das Gesagte zu resümiren, ergüben sich demnach als Indicationen füz eine electrische Behandlung der Imputena:

1) Mangehole Samensecretion durch utomach-paralytischen Zustand der vasomotorischen Nerven des Testikels. (Bedingungsweise.) 2) Die atomische Form der Spermaterrhöe.

3) Idiopathischer etonisch-paralytischer Zustand der der Erection vorstellenden Muskeln.

4) Anisthesia der sensibelt Nerven der Geschlechtstheile.

5) Impotens aus geschlechtlicher Hypochondrie.

6) Atomie der die Ejaculation bewirkenden und der electrischen

Berzung augunglichen Partien.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der v. Bruns schen Klinik zu Tobingen.

Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte.

Beiträge aur Lehre von den Krankheiten der Harnund Geschlechts-Organe.

(Fostsetsong aus No. 43 v. J.) VIII. Strictur em vordern Ende der Harnrühre: Harnröhrenfistel; Operation; Ted on Pyamie.

Jok. Sehmidt, Weber, 44 Jahre alt, litt vom 6 .- 18, Jahre on alliihrlich und von diesem Jahre zu in lingeren latervollen en wieder kehrendem Erusipelas scroti, ohne bekannte Veraniassung. Im S. Lebensishre trat, nach emem beftigen Stockschleg auf den Penis, eine starke Entziledeng der oboedies engen Vorhaut und in der Folge eine immer mehr annehmende Vereugerong ihrer Mindung mit starker Rebinderung des Wasserlassens auf; nach 2 Jahren Spatten beider Vorbintlamellen längs des Eichelrückens, worauf der Harn wieder in einem, wiewohl schwachen Strahl abging, da gleichzeitig auch eine abgormu Enge des Orif. est. urethree zugegen war. - Im 32. Lebensjahre stellten sich ernstere Hornkeschwerden son, so dass der Unn tropfenweise herausgedrängt werden musste; jetzt Spaltnog der engen Harnröhrenmindung nach unten mittelst eines Scheerenschnittes und Einlegen von Darmonten, worzuf die Beschwerden wieder geringer wurden. Erst im Herbet 1853, nachdem emige Mounte zuvor em Abscess im Scrotum mit Ansbruch and Esterentlearung ohne westere Folgen vorübergegangen war, wieder bedautende Verschlimmerung, Anftretco eines grossen Abscesses in fumm mit Auftruch und Ridung emer Urethro-Permistfistel, die nie mehr delimity verheilte; doch ging der Harn fortan zum grössten Theil aus der Hargröhrenmindung, huld in einem gans dienem Strahl, hald wie aus einer Giesskanne, immer eber nur miter starkem Dringen und grossen Schmerzen ab; hier und de entleerten sich nacht unbedeutende Massen klumpagen Bintes sus dem Orif. ext. screthree. Emtritt in die Khnik am 4, Juli 1855,

Damaliger Zustand: Gute Ernährung, übrigens bleiches, feidendes Aussehen. - Penie von nermaler Grösse, die Eschel von der Yorhant ganz nehedeckt; letatere sieht man en der unteren Fliche des Giredes als einen nach der Operation der Phimosis gurückgehliebenen. dicken, unförmlichen Wulst, der als eies rüsselförmige Houtduplication pock 1/," weit über die äussere Harnrührenmündung nach vorn ract: oberhalb dieses Lappens, awardien ihm und dem nur noch für eine Sonde durchgingigen Orif. ant. urethrae, also gerade die Gegend des Frenulum annehmend, sitzt mit breiter Basis eine kleine, harte, blünlichrothe Geschwuist von c. 3" Breite und 4" Linge sof, welche von mehreren kleinen Ueffnungen siebförzig durchbrochen ist, aus denen der Harn heer und da wie aus einer Giesekanne hervorsprudelt; die in Rede stehende Geschwolst bat aus meisten Arlinfichkeit mit den fibroidbholichen Eddungen, wie sie hier und do ees Groonletionen vernachbasseter Wunden sich haranskilden. - In der Mitte des Bronnes befiedet sich eine Fistel, aus der beim Wasserlassen Urin aussickert.

18. July. Operations. Dieselbe hatte aum Zweck, nicht nur einfach den vorderen Theil der unteren Harnrühreewand an spellen, sondern - um Wiederverengerung durch Narbencontraction zu verhitten - in den Spelt der Hernribte einen Hautlappen einzubeilen, an welchem der dieke Vorhantwulst ein genitgenden Material geben konnte. (Die vielleicht etwas schwarfelige Beschreibung der Operation, hier wie später bei No. XI., bitte ich mit der Rigenthümlichkeit dieser Fölle, namentlich aber mit dem Mangel einer Abbildung an entsehn]-

digen, walche eine kiirzere Fassung milgheh gemucht hätte.) Day spitze Blatt niner Incisionsschoore wurde derch die euge Mündung 1/2" west in die Harnrühre emgeschoben, und nan zwei je 1/2" leacht schräg nach lieks und rechte divergirende Schrätte geführt, deren besterreitiger Ausgangepinkt die Mittellinie des verderen Endes des dan Orif. ext. um 1/1" nach vorn überragenden Vorhautwalstes war, während thre beiden hinteren Enden 1/4" hinter dem Orif. aut, auf die untere Hernröhrenwand, je 2^{er} von der Mittellinie derselben entferet, fielen: jeder der beiden Schnitte hette den Vorbautwulst, den unteren Saem der Eirhal und den vorderen Theil der unteren Harurührenwund in three gausen Dicke and in einer Läuge von 1/4" darchtrennt. Man hatte jetat einen dreseckigen, mit der Spitze nach vorn sehenden und zwei seitliche Wundrinder bietenden Lappen, dessen e. 4" breite Basin der unteren Harnröhreewand angehört, und dessen obere Fliche aun dem oberen Thatle der Hantduplicatur des Vorhantwulsten, nus dem entarteten Frenulum und dem Anfangsthail der, soweit sie jetzt bloss-

en Schleimhaut der unte estand; diese abere Fläche wurde sofort, um beim Umschlagen des appens nich oben und itsest zwei wunds Pliches auf einzuder zu beingen und überhoupt das Umschlagen zu erleichtern, mit dem Bistonri abgetragen, so dass schliesslich der Lappen nur noch eus normaler Priputsalhant bostond. - Jetst noch Varlängerung des arsten (rechtsseitigen) Schrögschnittes in geruder Richtung mich hinten, wormef normale, zum Anheilen tangliche Harnrührenschleimhaut aum Vorsebein kam: nunmehr Umschlagen des Lappens nach innen und oben, Einlegen seines Spitzentheila in die so aben angelogte Varlingerung der Harnröhrenspalte und Vereinigung der Spitze des Lappons mit der Schleimhaut an der Winkelspitze der Spalta dorch eine, und der beiderseitigen Rinder durch je 2 Knopfnikte; endlich noch Vereinigung der Umschlagstelle des Lappens mit den wnuden Flächen des unteren Licheinums durch je 2 Knopfnähte jederseits. - So lagen nach Vollendung der Operation, die circa eine Stunde gedanert hatte, 9 Knopfnähts, darunter 5 m gesunder Harnröhrenschleimhant; das Orif. est. arethrae hatte jetat eine trompetenförnige Gestalt, und kounte durch dasselbe mit Leichtigkeit ein dicker Katheter in die Blase geführt und befestigt werden.

Während son im weiteren Verlaufe die an einander gehefteten Rander des Spitsentheils des umgeschlagenen Lappens und die Harnröhrenschleimhant per prim. int. vereinigt blieben, trat an der Umschlogstelle des Lappens, nachdom die aujetzt angelegten 4 Nihte durchgeschnitten hatten, am 6. Tage nach der Operation Klaffen dar Wundründer ein: dreimaliges Anfrischen dersetben und Wiedervereinigung durch die Naht blieb erfolglos, bis endlich em 3. August, nach einfachem Zusam menhalten mit schmalen Heftpflasterstreifen, der grösste Theil der Ränder per secund. int. vereinigt war. Schon wullte mon den Kranken nach Hause entlassen, ale plôtalich am 11. August, mit der Bildung eines Abscesses in der Umgegend der Dammfatel, ein starkes Krankheitsgefühl mit hestigen Kopfschmerzen sich einstellte; em 14. ein Schüttelfrost, dem am 15. ein aweiter und am 16. awei weitere folgten; resch zunehmender Collegent, anffallend geringe Urinsecretion, seitweiser Abgang von Blut aus der Harnröhre; um 19. Beginn starker Athenmoth,

sterische Hantverfirbung; am 20. Tod. Seetien 25 Stunden nach dem Tode:

Pänlniss schon bedeutend vorgeschritten; starker irterus der Heutdecken. - Anf dem Duretischnitt beider Lungun ziemlich starkes Ocdem, unter der Pieers putuenatis leiderzeits, besonders aber rechts, zahlreiche metastatische Abscesse. Die Herzhühlen wenig zibe, gelbe Fibrincoagula enthaltend; Endo- and Pericardium stark icterisch; Mut dissefficier, schmutzie kirschroth, - Die circa um's Doppelte vergrösserte Milz, Leher and Nieran schon stark in Pininius begriffen. Ala man die Barn- und Geschlechtsorgune in toto herausushm, floss beim Durchschneiden der seitlichen Blasenblader mit dem ent-sprechenden Beuchfellüberung beiderseits eine Masse Riter aus der Schnittche ch; forner war die Prnatnta durchaus von Liter infiltrirt und bot auf dem Durchschnitt einen serklüfteten Anblick dar. - Die Wandungen der Blaze waren sehr hypertrophisch; auf der Schleimhaut der hintern Blasenwand mehrere geschwürige Stellen (vom Druck der Katheter?); die vordere Harnrührenmündung war für einen dicken Kathater leicht durchgängig; der umgeschlagene Lappen war an seinem Spitzentheil fest mit der Schleimhaut verwachsen, an seiner Umschlagstelle bestanden zu beiden Seiten nur brückenartige Verbindungen. -Im rochten Nehenhaden war ein beginnender metastatischer Abscess von Beseinungrösse.

IX. Strictur der Harnrebra; folgeber Weg aureb Kothuturiniren; Urininfiltretinn; Tod.

Andreas Zeyh, Schuster, 42 Jahre alt, sonst gesund, hatte vor 16 Jahren eine Gosorrhöt, die 1/2 Jahr gedanert haben soll; zeit jener Zeit zei der Wasserstrahl schwicher als früher geblieben. Im November 1856, in Folge anhaltender Durchnässungen (7), Auftreten ernsterer Hornbeschwerden, am 1. Deche. vollkommene Harnverhaltung; ein silberner Katheter wurde, mit Ueberwindung mehrerer Hindernisse, in die Blase geführt und Harn, freibich auch mit eiemlich viel flössigem Blut, entleert; von jenen Tage an gelang es dem behandelnden Arste nicht mehr, in die Bisse zu gelangen, weder mit Kathetern noch Bongies; dagegen ging der Haru, hier und da mit Blut and Eiter vermengt, in rinem leidlich starken Strahl ab; der Eiteransfinss konnte durch Druek auf die Regie prostat. mittelst des in des Rectum eingeführten Fingers vermehrt werden; Ende December roher Versuch eines Chirargen, ein Bourie in die Blase zu führen; schon am folgenden Tage Anschwellung in Damm und am Scrotum, die seither, mit gleichzeitiger Vermehrung der Hernbeschwerden, sich anch auf die rechta Leistengegend verbreitete. Eintritt in die Klinik am 6. Jenuar 1857. Status preesens: Herabgekommenes Aussehen, einzefallene, lei-

dende Gesichtszüge, etwas geibliches Colorit; Puls 116; Zunge roth, Deutsche Elinik, 1656.

trochen, starker Burst, grosse Mattigheit, siel Schweins, hie aud da Oppression auf der Brust. — Das Scrotuss ist unförmlich geschweilen, etwa bis zum Umfang zweier Mannaffunte, seine Hant ist geröthet und reiet an ihrer nateren Flüche beginnende Gangrün; von der Wurzel des Scrotum und Prais (letzterer selbst ist nicht geschwallen) breitet sich das Oedem mit Röthung, Temperaturerhöhung und grenner Empfindlichkest der Hant einerseits auf das ganze Perinams und einen Theil der linken Gestnehilfte, andererzeits auf die ganze Regen ingerin, und Appegastr. deutr. 200. Noch am Taga der Aufsthma wurden in der rechten Leistengegen

awei Incisionen von je ³/_e" Länge gemacht, wobei nach Durchschool-dung der Haut und oberfütchlichen Fascu milebiges, urinüs riechendes Pluidum ansaickerts and suf dem Grunde der Wunds mattweisses, pe-

crousches Zellgewebe east Vorschein kam.

7. Januar. Um dam Urin freien Ausftus zu aerschaffen, wurde perudens das Scrotum, durch tiefes Kinschneiden entsprechand der thaphe, in awei Halfton gespalten, warrouf man and der gangen grossen Wandfliebe überell schmuteiggeiber, brendiges Zellgewebe gewahrte, ans dessen Maschenrisumen mit Ester vermischter Urin in Honge au flow; die ganze Scrotzhaut fand man nuterminirt, sowie man auch die Warzel des Penis von allen Seiten frei mit dem Finger nmgeben konnte. Eine sweste, 1/4 Janue, c. 1/4 tiefs Incising warde lines der Rhanke des Bammes gemacht; man drang hier durch lauter speckiges Zellgewebe, traf aber keinen Urin. Der Operataur führte jetzt den Finger om hinteren Ende der Scrotalwunde ein, sich nach der Dammwunde an einen Weg behrend, aus walcher sofert, nach Durchreissung einer nur dünnen Scheidewand, nich eine Masse Eiter, mit Urin vermengt, entleerte.

Am 9. Jennar wurden zwei weitere Incisinnen längs der äusseren Pliche des rechten Oberschenkels gemacht, auf den eich die Infiltration schon seit mehreren Tagen ansgebreitet hatte; - am 10. erfolgte links von der Aftermündung ein spontaner Aufbruch mit Entleerung

urinoser Janche und brandiger Zellgewebofetzen.

13. Januar. Freieres Aussehen, die Anschwellung des Oberschenkelt geringer, die das Scrotum verschwunden; die mit ihrer Tunice proprie vollkommen frei liegenden Hoden baben sich mit schönen Grannlationen überzogen; aus den Incisionswunden am Schenkel lausen sich täglich c. 3 Unzen schaumigen, schmitzigbraunen Fluidums aus-drücken und massige Fetzen brandigen Zeilgewebes auszieben. (Proocf. Chinge: Wein.)

16. Januar. Quatschen in der rechten Weichengegend, Incision von 11/4" Länge, Ausfluss von 3 Unzen geführzeinen Eiters; man fand von hier aus die Haut nach eben bis zum unteren Winkel der Scapula and nach unten bis anm oberen Rande des grossen Trochanter unter-18. Jonnor. Nachdem in den letzten Tagen das Allgemeinbefinden

minist: die Infiltration am Damm ist verschwunden.

sich sichtlich gebeuert, das ans den Incisionswunden abgebende Fluidum mehr und mehr die Reschaffenheit eines guten Eiters angenommen hatte, und täglich etwa 3 Schappen klaren Urans auf dem normalen Wage in einem leidlich kräftigen Strahl abgegangen weren, trat heute plötzlich ein Behüttelfrant ein, und trotz schmerzhaften Drangens gingen nur wenige Unzen Urin som Penis ab; ein elastischer Katheter you c. 11/2" Durchmesser wurde, mit Ueberwindung einiger Hindernisse, in die Blase gebrucht, eber auch nur wenig Urin eutleert.

19, Januar. Die Nacht über wurden wieder 3 Schoppen Harn dausen. Die beder gesunden Grannlationen der grossen Scrutalwundfliche haben plötzlich ein blasses, verwaschenes Aussehen auge-nommen. Um 11 Uhr Vermittags ein Schötzelfrost, dem numittelbar eine befüge arterielle Blotteng aus der Geschwürzsfliche links vom Anna folgte. (Auffrlichen eines in Eisenschlorid getauschten Charpiehallens.) Vnn jetst an rascher Collapsus, Todesblisse des Gesichts, haum mehr eine Beaction gegen die Anssenwelt; Pols 140-148; alle Wun-

den trocken Am Morgen des 21. Januar noch ein Schüttelfrost; Abenda 9 Uhr

tich Ted Beetinn 36 Stunden nach dam Tode:

werthes.

Enorme Abussgerung; mässige Todtenstarre. Langs der Infiltration, deren schon früher niber bezeichnete Ausdehnung sich nuch von anssen durch sehmutnggrüne Verfürbung der deckenden Beut kundgab, fand man die Muskeln grösstestheile ihres deckenden Zellgewebes bernubt, and such die oponeurotischen Theile theils sich auffasernd, theils schon ganz serstört. - Die Untersuchung der Organe der Brust- und Bauchbobbe ergrebt, ansser dem Vorhandensein fruscher, panktförunger Estravasate unter dem visceralen Riett des Pericardinas, nichts Erwähnuns-

In der Dammgegend sah man, nach Erweiterung der schon während des Lebens gemechten Incision, eine grosse Abscessböhle vor sich, auf deren Grand die Harnröhre fres dalag; nach vorn zu communicitie diese Höhle mit der grossen Scrotalwundfliche, während sie nach links and oben in eine sehr umfengreiche, mit schuntziggranen, fetzigen

Wandungen aongekleidets Abscesshöhle überging, welche nich im Baum swischen der linken Hilfte der Blase und der vorderen Wand den kleinen Beckens weit ausdehnte. Der Zusammenhang ferner der grossen Secontal woudfliche mit der l'interminirung in der rechten Leutengegend, und damit auch mit der Inflitration des rechten Oberschenkels und der rochten Weichen- und Rückenmarksgegend, fund unter der die Sympk. ass. pubis deckenden Hant statt.

Untersuchung der Harnröhre. Nach dem Außehneiden der unteren Harnröhrenwand fand man den vordern Theil der Muccea normal, nur war das ungewöhnlich weste Lumen vieler Schleimbütge auffallend; weiter nach hinten aber find man einen längs der obern Harnröhrenwand, awischen der Nocosa nad dem Corpus spong, urethran verlaufenden, falschen Weg von 11/," Länge, ein in denselben singeschohener Katheter kam an der Para suda aum Vorschein, in deren nberer Wand sich 2 Löcher noben sinender befunden, jedes durchgängig für einen Katheter mittleren Kalibers; an einem derselben sasa an des Rindern noch eine Spur eines Brandschorfes auf; beide führten unmittelber in die oben beschriebens grosse, hinter der vordern Wand des kleinen Betkens befindliche Höhle; - affenbar waren beim Ketheterisiren die Instrumente in das stark prweiterte Lumen eines Schleimbalgs eincedrancen, and waren so bei fortgrectater Zerrung immer weiter unter der Schleinhaut nach kinten geschohen worden, bis endlich in die Para nude ein vollständiges Loch singestessen war. Die Strictur. die übrigens nicht bedeutend gawesen sein konuts, musste in der Pare ande gesessen baben, was man en der geringeren Breste und Elastieität dimer Stelle beim Ausbreiten der Mucosa, so wie an dem Erweitertsein der Pars prostat. gewahr wurde. Die Emmindungsstelle der sehr entwickelten linken Samenbläschen war so weit, dass der Schnabel cines mittleren Katheters lescht in sie eindeung.

Dir Bless war stark contrahirt, ihre Wandungen atwa 3" diek; auf der Mucosa der Harnblase, und zwar namentlich en der noteren Hilfte ihrer hinteren Wand, sah man massige, grauschwarne, der Mucom fest sufestnende Niederschlige (chronische Cystus mit Eddung von Granulationen, euf denen sich Niederseldige aus dem Bern ablegerten).

Die Proatsta war en ihrer untaren Fliche etwas mit Esterpunkten durchsetzt, die aich übrigens nicht weit in die Tiefe des Gewebes hineinerstreckten. Die Venun der Blesen- und Prostntagegend, überhaupt im Um-

fang der grossen Abscesshühln, zeugten sich stack mit Gerienseln gefüllt. X. Harnrökran-Penisfistel; Operation; Heilung.

Jacob Bader, 14 Jahre alt, bekam vor 5 Jahren, ohne alle vorausgebenden Erscheinungen, plötzlich absolute Harnwurkaltung, mit Schmerzen an der untern Fläche des Penus; ein am aweiten Tage gerufener Arat entdeckte einen in dar Berurübre unmittelber vor dem Scrotum staenden Stein, entfernte denselben (er hatte den Umfang eines Zwetschensteins) mittelst einer Incision und legte eine Naht au; der Barn worde sofort mit dem Katheter abgenommen, allein gleich zu Anfaur soll schon Uran an der Incisionsstelle bervargesickert sein. Nach einigen Wochen war die Wunde gebeilt his auf eine kleine Fistel, aus der beim Harnen jimmer etwas l'rin sligung; so blieb die Sache bis jetzt. Eintritt in die Klenck im November 1855.

Status praesens. Allgemeinbefinden gut. Man sieht an der natern Fläche des Penss, eires 1/4" nach vorn vom Lebergung dar vordern Scrotalwand in dessen natere Fliche, links von der Mittelline, eine feint, von einer haltmoudförmiren gurren Hautfalte etwas überragte Fistelöffnung, in deren Umgebung die Haut etwas narbog miartet ist; eine Sonde dringt 4" wait nuch hinten gegen die Blase an vor,

and stiest in dieser Tiefs auf den oline Schwarzgkeit vom Orif. ent. urethrae aus in die Blase eingestührten Katheter. Ber Urm wird m emem starken Strahl gelassen; ein kleiner Theil ranst dabei in rasch auf einender folgenden Tropfen ena der Fistel bervor.

14. Bacember. Operation. Nach Emführung eines metallischen Katheters in die Blase und gebörter Auspannung der Umgebung der Fistel wurde letztere mit avei, je 1/2" langen, von vorn nach hinten verlaufenden, bogenformigen Schmitten nmschrieben und das so Umschriebene, in dem der Hauttheil der Fistel gelegen war, entfernt, worauf man in der Tiefe die Festelöffnung in dar Harnröhre als ein runden Loch und durch dieses den Ketheter gewahr wurde. Jetst leichte Anfrischung der Schleimkautränder des Harnröhrenlochs mit sinem Bistouri und möglichstes Necheinwärtsdrengen derselben nach dem Harnrikrenlumen zu. Hatte man nutsuche einfach so vereinigt, dass Hautrand au Hantrand zu liegen gekommen wäre, so hötts non bei der Schlaffheit und Dünoheit der Haut gewiss kein Anbeilen erwarten können; es gabt deiter meht bloss wunds Rauder, sondern wunds Flächen mit ninander zu vereinigen. Zu dem Ende wurde beiderseits vom Hintwundrend ous dia Heut und das Unterhautzeilgewebe durch seichte Messerauge sine Strecks weit von den tieferen Theilen lospriparirt, worauf man mit Leichtigkeit einen grossen Theil der inneren wunden Fläche

der beiderseitigen Hautsbeile, antsprechend der ganzen Linge der Wunde, in unmittelbare Berührung bringen und sie in dieser Lage durch eine einfache Schienennaht (mit 2 kleinen Bleischienen) befestigen konnte. Wibrend des Verlaufs der Nachbehandlung wurde der Harn immer

zeltweis abgenommen, ein permanentes Lasgenbleiben der Katheter ertrug Patient nicht. Am 16. wurden die Fiden bermusgenommen und die beiden Bleischienen durch eine starke Serre-fine an emander gedrürkt gehalten; am 17. Entfarming der Schienen; die eingekleinmi gawesene Haut ist thesiwais gangranos geworden, so dans jetat an der nateren Penuffachs eine kleine eiternde Fläche besteht (Verband mit schwacher Lapisiösung). Am I. Januar war die Vernarbong der kleinen Esterungsflache volleudet; beim Harnen ohne Katheter flesst Nichte hinten ab, such ist keine abnorme Oeffnung mehr zu sehen; am 4. Jun. Entlassung. - Nach einem Jahre arfiche ich, dass das Uringren beim Patienten fortwihrend ganz normal vor sich gehe.

(Schlusz folgt.)

Beitrage zur operativen Chirurgie Dr. J. F. Heyfelder in St. Petersburg.

1. Exclirection eines umfangreichen Fungna medullaris aus der vorderen Bauchwand.

Alexander Madwejew, 29 Johne alt, Setzer in einer Buchdruckerei, von mittlerer Grosse, nicht sehr kräftiger Constitution, erdfahler Gesichtsfarbe, der mit Ahrechnung der gewühnlichen kinderkrankheiten stets gesund gewesen war, bekam im Jahre 1852 in der weissen Louie 2 Zoll unter dem Nebel eine erbsengrosse Geschwulst, welche hald works und schon nach 2 Jahren einen Umfang von 21/4 Zoll zeigte. Besonders zuffällend war aber du Volumensunnahme des Aftergebildes au Jahre 1856, wo sie die Grosse eines Kinderknofes erreichte. und eines Tages sus einer erodarteo Stells derselben ein nicht unbedeutender Blutzbgung erfolgts. Hiermit scheen ein Stillstand in der Volumenszuezhine eingetreten zu sein, doeb währte dies nicht lange; bald wuchs dan Pszudoplasma wieder zusehends, es beldeten sich an demselben mehrere Erhöbungen, welche von Zeit an Zeit sich üffneten. Blut absonderten, endlich exulcerarten und den Kranken auch beim Gehen und bei der Ausübung seines Geschiftes landerten. Wollte er sich von einem Orte zum undern begeben, so war er genötligt, die Geschwulst mit beiden Handen zu fassen und au tragen, da das Schwappen derselben sanst then on sehr unaugenehmes Gefühl im Unterfeibe verursachte, das sich seibst bis zu minem unerträglichen Schuperze steigerte. Anlangs hatte er nich durch zine fest anlægende Leibbinds zu beifen genecht, doch genügte diese eben wagen der täglich ausehmenden Grösse der Geschwulst nicht mohr. Der Paisent stammelte in einem sehr bedentenden Grade und versicherte, dass das Stammele früher goring gewesen und mit dem Wachien der Geschweht fint gleichen Schritt gebulten habe.

Die Geschwulst hatte eine oval-runde Form, eine hiekerige Oberflache, die änsseren Bedeckungen waren gespannt, an swei Stellen durchbrochen und selswirig. Beins Geben schwappte ilan Aftergebilde nach allen Bichtungen, zeigte bei der Berihrung keine Empfindlichkeit, fühlte sich wie eine feste Masse un, nur en den höckerigen Vorsprüngen war sie weicher. Sie sass mit kreiter Basis auf, und es wer nicht möglich, zu ermitteln, wie tief in das Abdomen sie sich erstreckte; ihr grösster Burchmesser entsprach dem Querdarchmesser des Futerleibes und betrug 22 Zoll, ihr Längendurchmesser 17 Zoll, ihr Umfang 241/, Zoll. Die Bouchderken ifter der Geschwebst waren weise, gegen die Mitte au livede, an der Oberflichs der Geschwulst 7 Hücker au unterscheiden. Der Stehtgang war geregelt, der Appetit und die Verdauung gut, der Pula normal, dia Respiration frea-

So wenig vor der Operation mit Sicherheit ermittelt werden konnte ob der Tumor von den äusseren Wänden des l'aterleibes seinen Ursprung nahm, nder oh er sick tiefer in die Bauchhölds erstreckte, wie ich dies in einem Felle, den ich in der Erlanger Klinik beobachtet wahrgenommen, alem so wenig konnte mit Gewissheit in Beaug auf die Natur des Lebels die Bugnose gestellt werden, ohwohl der rasche Entwickelungsgang, die Form und die anderen Griterieu für Markachwamm surachen.

Nechdem der Patient ein warmen Bad erheiten, wurde er durch Chloroform anästhesirt und sodann am 18./30. Juli in folgender Wesse operurb:

Ich führte zut möglichster Hautersperniss zwei ovale Schmitte, die dem grüssten Durchmesser der Geschwulst entsprachen, um das Aftergebilde, löste die Haut vorsichtig ab und exstirpirte die Geschwulst, die unmittelbur suf den Bauchmuskeln unfsass und sich wenigstens nicht in des Baubhbilds hinds entreckirs. Die verdoss und artestelle Ristung war sehr bedeutund mit dated erit nach der Unsträdlung von 5 detecten. Die Wunderfunder konsten nich Aushährung der nateren Extremitäten aus den Unterleich mit ontsorder in Gestret gesetzt wed dorcht 20 Nitste darm erhalten werden. Der übruge Verhand Jostand in einem angedenstatette Gertaltigene, einer Geopperson und in einer neldspätigen Binde. Wilkreid der ersten 45 Stinnden wurden kalte Urbergefülige gemecht.

Bur Pendoplisma war von fester speckartiger Beschaffenheit, nur in den likskern gegen die überflärhe zu etwas wentgee fest und leidreicher, die Ausonaug zellenstigt, was beim Alvenhaferkeite. Be interekter, die Ausonaug zellenstigt, was beim Alvenhaferkeite. Bei interekter, die Bescheiter bei der Stenan, gegen die Mitte zu mit eingebetteten Zelen verscheidener Art, in den Barkern auf Zellen von jeder Farm, an einigen Stellen mit Kernes. Inaerschaft der ersien 45 Standen trat nietht des geringste Berachen

mehtiteh annähmen.
Am 4,/16 Orthr, kelarte der Operirte geheilt zu seinen gewolmten
Beschäftigungen auräch. Die Nache von der Operationswunde wer fest,
bei der Berührung nicht empfeullich, in Folge der Contraction der
Weichtbeile 18 Zoll lang und 1 Zoll bereit.

Exatirpation eines umfangreichen Fungus medultaris aus der Schultergegend.

Nice tai Michaeff, 14 Jahre alt, ein gesunder und ziemlich kriftig gebauter Knabe, bemerkte vor 2 Jahren eine Geschwalst von der Grisse einer Muscattanss an der vorderen Partie der rechten Schulter einen halben Zoll unter dem Acromion, sie schwerste nicht und hinderte auch die Bewegung des Armes nicht, daber eie unbeschtet blieb; aber inverhalb der letzten 14 Monate nahm sie en Umfang rusch an und anletat genirte sie auch, ween der Knabe seinen Arm längere Zeit austrengte. Anlangs Juni wurde der Patient von Nowgorod hierher in's Limeiloffsche Hospital übergeführt, er litt an Scabies und erst nachdem er von dieser befreit wor, konnte en die Absetzung des Pseudoplasma gedacht werden, die am 24. Juni/6. Juli vorgenomme werd. Basselbe pahm die vordere und eine Partie der äusseren Schultergegend ein and erstreckte eich augleich auch über die Regie axillaris, sie war fest, fast gar nicht beweglich, schmerzles, von runder Form, nicht böckerig, mit beeiter Basis' mulsitzend, der grüssere Querdurehmesser betrug 14 Zoll, der Längendurchmesses 11 Zoll, ihr Umfang 19 Zoll, die Haut über derselben war gespaust, mit durchschimmernden Yenen, übrigens gestel. Bei der geringes Beweglichkeit musste angenommen werden, dass die Geschwulst selbst vom Knochen ausgeben könne. Ueber die Eetstehungsweise kounte nichts ermittelt werden, die Einwirkung irgend einer mechanischen Ursache bette zicht stattgefunden, der Knabe auch bisher einer ungetrühten Gesundheit sieh zu erfrauen gehabt, auch waren jetst alle Functionen geregelt und alle umeren Organe dem Auscheine nach gesund. Die schneile Entwicklung des Aftergebildes sprach für Markschwanum, früher hatte man sich begmigt, en in die Reihe der Steatome zu verweisen, in welche, wie ich früher nachgewiesen, gutartige and bisartige, kreheige Pseudoplasmen und Fibroide gestellt wurden.

ber Kaule wurd chenchennen und des Enzirpasses in der Art gemeint, dess des enzirparentelen, der 20 iller der Geschwich gemeint, dess des eine Engenetielen, der 20 iller der Geschwich gemeint, dess des eine Enzirparentelen der Scheitet erfortstere den um diende filtere. Dere dieser Form des Scheitet erfortstere den des dere der Scheitette der Scheitette erfortstere der der der der der Scheitette der Scheitette der Scheitette Sandern knoep, mit den Freiert erstammelnen, auf der altern Scheitette Kandern knoep, mit den Freiert erstammelne, auf der altern Scheitette Kandern knoep, mit der Freiert erstammelne, auf der altern Scheitette unt der Fingere und der Schallsteite genetiete insom Noch beitre der Scheitette der Schallsteite genetiete insom der Scheitette unt der Fingere und der Schallsteite genetiete insom der Scheitette der Scheitette der der Schallsteite genetiete in Scheitette der Scheitette der der Schallsteite gehört, wieden der Jest der unter der Schallsteite gehört, wieden der der Scheitette der der Scheitette der der Schallsteite gehört, wieden der der der Australiere.

Das Aftergehilde aeigte eine speckige, feste Beschaffenheit an seiner Peripherie, gegen die Mitte zu ward sie weicher, und ihe Kern

wer eine abhverige, riddliche Mane. Den genate seigte und des mikrakspieche Unternenbung Verstüteur, dem in den periphereisten Theilen des Altergebildes find sieh ein Euseigen Stream, eine Jest die Mitze un wer desselbe ent einspektieten Zeilen, paar in der Mitze fanden nech uur Zeilan der verschiederstan Art, rande und geschwinnte, mit und ohne Kerne und littektiegelson neuerpart.

3. Exetirpatio bulbi oculi sinistri.

Der Leibeigene Dmitrieff, 15 Johre alt, überstand von 4 Johnes die natürlichen Blattern, und verlor dahre in Folge einer heftigen Ophthalmits das Sehversnogen auf dem linken Auge, dessen Hornbaut leucomotie getrubt war. Seit 9 Monaten sporte er hieter dem Augapfel befluce, von Zeit zu Zeit stärker bervortretende Schmerzen, und der Bulbus trat mehr aus der Orbite hervor, welcher au 16./28. Octhr. zwischen den stark angespannten Augenlidern hervorgedrängt, gewissersanassen durch die Augenlidräuder eiegeklemint an sein schien. Bei der L'etersuchung fühlte man über dem Bulbus, besonders gegen den obern Rand der Augenhöhle, mehrere Geschwälste, die bei der Berührung schmerzten und nach Ausunge der Angehörigen des Knaben innerhalb der letates 6 Wochen ihnen suffallend geworden waren. Man manste eine markschwammige Afterbildung vermuthen, die vom Grande der Orbita ess sich entwickelt und vielleicht auch den an sich aum Schon schoe untauglichen Bulbus mit ergriffen hatten. Diese Wahrscheinlichkeitsdiagnose wurde zur Gewissheit, als nach Spaltung der äusseran Commissur der Augenlider diese vom Bulbus abgezogen und so esse genaue Untersochung des Terraus möglich gemacht worden. Unter solchen Umstanden wurde die Exstirpatio bulbi vorgenommen und alles Krankhofte sorgfistig entferat. Die zus der Tiefe der Orbita erfolgende hartnickige Blutung stand nach der Einführung kleiner Charpiekugele. Ber Operirte befand sich die ersten 9 Tage gut, der Eiterausfluss war missig und von guter Beschaffenheit, der Pols normal, die Esslust gut, der Stohlgung geregelt. Am 10. Tage fing der Knabo plotalich an irre zu reden, ar verkannte Personen und Gegenstände, dabes war sein Puls und die Hauttemperatur normal, die Zuege feucht, der Durst nicht vermehrt, und nicht ohne Milin konnte der Knabe bestimust worden, sich au entkleiden und au Bette an gehen. Die Nacht vertief unrulug, am nächsten Tage derselbe fieberlose Zustand, zo dass men en des Eintritt eines Delirium perrosum traumaticum denken nusste. Ie der folgenden Nacht Zunahme des Irreredens, gegen Mor-gen beschleunigter, aussetzender Puls, dann ein soporöser Zustand, in welchem der Tod nm 5 Uhr erfolgte.

Die Section ergab niem Eitzergrass über der garen linku Herniphire zwischen der barten Hernbast und des Schiedigewüble und awachen der weichen Hirnbast und dem Gehlere, welches stark injurat und gegen die Oberdüben sogar breitig erweitelt erschen, die Arachnoiden nichtigt getrüht und und der Pie meter fest nenammenhängend, kenne Spar von Arberdübeng im Grunde der Orbits und um

Sahnerven. Die gemeinschaftlich mit Dr. Knoch gemachte anatomische Unterzuchung des exstirpirten Auges zeigte einmal den Schnerven, dann die hintere Halfte des Bulbus met einer Aftermasse omgeben. Der Sebnerv war sehr feie, atrophisch und von einer festen Scheide überangen, die durch einen destliebes Zwischenraum von der Scheide des Nerw. out. geschieden war. Der Nerv selbst zeigte zich durch zwei grössern Afterproducte (awes Kapseln mit dicken, festen Wandungen) nur Seite georgiegt, gekrimmt und gezerrt, der an der Wand der Kapsel anliegende hintere Theil des Neeven zeigte eine mehr röthliche Färkung und eine weichere, mürbe Consistenz. Die eine Kapsel, offenbar ein Hygrose, war (inden der Schnitt bei der Exstirpation durch dieselbe gelaufen) leer, voe einer serisen Heut überzogen, die unter dem Mikroskope mehr rundliche, meht sehr grosse Zellen neigte, welche auf einer schwerh faverigen Haut abgelagert waren, die selbst eus zahlreschen Bindegewebsfasern hestand. In der undern Cyste, deren Wandung gans die Beschaffenheit der vorigen hatte, wer eine röthliche. grössere, theils organisarte Masse, die fest an der Cystenwand anhang and unter dem Mikroskop kleine, naregelmissige, dankelbranne Kernchen darbot, die awischen den Bindegewebsfasern den schon oeganisirten Inhalts eingestrout lagen und verändertes Blutestravasat an sein schienen.

Exatirpation zweier Krebngeschwülste aus der Mamme und Achselhöhle.

Matenai Gorichkowa, 45 Jahra ali, Leheigune, von Lräftiger Constitution, seit einem Jahre mcht mehr mentrurit und seit cheuso langer Zott an aven instituten, vorschiebtichen, ichnerzhaften, nicht mit einander aussamsenlangenden Geschwälten im der leiden Mannen und läuken Achtelbilde von 2 Zoll im Berchmesser Heidend, wurde um 13-/23, Juni in der Art operist, dass ich nuch dem Lingendurchmesser dareitslungen, weltbes der Langenachus des Kopern entsprach.

gwei von einandar getrannte, die Aftergebilde selbst in Halbzirkeirieb-tung umgebende Schnitte führte, die Pseudophausen vorsichtig blous-legte nad anternat. Richt ohns Schwerzigkeit gelang fein heetiglich des in der Achasitäbla übergund um die grösseren Gelfasse gelagerten. Die mikrostopische Untersuchung bestätigte die krebsige Notur. Die Heilung erfolgte binnen 2 Monates

5. Markschwamm des Hoden.

Der Markschwamm des Heden kam aweimal vor, ninmal bei einem 36 Jahre elten Soldaten. Der Hoden wurde durch Dr. Ritter exstirpirt und die mikroskopische Ustersuchung bestätigte die markechwamige Natur. Die Krankheit hatte sich verhältnissmussig rasch entwickelt gehahl. Es ward per die Arteria spermatica, nicht der genze ge-sonde Sameostrang unterbunden. Anlangs ging die Soche gut, in der 4. Woche sankan die Krafte, der Patient ward ieterisch, delirirte und starb. Die Section seigte sehr umfengreiche Markschwammgeschwülste in der einen Lunge, in der Leber und in der linken Niere

Ber zweite Pall betref einen 47 jährigen Menn, Namens Marena Selmén aus Prizdrichsham in Fundand. Die Entertung des Hodens war seit 2 Jahren entstanden und hatte noter Schmerzen den Umfane eines Gänseeis erreicht. Die Oberfläche war köckerig, einzelne dieser Böcker fühlten sich steinbart, andere sehr weich an. Der Samenstrung war verdickt, aber nicht hart nad nicht empfiedlich, das Befinden des Mannes übrigens gut, die Constitution kruftig. Die Operation gescheh am 5. Juli im Beisein und mit Unterstützung von Dr. Hauff nad Dr. Knoch und bot krine besondere Schwierigkeit, de das Scrotum durchsus gesund and mit der Afterbildung nur locker auszenmenhing. Die Arteria spermatica wurde nicht besonders unterbunden, wie die im ersten Falle gesebah, sondern durch die um dan ganzen Samenstrang geschlungese Ligatur comprimirt. Die mikroskopische Untersuchong das Aftergebüldes setzte die merkschwammige Netur desselben susser allen Zweifel. Die Wunde hallte sehr langsam, word mehrmalige Dutfehler beigetragen haben mochten, welche ein Status gastrieur berbeiffihrten, der auf die Wunde und namentlich die Wand tion ungüestig einwirkte. Erst am 10. Oct., somit 3 Nonete nach der Operation, war die Woude soweit geheilt, dass der Operirte enthasen worden konnte.

(Fortsateme folet.)

Miscellen.

Literatur - Blatt.

Mittheilungen über die Cholere-Epidemie im Königreich Dansmark im Jahre 1853. Von Br. Gerherd v. d. Busch.

Bramen 1858. Heyse. S. S. 193. Press 1 Thir. 10 Sgr. Dr. v. d. Busch hat sich der mühseman Arbeit untersogen, nach 14 Abhandlungen und Schriften über die Cholers in Dinemark, welche in dinischer Sprache geschrieben sind, eine Monographie ausa austellen und so dem deutschan ärztlichen Pablicum aige eingehende und Jahrreiche Uabersicht über den Verlauf der Epidemie im Jahre 1853. der ersten, die Dimemark beimsuchte, zu übergeben. Da jede nobche Epidemie in threm allgemeinen ond contrincu Verlauf stets Intereasantes bietet und so mit der Zeit doch immer mehr Anhaltepunkte gewonnen wardse fiber die Masstregeln gegen die Verbreitung der Cholera, ihr Wesen und ihre Behandlung, so darf man soch diese Schrift gewas mit Dunk begrumen. Sie ist natürlich, da der Verf. die Epidemie aus eigener Anschruung nicht kennee kounte, genz objectiv in Beurtheilung und Verwendung des Materials gehalten. Bei der in Deutschland wenig verbreiteten Kenntmiss der dänischen Sprache ist der Bericht aweifelsohne den Lesern neu.

Cholera-Notizen.

Danaig. In der Zeit vom 16, his aum 30, November v. J. sind in den Kreisen Marienburg, Landkrets Denzig und Naustadt, wo vor dem 16. Nov. v. J. Krankhestsfälle angemeldet waren, neue Erkrankungen nicht vorgekommen. In der Stadt Banzig sind in der gedachten Zeit unter der Civilherölkerung 2 Personen erkrankt, während 66 Personen sich am 15. Nov. v. J. noch in der Behandlung befanden, davon sind 2 genesen, 1 gestorban usd 65 noch krank. Vom Militir sind in dieser Zeit erkrankt 1, während am 15, Nov. in Behandlung noch 25 Pernonen verblieben, davon sind 2 gasturben, 22 genesen und 2 noch

th. - In der Studt Albing eind in obiger Zeit 11 Persons brankt, von denen, einschliesslich der I Person, welche sm 15. Norbr. m Behandlung war, 8 gestorben, 1 genesen und 2 noch krank verblieben. - Vom Ausbruch der Krankheit bis som 30, Nov. einschlieselich sind im ganaeu Regierungsbezirk die Gesammtzahl der Erkrankten 579, von denen 323 gestorben, 184 genesen und 72 noch in ürztlicher Behandling geblieben sied.

Personalien.

Personalveranderungen. Preunen. Befirderungen: Ber Assestenz-Arat Dr. Sehmersaar rem 1. Garda-Reg. ze Fnas ist aum Stabs- und Bal.-Arate des 1. Bet. (Görlitz) 6. Landw.-Reg. befürdert und die Unterurate BD. Finneh vom 4. Riger-Bat., Torgon vom 27. and Limmerhirt vom 12. Inf -, Tachapke vom 7. Art -, Weber vom 4. ned Harachenz vom 17. Inf.-Reg. zu Assist.-Aerzten ermonst worden. Versetzung: Ber Kressphysicus Dr. Dommes zu Lierlohn ist m den Landkreis Anchen versetst worden.

Anzeigen.

Verlag von F. A. BROCKEAUS in Leipzig.

Symbolik der menschlichen Gestalt. Ein Hondbuch zur Menschenkenntuiss.

Carl Gustay Carus.

Zweite, vielfach vermehrte Auflage. Mit til Belsseknitten.

8. Geb. 2 Thir, 20 Ser. Ein von dem destachen Poblicum mit der lebbstesten Theilzebese erte Beers, bichet intermenantes Werk über die Bedenlung der Gussere mensch-Heers, some internance are a seclisches und gelatiges Leben, Die vor-lichen Glidung für inneren seelisches und gelatiges Leben, Die vor-legende, Sach nübigewordene zweits Auflage des Werkes int sewohl im Test tils in den Abbildungen viellsch vermehrt ned verbessen.

Von dam Verfasser erschienen früher obendassibet folgende Schriften: Ueber Lebensmagnetismus und über die migischen Wirkungen über-haupt. S. 1 Thir. 15 Sgr.

Organon der Erkenntniss der Natur und des Geistes. S. 1 Thir. 15 Sgr.

Die Proportionslehre der meuschlieben Gestall. Zum arstan male morphologisch und physiologisch begründet. Mit 10 lithographirten Tafeln. Folio. In Carton. 12 Thir.

System der Physiologie. Zweite, völlig umgearbeitete und sehr vermehrte Anflage. Zwei Theile. S. S Thir.

Im Verlage der STAREEL schen Euch- und Kunsthandlung in Würs-burg ist erschienen und durch alle soliden Buchhandlungen zu beziehen: Chir. Taschen - Encyclopadie *** Dr. H. Frank gebunden. Thir. 2, 12 Sgr. oder fl. 4

Greisenalter-Krankheiten. Handbuch des bil ters von Burand-Fardel. Aus dem Fraunfeisschen von Dr. ULLMANN Lex.-R. 1857—1858, 64 Bogen. Preis Thir. 4. oder fl. 7.

nformat (wie Frank's Encyclopadie). 1858, eleggebunden, 10 Sgr. eder 36 kr.

the freeholds extension of the first the first

lec. Bettrige werden frene o noter der Adresse der Verlousbandlong erheien.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

der Taubstammehort geheilt durch Ben, Santittseuth Beminunger. Vom Santitseuth Dr. Krsmar. — Ueber den antiparektischen Worth indnetrier elektrischer Bert i Appelantieben gerein durch der Sammeram dem ber ger. Die Seinseren der A. 2 beit. – Deuer dem Armein-Artil, fleitrigen zur Lehre von den Kreikbeiten der Hem- und Geschleche-Organe. Hehluss.) – Beitrige zur nerentven Chrurgie. Von Dr. A. P. H. e. | eine St. Peiersburg. (Fortsetung.) – Mischleiten Britannien. wiederung, Vam Med. Beits Dr. Enlenhurg. - Sitzung der Gezeilschaft für wiesenrechaftliche Nedicin in fierlie vom 5 October 1857. - Literatur-Mett. -

Cholers Notizes, - Personslien den: Zur Taxe für Medicinalpersonen vom 21 Juni 1815. Van Dr. Klein in Ruttor. (Arbites.)

Taubstummheit geheilt durch Hen. Sanifalsrath Bamberger. | gleichen vom Herra Kreusphynkus Br. Bross in Stargardt i. P., d. 4.

Sanitatsrath Dr. W. Kramer.

Teohstummheit, gluschviel ob angehoren oder in den ersten Lebeosjehren durch Kranksein erworben, lastet so schwer auf allen Lebensverhältnissen der von ihr Betroffenen; die Zahl derselben ist so ausser-

ordentlich gross (12,630 im preussischen Staate im Jehre 1852), und die für diese Unglücklichen genz nnenthehrlichen methodischen Unterrichtsmittel sind so knapp hemesseo, dass jede auch noch so schwecke Aussicht auf Beilung ihrer Taubheit, diezer alleinigen Quelle ihrer Unglücks, stets der lebendigsten Theilnehme und Aufmerksenkeit von allen Seiten gewins sein konnte. Dies bestätigte sich in vollem Maasse wieder, els im Sommer 1855

die Nachricht verbreitet wurde, der biesige practische Aret Herr Sanitätsrath Dr. Bemberger lishe durch electro-magnetische Behandlung den Zighrigen taubstummen Morite Moses und andere Taubstumme geheilt, ihnen «des Gebie wiedergegeben». Die «autliche Bestätigung» der erstern Heilung nementlich, verfehlte nicht in weiten Kreisen grossen Emdruck zu mechen, wobei man sich nur der Besorgniss nicht erwehren konnte, diese «Heilungen», wie is allen eeitherigen ähnlichen Fällen, bei nährrer Prüfung in leure Täuschung sich eoffisses en sehen, eme Besorguss, weiche denn auch our zu vollständig in Erfüllung gegangen ist.

Der nuch allen Seiten bin lehtrreiche Verloof, welchen diese Angelegenheit gegenmen hat, veranlasst mich, in des hier folgenden Zeilen erst das Geschichtliebe derselbes mitzutheilen, wie es sich in den wesentbehsten Zügen eus der "Neuen Preussischen Zeitung" 1855, 26. Aug., 14. und 20. Oethe.: der "Vossischen Zeitung» 1855, 14. Novbr.; der wAllgem. Medic. Central-Zeitung- 1855, 14. Norbe., 1. and 8. Bechr.; aus drei mir eugegangenen Antwortschreiben des biesigen Polizei-Prüsediums, d. d. 22. April, 26. Juni und 24. Octor, 1857, und ninem des-

20. Juni 1957, ergiebt, und darauf eine kritische Beleuchtung des gegebenen Materials folgen eo lassen. Ich habe mit dieser wegig erfreuhelien Arbeit absochtlich zwei volle Jahre gewartet, theils am allen irgend gulässigen -Hoffoungen- gerecht zu werden, theils aber auch und hauntsächlich, nm etwansgen western Vertröstungen und Ausflüchten nun nut

aller Entschiedenheit entgegen treten zu können. Anfangs Juli 1855 wurde der Tjährige taubstumme Murite Moses aus Stargard I. P. dem Director der hiesigen k. Teubstummen-Austalt. Herrn Soegert, zur Aufnahme in dieselbe eugeführt. Da dieser sich indess "überzeugte, dess der Knahe in dem Grade taub wer, nur die Surache durch das Gehör nicht erlernen zu können, und es aus dem Abstehen, sowie sus der röthlichen Farbe des rechten Ohres für möslich hielt, für dasselbe noch Bülfe en zchaffens, so wins er denselben behufs einer electro-mignetischro Behandlung en Herrn Senitätsrath Bemberger. Nechdem diese 6 Worken gedeoert hatte, stellte Herr Bemberger seinen kleinen Patienten nim die Mitte des Monats August dem dameligen Polizes-Präsidenten Herrn von Hinckelde y vor, welcher eur Feststellung der engeblich erzielten Heilerfolge eine Commission (die HH. DD. Reg.-R. Müller, Med.-R. Megans and Director Sec-

gert) ernannte, deren Gutschten, vom Herrn Bamberger ebenfalls unterschrieben, d. d. 22. August 1855, folgendermassen lautete: 1) . Moritz Moses bort die Vocale, wenn einzeln vorgesprochen. u, und sprieht ein ennähernd richtig nach,

2) Von den Consontoten hört er die mit Stimme verhundepen abenfalls richtig, und bildet sie nach; die mutse hirt er our in der Gattung oud mocht einen und denselben els Bepresentanten für die ührigen nach; ihalich, ohwehl etwas execter, ist es mit den Zochlesten:

3) Im Zusammenhange hört er emselne Wörter and den Unterschied der Sylben to denselben; spricht euch deun die oben bezeichneten Lante richtiger; einzelne Sätzn gieht er richtig wieder.

fenilleton.

Zur Taxe für die Medicinalpersonen vom 21. Juni 1815.

Dr. Klein nun Ratibor. (Schluss ses No. 4.)

Posit, 14, und 15, siehe weiter unten. Posit. 16. and 17., in welchen wir chenfalls den l'aterschied awischen ersten und folgeoden Consultationen schwinden lassen, verschweleen wir zu einer einzigen, dahio lautenden Position: dass für jede Consultation mehrerne Aceste zur Tagzeit einem Inden derseihnn der Sostrom von 1-3 Thir., zur Nachteeit eber das Poppelte dieses Sostrams gehühre, and dass des Hoanrer für die eineelnen Consilien em Wohnort dez Arztez angleich des Honorar für die demit verhundenen Beanche einseblienze, wogngen Conzilien bei Kranken, welche übnr eine Viertelmeile von der Wubnung des Arztes enifernt and, hezonders engarcehnet werdno. Jetzt ist erst der passende Ort für die Anmerkung zu Posit. 4.

Deutsche Klinik. 1888.

zwar folgende Position marben: Für Behendlung der nach dem neuesteo Reguletiv els ensteckend erachteten Krankheiten bet der Arzt daz Doppelte der bisher eusgeworfenen Sitee zu fordern. Post, 14. and 15. müssen eum Unterschiede der blossen Bette-

ratur ninez Recepts von einer Berathung auf dem Zimmer des Arztes niher specificiet worden and so Imten:

- a) für die Retteratur eines Recepts auf dem Zimmer des Arztes 3-6 gGr.;
 - für dinselhe eur Nechtzeit 6-12 gGr.: für eine Berethung auf dem Zimmer der Aretes incl.
- Breept ewn Drittheiln des Satzee in Posit 1 .: d) für diesethe eor Nechteeit zwei Drittheite des Setees in unzerer Posit. 6.

Post. 18. mag beibehalten werden

In Post, 19, würden wir das höchste Sostrum, anstatt suf 4 Thir., anf 6 Thir, ansetzen, da Reiche dem Arate für neine oftmals viel Zeit and Austrengung ranbende Assistene bei einer Niederkunft sehr wohl das Boppelte des Sostrums, welches den Unbezuttelten trifft, zahlen

könner In Posit. 20. würden wir, in Erwigung der jetzt durch den Hinautritt der physikalischen Exploration (resp. Auscultation and Percusgekommen, aus welcher wir eine besondere, bestimmt gefasste und einen minstadlicher gewordenen Art der Körperuntersuchung, das Sostrum Die Commission ist hiensch der Ansicht, dass das Gehör des bisher taubstummen Morits Moses auf dem rechten Ohre hergestellt worden, ond es nunmehr möglich sei, durch Sprachuszerzicht auch die

Stummheit an beseitigen.«

Kerne fot and deuer complemental feldering, aber vis a nie beleeffende reinsegerübte generat weit, deren ausstehn nie beleeffende reinsegerübte generat weit, deren ausstehn selbe in des stereiches Best zwicht, wo er seiner kanner geringselbe in des stereiches Best zwicht, was den Lapen nieste Leber-(blem Richt) seinreitet weit. In Sonner 1839 wurde er weiter (brun Richt) seinreitet weit. In Sonner 1839 wurde er weiter feller der seine Stereiche seine Stereich und der seiner Stereich feller Banderg zur Schaudellt, bei derer Gelegnschit aber weiter den ferrer Polar-Printelenen, und den ohn er einer Answeiter den Bangen Orte den Besten Anszeige mindet.

Nach Beendigung dieser zweiten electro-magnetischen Kur bestanden die Eltern des Kaaben auf Ertheilung des Unterrichts ausschlassilich durch das Gehör, welches aber von Berrn Ma nict ys guns und gar nicht verbessert gefünden wurde, dass er den verlangten Unter-

richt als zu anstrengend ablehnte, und einem andern Lehrer überhiess. Ueber die Farschritte des Morits Mnaes im Hören und Sprechen stuttete Herr Bamberger erst am 6. Dechr. 1856, also 16 Monte nach dem commissarischen Gutachten, Bericht am das k. Polizei-Präsidium mit falsenden Warten ab:

"Das Gehör des Moritz Noses hat sich in dem Masse erhalten, der mittelst des Gehörs Unterricht, erhält. In Folge dessen sist eine Besserung der Specklen bemerkhar, das Gehör beschrankt sich dagegen our auf des näbern Umgebung." Auf diesen ersten Berecht ist bes jetat, Kode 1857, kein swester

Wenige Tage nachdem die obige Commission ihr Gutachten über Morits Moses abgestattet hotte, wurde in sammtlichen Berfmur, habt anch in suswärtigen, sogar in sehr unbedeutenden politischen Zeitungen (z. B. der "Schweriner», dem "Schlessschen Gebirgeboten») mit grosser Emphase die samtliche Bestätigung der Hedung des Morits Moses-verkündigt. Die anneymen Einsender dieser, bis Mitte November unter allerlei uowesentlichen Ahwechslungen über dasselbe Thema wiederbehrenden Zeitungsartikel scheuten meh nicht, in der Verberrlichung der Leistungen des Hrn. Bamberger unglaublich weit über die Granzen aller vernünftigen Wahrscheinlichkeit hinaus zu gehen. Sie nahmen keinen Anstand, -die vallkommen gelnogenen Besultate seiner Behandhing als ungmistössliche Beweise für die Unfehlharkeit seiner electro-magnetischen Kurmethode offentlicher Besprechung zu unterziehen; 3 Falle vollständig geheilter Taubstummbeit als völlig beglaubigte Thatsachen eigeoer Anschauung und Erfohrung öffentlich anr Sprache su bringen, weil das geräuschlose und unesgennützige Wirken und Streben des Dr. Bamberger Anfeindungen wenig lauterer Art erfehren hat n. s. w. w Der Einsender dieses Artikels hoffte ferner, -dass diese Zeden dasu beitragen werden, der segensreichen Wirksasekeit des Dr. Bamberger die gebiihrende Anerkennung zu verschaffen, namentlich die Staatsregierung zu veranlassen, der, dem Allgemeinwohl so erspriassliche Folgen verheissenden Wurksamkest desselben ihre ernstliche Aufmerksanskeit und gedeihliche l'interstützung zuzuwenden.- (S. Vassische Zestung 1855, 14, Novbr.)

An demelhen Tage, an welchem doser site deutliche Anfril an Skatterigerieseg den lange flecht ansorpere Labblederei in den politischen Ritters stellens, warden die Leistungen des Berrin Bartelper von ernete Male in einer medicietischen Zülting dem kraitlichen Philoma durch einen Barcht des Birn. Dr. Paraner vorgeführt, aber eine Bartelper von Pfilles talmbanner Personers, werder dernehme der him. Banhargar vorgentellt worden weren. In alleiener Filles hatte auch der bestimmten Personers, ein nitsowersenderen Filles hatte auch der bestimmten Personers gene nitsowersenderen Filles hatte eine Ansterne Schaffen und der Schaffen der Schaffen und der Schaffen un

Ans diesen Bedochtungeo ngewann Hr. Dr. Ponner die Ueberseugung, dass man es hier mit einer therapeutischen Thatsache zu thun hat, deren Bedeutung jedenfalls als eine sehr grosse und wassetliche

bezuchnet werden muss."

Ein Kind, - welches derselbe Arzt var mahreren Woelsen im Anfange der Beharding gesehen halte, sprach jetzt kleice Sätze, mit ansig laster Stimme und in einer Bistaner von einem Was vom Ohre gespreches, mit genauer Nachalmung des Tosfalls nach." "Die Angebörsgen dieser Kranken bestegeten sämmtlich, dass dienen der Stanken der Stanken bestegeten sämmtlich, dass die-

selben vorher vollkenmen taelstimm geween waren, d. h. die stärksten Schallschwingungen nacht umpfanden, and keinen Lact von nich gegeben hatten. Bin Währsehmen, gewes Schwerballisies ist zusch anchatzrilleben Personen suglanglich; wollke nann nicht atsmuliche Zeugen als in einer Compitione zur Täusehung der ausweseinen Arreits begriffen erzichte (eine Annalme, zu der Nichts berechtigte) so mussten ihre Aussagen ohlkenmen glaubwirdelt gerschieren.

... Wir baben demmed, även Thatachen ver uns, ein Missium von Heiffligkeit bei einem Individum und ein beleitende Stegerung derselben nach karrer Zeit: daxwischen liegt die Anwendung der Ehrstrotherpie, und es derfie demmed der Schluss erhalt sein, dass die letztere die Bedingung jeser eristern abgegeber laber in. a. w. 1ch labe diese Ausbrungen des Herre Reinketung er alligen.

ein naue sieste Aussaussaugen aus lieren kesakterars der Ausgan, fed. Central-Zeitung har zu ausfährlich wiedergeben zu diesten geglandt, well sie einzelnden der, in wenten fratheiten Kreizens behalten Ausfärsche geher, und auferschließ für, he Pe zu er die einzigerständen Ausfärsche geher, und auferschließ für, he Pe zu er die einzigerständen Stimme geläufern ist, weiche sich an ünnsten des Hen. En mbergar hat verzeibnen Eiszen.

.....

Bernr ich zuso aus Beurtheitung der, im Verstehenden möglichten streibigeben gegebenen werendlichen Bussetzu der vur sehrgenden Jangelegenheit übergehe, will ich nicht ermangeln, daren zu armeren: 1) Bass Taudstummhrit das Product saler verschiedenariger, theils angeborner Bildangsfehler, theils in den ersten Lebenjajtern zewurbener schwerer Krankbeitszunktight des Gehörreginn oder des fishtrins it, deren

Posit. 21. mag beibehalten werden. In Posit. 22. winden wir, in Anhetracht der Weitlänfigkest, welche dergleichen Briefe oftmils arfordern, den böchsten Satz auf 1 Thir. 10 Sgr. veranschlagen.

Posit. 23. und 24. fallen unch Posit. 2. unserer Tase wag. Posit. 25. biligen wur his sied. des Wortes «fordere», vissbieiere dann aber dem Hospitalerzte das Recht, von danjenigan seiner Pfleglinge, welche sich dankbar gegen ihn heweisen wol-

len, eis ihm freiwillig sugewandtes Honorar anzunchman. Post. 26. mig beibehalten werden. Zu diesen Positionen fügen wir noch hinzu: dass der Arst für das Electrisiran nines Krankae auf seinem Zimmer 15 Sgr.

bis I Thir., auf dem Zimmer des Kranken aber 25 Sgr. bis 2 Thir.: für sine im Interesse eines Kranken vorgenommene

mikroakupische Untersuchung 2-4 Thir.;
für die Ausstallung eines Todtenschains 1-2 Thir.;

für seine Bemibungen zur Wiederhelchung scheischeter Persones, mit Ausschlass der anch der Wiederbelchung fortunstitunden Behandlung, 2-4 flhr, und den Betrag für die aus seinem eigenen Besitz hei der Wiederbelchung angewandten Medicamenta noch hasonders ju fordern haben soll.

Es würde also

1. Die Tase für practisebe Aerste 1)

each der ihr von uns gegebeneo Fassung im Zusammenhange folgendermassen lauten:

1) Für jeden Besuch sur Tagarit, innerhalb ener Viertelmeile von

der Wohnung des Arztes, einschliesalich des atwa geschriebenen Recepts 10 Sgr. bis 1 Thir. Anmerkung: Bei Besucken, walche über eine Vierteinseile von der

Wolnung des Arstes entfernt sind — und im engeren Sinne Besuche oder Bessen über Land genannt werden — hat der letztere das Recht, freie Fuhre zu verlangan. Dies gilt für alle Taxen.

9. Wir gebet gere 20, dass der Arzi im prozinchen Leben osch im marche Spenichten (eiterzehltunss gerish), welche in dieser evolr in den Spenichten Teuen erstehlten vorgesehne werden kenzien, da sich das feld der moglich en Terkom mit ins no schume begrenzen Best, glauben wier derch, das auchte alle Transenberten sieh not die erwähnten Pourlonge liecht unrektlihren und den Anfechluss nechmon anf nicht welchen biene werden.

Diagnose in jedem einzelnen Falle vor Einleitung einer Erztlichen Bebundhung möglichst genau aufgestellt werden mass.

2) Bus nur strug die Hälthe der Tanhstummen gant gehörles ist; ven der andern Hälfte bört der grössere Theil aus starke Schalschwingungen, der Meinere Theil noch Vocale, selbst Consonaaten, and der kleistet Theil pogra noch einzelne Wörter und spricht ser richtig arch, eine durch diese geringe Hörftlinigkeit jemals die Tonsprache erternt un haben.

3) Dass das mehr oder weniger genne Nachsprechen bei Taubstummen den einigt zureitsigigen Hassatish für das nahr oder weniger granze Hören des Vergesprochenen abgiebt. Vorale wurden naturgenäse am leichtesten richtig gebiet und auch eben an leicht richtig nachgesprochen; wo dies achon nicht der Fell ist, werden Gesennanten u. s. w.

immer weriiger genas gehört.

4) Bas pei, ja selbst missig selwer-börende Kinder in der Regel inserhalb aveier Jahre (von Schless des eestet his zu dem des drittes Lebenquhres) der Tonsprache gelüng erlernen, and zwar nur integrange mit redouden Menschen, inder Unterricht, — was sich het Taubstummen, deren Gieble wiederbergestellt der westundles gebessert jed.

den wire, nothwendig eben se gentalten mister.

5) Bus es ist der Abbleggeist der Stummerins von der Taubeit, met bei der zusehlendichen Richtung der Erufschen Behauftung der Taubeit, met son des Gesenschendichen Richtung der Erufschen Behauftung der Taubeitumen auf Beneroug, resp. Beilong derer Taubeitumerinsen nothwendig ist, dem first der lettieren in jedem einzelnen Falle vor Beginn der Erufschen Behauftung geman Detaustellen, was hie der geseinjerten Antoerksamkeit der Taubeitummen und Endeliche sof der Haut- und Schoerens nehr schwierig ist.

6) Dass die einzig zulässige Prüfung der Besserung des Gehörs der Tanbetummen durch Marksprechen besonders viel Vorsicht bei denjenigen erfordert, welche methodischen Enterricht im Nachsprechen schon vor der einzuleitenden ärztlichen Behandlung erhalten haben.

Nach Anleitung dieser ganz unbestreitbaren Sätze ergiebt sich sebon hei der ersten Aufnahme des Moritz Monen ein Missgriff, ohne welchen alle folgendes eueratlich unmöglich gewesen wären. Herr Taubstummen-Director Sangert, welcher es after möglich bielt, für das rechte Ohr des Morita Moses noch Hülfe au schaffen», hat den Zustand der Hörfibigkeit dieses Ohres micht untersucht, sondern sich bei der Versicherung des Vatera des Moritz bernhiet, dass er seinen Sohn für avollkommen tanbstumm balte." Sellet ween der aVatera diene Meinung storch georgnete Prüfungsmittel begründet hitte (was aber nicht geschehen ist) so hatte fir. Snegert diese Meinung nur dann zu der Semiren marken dürfen, wenn er sich durch eigene Prüfeng übergeunt gehaht hatte, dass Muritz M. wirklich die stärksten Schallschwingungen nicht mehr hörte. Eben so gewiss musste sich Hr. Saegert durch eigene Pröfung überzengen, ob Moritz M. nicht schou methodischen Unterricht im Sprechen erhalten, ah er nicht schon gelernt hatte, Vocale, Consonanten u. s. w. nachzusprechen, - eine Frage, im deren Erledigung sich Hr. Sangert ger nicht bekömmert hat. Die derselbe in allen die Taubstommen betreffenden Dugen eine officielle Au'orität bildet, so konnte seine Vernarhlässigung der Priifung der Hörfiht, keit und Sprachfertigkeit des Morita M. sehr leicht als völlig ordnun unbssig erscheinen. In der That hat denn auch weder Hr. Bamberger noch die Mitglieder der "Commission", noch Hr. Dr. Ponner beide i mete ihrer Aufmerksamkeit werth geselstet, so dass sie damit sämmtlie, die

Kenntniss des Zostandes der Hörftlingkeit und Sprachfertigkeit des Morits M. und seiner Leidensgenossen vor der Behandlung des Herrn Bamberger, und damit endlich den Nassstab für die angebliche Besserung derseiben durch diese Behandlung verloren haben.

Hr. Bucherger namentlich hatte die Versammiss des Hrn. Saegert wieder gut machen milssen, da er dann vor seiner Behandlung des Noritz M. und der übrigen Taubitummen die beste Gelegenheit hatte; er hatte eben so nothwendig das Gehörorgan dieser Patienten mit allen Hülfsmitteln der Kunst auf die etwenige materielle oder dvnamische Grandlage ihrer Taubstummheit untersuchen müssen, um eine rationelle Indiration für die Anwendung der Electrotherapie au finden: allem Hr. Bumberger hat von allem diesen Nichta gethan. Statt dessen hat derselbe schon nach einer 6 wochentlieben Behandlung des Murita M. die vermeintlichen Resultate derselben nieht etwa, wie man hätte erwarten sollen, seinen Fachgenossen mitgetheilt, sondern den Morita M. einem damats nehr einflussreichen Beumten, dem Polizei-Prinidenten von Berlin, Hrn. von Hinckeldey, persönlich vorgestellt. Allerdings hat dieser, im richtigen Vergefühl seiner Incompetena, eine Commission von beausteten Sachverstludigen ernannt, um sich fiber die Resultate der Bambergerschen Kurmethode der Tanbstummheit Bericht erstatten au lassen; allem diesen Bericht (d. d. 22, August 1855) hat Hr. Barnherger pur zur Kenntnins gewisser Personen gelangen lassen, welche dessen Vorhandensein zu den ausschweisenfelen Lobhudeleien des «uneigennützig wirkenden- Hrs. Bansberger in zahllosen politischen Rlättern beautzten, woron ich oben ein schlagendes Beweisstlich gegeben

habe. Evi auchdem dieser Unlig volle 5 Wecken unter den Augen dieses Arsten anmetisch heir in Berlie fürgelnaten halte, delte dieses Arsten anmetisch heir in Berlie fürgelnaten halte, delte der wecken werden dem Vertheit janes Bereikts in der Nouen Freuss. Zeitung (å. d. 20, 0 ether), mit Aufglich in der ohn överke, miese Zweitel an der anmetikatische Phalikum als sehbes der Moritt, $M_{\rm mit}$ undertejen. Des mediciarische Phalikum als sehbes erfelhe verder damals noch his jartt aus der Freier des Hra. Ra nab er gar des Ninderse über diese und die nachen Heinlagseckseithes seiner Tunbstimmen:

Merkwichiger Weie lies um It. Enaberger, welrher dereit eine zw. beiterfeinbeitebalendung vollen ein Gromen zu Kerzit M. der zw. beiterfeinbeitebalendung vollen ein Gromen zu Kerzit M. der der Steinbeitebalen zu der Steinbeitebalen zu der Steinbeitebalen zu sein super blaus-Pradisson Beriett (d. 6. fl. Beriet). 1500 juhr den Steinger blaus-Pradisson Beriett (d. 6. fl. Beriet). 1500 juhr den Steinger blaus-Pradisson Beriett (d. 6. fl. Beriett (d. 6. fl. Beriett). Merkwick der welcht ist der Steinbeitebalen der Steinbeitebalen der Steinbeitebalen der Hilts angefreite werde nichte, were eine gereckte der Steinbeitebalen. Beit 1517, Len Zweiter gelehrt, im dans der "policht tabelenmer Beriett 3. H. alle Getten, die Entriger Beitze-Prolaisun, we in über der Steinbeitebalen der Steinbeitebalen.

enschaftliche Zwecke wohl nicht verfolgt hat. Bedenkt man endlich, dass No ritz M. nach den über ihn vorhande-

²⁾ Ben Besuchen, welche über eine Viertebneile von der Wehnung des Arries zulfernt und, hat der Arat für jede Meile, somohl hin abs mericht, 1 Tär. an verlangen und das Berhtt, jode eine Vertelanselt überschreitunde, eine halbe Meile aber noch auch errechtende Entfernung als eine halbe Meile; aber noch auch derechtende Entfernung als eine halbe Meile; jode eine halbe Meile überschreitunde, eine Meile aber noch micht erreichende Entfernung als volle Meile in Amrehang zu herngen.

Anmerk ang: An Fahrkosten hat der Arzt, wenn er sich eines gemutheten Gespannes bedient, die Selbstaustagen, her hemutzung der Eucadunde die Gebähren für die Il. Wagenblanze, und wenn er sich eigenen Gespannes bedient, für jede Meile, nowohl hin als nariett, 20 Sgr. zu bqui-

³⁾ Ist der Arzt genötligt oder veranlisst, sieh bei einem über Lund wohnenden Kranken mehrere Tage eufzuhalten, so hat er ansare dem sub 2. festgesetzten flomarar für den Beruch, d. i. ansere den Meilengeldern für jeden Tag somes Verwenlens beim Kranken — mit Ausschluss der Reisetzter — 5 Thir. an ihputieren.

⁴⁾ Ween der Arst mehrere zu einer Familie gehörende und in einem Bause wohnende Kranke inoerhalt einer Viertelmeile von seiner Wohnung zu besuchen hat, zo darf er für den zweiten, dritten u. s. w. nur die Häftle des auch Pos. 1. bestimmten Satzes fordern. Eben dies eilt auch bir Pomision- und übnlichen Ansklaten. Wenn aber mehrere

Pamilien in einem Hause wohnen, die denselben Arst gebrancheu, so kann er von jeder Familie das volle Sostrum fordera. 5) Für jeden Nachtbesuch inoerhalb einer Viertelmeile von der Wohnung des Arztes 1.—3 Thir.

⁶⁾ Für jeden Nachtbesuch über eise Viertelmeile von der Wohnung des Arztes das Doppelte des Sostrums für den gleichen Besuch hei Tone.

Anmerkung: Für einen Nichtbesuch pilt Jeiler, der von 10 Uhr Abends, bis des Morgens 6 Uhr gefordert wird. Dies gilt für alle Taxes.

Für jede Consultation zweier oder mehrerer Aerzte zur Tagzeit, einem Jeden derselben 1 — 3 Thir.
 Zur Nachtzeit: das Doppelte dieses Setzes.

Annar Kung; In das Houerar für diejruigen Consultationen, welche bei Kraiton innerhalb einer Viertlentele vom Weinstelle Arztes abgehalten worden sind, ist zugleich das Sostrum für die damit verbandenen Bersche einbegriffer, worgene Gonalien bei Krauken, welche über eine Viertelmeile von der Wohnung des Arztes entfernt sind, besonders berechnet werden.

⁸⁾ Wenn der Arzt atuodeolang beim Kranken verweilt, sei dies auf ausdrückliches Verlangen des Kranken zelbst, oder weil der Zestand des Kranken ein stundenlanges Verweilen des Arztes bei letsteern — auch ohne denne sundrückliche Aufforderung — rathoam oder

heinenfalls darf es aber Ilra. Bamberger gestattet werden, die Annaysung seiner «Besserungs- und Heilungsgeschichten taubstum Personen" took zu sehweigen! Sein zuversichtliches Auftreten als Heilkönstler der Taulistummbeit, wenn auch nur durch die Feder seiner anonymen Lobredner und des Hrn. Dr. Posuer legt ibm die Verpflichtong and, sich nammwunden darüber zu erkliren, was aus Moritz Moses und dessen tauhstnmmen, im Jahrn 1855 electro-magnetisch behandelten Unglücksgefährten geworden ist? hann Hr. Bambergur nicht beweisen, dass wenigstens Einer von ihnen in den seitdem verflorsepen 2 Jahren die Tonspracke so weit erlernt hat, wie sie von jeden gut börenden 3jährigen kinde gesprochen wird, so muss er sich das Ertheil gefallen lassen, dass er keinen Taubstammen weder geheilt nuch auch nur wesentlich gebessert hat, dass seine electro-magnetesche Kurmethode der Tauhstummbeit Nichts als Jeere Täuschung gewesen ist, und dass er in dieser ganzen Angelegeubeit weniger die wissenschaftliche Lisung der Taubstunsmenfrage, als den Zweck im Auge gehabt hat, in mighelist westen und zwar in ärztlich ganz urtheilslosen Kreisen Aufsehen zu ereegen.

Fing max may, derit weider Mittel es Bira, Banderger gemigere in, dem Zerder es a sensoblemen Biras, eth weitels protodeler, in remode an imit and maximized the protodeler, in remode an imit and in the control of the

hücht därftigen Proben auf der untersten Stufe der Empfangischkeit für articultret Laute, so dass es süllig unbegreiflich ist, wie die Comnission daru kam, das Ischie des Moritz M. auf dem rechten Überfür - wiederbergestellt- zu erklären! Hass es sucht wiederbergestelltgewesen auf geht num leberfluss darun betrum, dass derreicht ist der sett dem Gutschiren der Commission verflosseten 2/, Jahren die Tenspreche nicht erlorat hat.

Ber Einfluss, welchen das Gutachtze der Commission auf das erosse Publicum ausühte, machte sich auf das arztliche Publicum wenigstenn m ihnlicher Weise geltend, als IIr. Dr. Posner für IIrn. Bamberger mit 3 Artikeln in der von ihm redigirten Allg. Med. Central-Zeitung m die Schranken trat. Viele seiner Leser inficon es sieh wohl nicht klar gemacht haben, dass Ilm. Dr. Posner gar kein Urtheil über die Wirksamkeit der Bamberger'schen Kurmethode gegen Tunbstummbeit zustand, weil er die ihm vergeführten Taubstummen von ihrer electromagnetischen Behandlung nicht gesehen, ibre Hörfähigkeit und Sprachfertigkeit weder selbst geprüft, noch eine zaverlässige Prüfung derselben ven anderer Seite vor sich hatte. Es mag vielen seiner Leser imponirt baben, dass Hr. Ponner unt Bestimmtheit und wiederholt erkärte. die Aussage der Angehörigen der Taubstummen gescheine ihm in Berng auf die augebliche «vollkommene Taubstummheit derselben sollkommen glaulwürdig-. Hr. Posner stützte sich dabei auf die -leichte Zuginglichkeit der Wahrnehmung, dass vollkommen tanbelummen Personen selbst die stärksten Schallschwingungen nicht empfinden und keinen Lant von sich geben-, ohne dabes zu bedenken, dass es dergleichen trobstumme Personen gar niebt gieht, wenn man nämlich die böchsten Grade des Cretmismus, welcher dorb eigentheh gar nicht hierber gehört, ausminnt, Alberdings werden die -stärksten Schalbschwingungen- nur ven etwa der Halfte der Taubstummen gehort, aber von allen, selbst den vollkommenen Taubstummen wempfunden und zwar ontweder direct durch die Hantnerven oder indirect durch die Erschütterung des Bodens, auf welchem sie stehen, hegen oder sitzen. Eben so gewiss geben alle Taubstumme Laute von nich, wenn meh deselben eight eben artsculirt suid.

with clear attender und. Heart Revoltiguing die verülkenissere Glackweitlabeit mit mit dieser Bereitiguing die verülkenissere Glackweitbeite der Beite Frage in der Streiten in sich rississimmföllig, in kinne beiter, der Beiter Frage in der Streiten die sich rississimmföllig in der

Beiter Streiten der Streiten der Beiter Beiter bei beiter bei

Bereiter gest kriss Kemitisse pritisk bit, ihm sich nicht an Statispe
bereger gar kriss Kemitisse pritisk bit, ihm sich nicht an Statispe
siere in der Frage in vergreckte geste der stelleritigkeit der geleben

and der ver Beiterfalen der Beiter der stellerit derreiten, die "Sonerungs in der

and der Statisper der Statisper der Statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der Statisper der Statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der Statisper der Statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der Statisper der Statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der Statisper der Statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der Statisper der Statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der Statisper der Statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der statisper der statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der statisper der statisper Teinbeitumm das auf
der statisper der s

nöthig gemacht hzi, so hat er für jede Stunde seines Verweilens beim Kranken 1 Thir. zu fordern. 9) Für Behandlung der nach dem neuesten Regulativ als unsteckend

or penantung der men neuen rein neuen angenen sie der bisher ausgeerreinteten litzuckniten hat der Arzt das Boppelte der bisher ausgeworfenen Sitze zu fordern.

10) Fär die Reiteratur eines Recepts auf dem Zimmer des Arztes

10) Fair die Retteratur eines necesis aur sient Zimmer un Arzen (zor Taggett) 3 — 6 gfr., für deselbe zur Mechteit 6 — 12 gfr. 11) Fair eine ärztliche Berathang auf dem Zimmer des Arztes, incl. Becept (zur Tagziei); zwei Brittheile des Sostrums in Pos. 1.; für eine dergleichen bei Macht: zwei Brittheile des Sostrums in

Posit 5.

12) Für den Bestind eines Arztes bei einer Operation 1-- 3 Thir.

13) Für den Bestind eines Arztes bei einer Niederkunft 3-- 6 Thir.

13) Für den Besitate eines Arztes bei einer Arceerkunn a--o nor-14) Für die Ausfertigung eines Gesundheits- oder Ernakheitsteugnisses 1-2 Tülr.
15) Für die blosse Bescheinigung des Arztes, dass und an wel-

cher Krankheit er Jenund behandelt habe oder noch behandle — in Anbeitzeht der bierentt nicht mehr verkundenen speciellen Untersnehungen — 15 Sgr. bis 1 Thir. 16) Für ein geschriebenes, mit wissenschaftlichen Gründee unter-

stütztes Zeugnas 3 - 6 Thir. 17) Für jeden zur Heilung des Kranken neihwendigen Brief 20 Ser. bis 1 Thir. 19 Ser. 15) Ein Hospitzlarzt darf von Persenen, welche gegen Berablung im Bespitzl verpflegt werden, nie ein Sostrum fer der n. – falls herelber nicht bewondere Vereinbarungen des Arztes and der Riepstützlieborde getroffen sind —, dagegen ein ihm von danklaren Keanken frei willig ungewanders Honorer annehmen.

 För das Electrisieren eines Kranken auf dem Zusmer des Arztes hat letzterer 15 Sgr., bes 1 Thir.,

für das Electrisiren auf dem Zimmer des Patienten aber 25 Sgr. bis 2 Thir. zu fordern.

 20) Für eine im interesse des Kranken vom Arzte vorgenommene mikroskopische Untersuchung 2 — 4 Thir.
 21) Für die Bemühungen des Arztes zur Wiederhelebung schein-

21) Fur die Besunungen des Arzies zur Wederbeibung schrötodier Persones, mit Aussehluss der nach der Wiederbeibung fertzusetzenden Behandlung, 2—4 Tht. Hierbei darf der Arzi die aus seinem Bositze entnommenen, für die Wiederbeibung verwändten Medicamente, ebenso selbniverständlich etwage Fahrkeisen, noch besonders.

22) Für die Ausstellung eines Todtenscheins 1 - 2 Thir.
23) Für eine von Privatpersonen verlangte Geffnung zines todten

 Für eine von Privatpersonen verlängte Geffnung nines tedter körpers 3 — 6 Thir. lich verständliche Nachsprecken- von Vocalen, Consonanten, espaele Wörtern, (eingelernten) bleinen Sätzen u. dgl. m. nicht überschritten hat; ein Ziel, welches auch von jest zingeschulten Taubetummen niese alle äratliche Behandlung nft genug erreicht worden ist. Keinenfalls and dies "Heilerfolge", durch welche Hr. Dr. Posner sich hatte -überrascht- erklären sollen; noch wenger sind es -Thatsachen, deren Bedeutung jedeufalls als eine sehr grosse und wesentliche bezeichnet werden mass. Hickstons kounte diese enzebliebe "Besserungs ale der schwiehe Anlung künftiger Hedungen, therapentischer "Thatsachen von Bedeutung- dem Hrn. Posner erscheinen, welchem dann die Pflicht, die wirkhirbe Entwickelung derselben au veröffentlichen, gans nusweifelhaft oblag. Statt dieser Pflicht zu genügen, hat derselbe scit jenen entbusinstischen Artikeln (d. d. 14. Nov., 1. u. 8. Dec. 1855) les jetzt, Ende 1857, Nichts über seine Zuknnfts-Thatsachen mitgethealt; each seine taubstummen Schützlunge und gans verschollen!

Hr. Dr. Posner wird mit allen wehren Freunden der Taubstun emsehen, dass es endlich Zeit ist, den öffentlichen Schaustellungen dieser Englücklichen ein Ende zu machen, wobei dieselben nur zur Befriedigung arztlicher Eitelkeit gemissbraucht werden. Es gereicht der Wissenschaft wahrlich zu keiner Förderung und Hrn. Dr. Posner nicht anm Ruhm, das Semige dass heigetragen au haben, dass die wahrbaft immerbehen -liederfolges des Ilm. Bamberger vielleicht in alle Zukunft von kurzsichtigen Compilatoren durch die Annalen der Wissenschaft husdorchgeschleppt werden, wie Hr. Sautliterath Burund die im Jahre 1850 proclamorte -Heilung» eines von ihm operirten Taubstummen, im Jahre 1855 noch nicht zurücknehmen will, weil derselbe doch whort, wenn man sehr laut mit ihm spricht, und seine Sprache so giemlich gut ist, ausser bei schwereren Worten- (s. Beutsche Klinik 1855, p. 498) oder wie Hr. Dr. Ph. H. Wolff seine Bremer Tanbetumene pork hente als einen «Beleg der Heitharkeit der Tanbstumulest- orffibrt, bloss weil se sfast alle eus- und awessilbagen Wörter unmittelhar nach dem Gehör wiederholten, obgleich er eingesteht, noch nicht einen einzigen Fall vollkommener Heilung der Taubstammheit oufweisen an können (s. Aligem. Med. Gentral-Ztg. 1857. p. 78), oder wie Hr. Med.-Rath Schmala die Taubstummleit keineswegs für absolut unbeilbar hilt, weil «dorh eine Möglichkeit der Heilung vorhanden set-, obgleich derselbe nav genng ist, zu gestehen, dass mon noch keinen Fall der Art geheilt hat (s. ebend. p. 40).

Will man also nicht fernerhin unt wissenschaftlieben Ausdrücken our spielen, so dez! man nor stelle Traboname ge'he'il; nemen, welche daurch des wirderbergsreiten oder werzeiten, debesertet feltier, nien methodischen Unterricht, die Tompstarbe spätestens im Lusfi zwier Jahre um Mindesten so gefünfing erlert al heben, alt diesellt von Jäjängen get hierenden Kindern gesprochen word, — ein Beilergebaus, wieldes noch a zemaß erzielt in werden zeit gelt.

Ueber den antiparalytischen Werth inducirter elektrischer Ströme.

Ven Robert Remak.

Am Schlusse meines Anfantzes süber den mitjaarstjonden Werkverschundene übstründer Verreichungene (Dunsche Klmit 1857. Neb. 50) ämserte ich, dass es Bedürfans ser, die Greuzen der Anwendlariente unduerter Strünen bei Lähmungen miller am bestimmen. Ich galle gleich dass die bier im Ausange mitsutherbenden Bemerkungen seben jetzt dass beitragen dieffen, jone Greunen erkunnen zu Insett.

Es geht perspherische — traumutische und rheumatische — Lähmnegen, bei welchen der Nutzen der indoriten (magneto-elektrischen und elektro-magnetischen) Ströme seit Magendie's und Neel's Verschen durch viele Aerate, neuerdinge namentlich durch Froriep und

tellem Wege den Grend jener Vanlenigkent oder Scheilfeldeit unballeren, Wie des sichen vor Eingewer den singefelleit habe ¹3. Liste viele durch den inderecten Stress eine parelytische (apoplektische) Contractur (losen, Werd minisch durch einem in Contracture befindlichen Wendeltein ein indereiter Stress geführt und wilterend der Stremmerstänag der Maskel unsgedehnt, so kam man eine verübergebend Erechtlüng der Maskels kreinken, ohne jedoch den Willemenstluss und diesen Munach aus fenerte.

as stegers.

Setti and he spojektischen Controleren des Verderannes des Neutrannes des Tracher Judinischer Geige die Reger und Strecher der Einwirkung inducerte Streine uns und mederbalt dies Einwirkung inducerte Streine uns und mederbalt dies Einwirkung inducerte Streine der Streine der Streine dies der Krauke des geringsten Willenseinfluss unf die ersehlaften Muskeln gewinst. 4)

In beulen Fillen stellen sich die Contracturen nach kürzerer oder längerer Zeit Wieder ein, auweilen sogar in versärktern Masses. 3) Ann den angeführers Beobachungen ernicht sich — was orlon

ans der Unbestündigkeit mincher paralytineher Contrarturen und nur überr Neigung, bei erställen Erregungen und Anstrengungen neumelmen, hervorghät — dass diese Contracturer Folge uner erstrate Erregung oder Störung des centralen führscherwirfuls und und dess die erschallende Mirang des inderreiten Strones one Elizamede se, da, b. ut einer verübergebrieden Bereitigung des centrales Entlusens bereits. Bunst um Entlunge leitscher ihr die erbeitigt sehn führe! von

in allen diesen Fallen könnte man annehmen, dess die labmende Wirkung des inducirten Stromes bloss eine perspherische sei. Es meht aber Brobachtungen, aus denen hervorgeht, dass der indurerte Stram her centralen Libmougen auch centripetale libmonde Wirknugen offenbare. An mehreren Stellen ') habe sch einer seit 3 Jahren an Hemiplegie mit Contracturen leulenden Frau Seheller gedacht, bei welcher constante Strome durch den A. cruralis oder dessen Hentiste geführt, Reflexbewegungen in den gelähmten Estensoren der Hand bervorrufen und eine Streckung der Hand und Finger bewirken, wie sie unter dem Emflusse des Willens unausführbar ist. Nachdem ich auf diesem Wege de motorsche Leutung der Centralorgane angerest und durch namettelhare Einwirkung constanter Ströme auf die Extensoren der Hand eine bessere willkürliche Streckung erzelt hatte, lestete ich (am 7. Juli 1857) einen kann sehmerzhaften inducirien (secundiren) Strom durch die oben gedachten Schenkelnerven. Nach wenigen Secunden wurde Vorderarm, Hand und Finger gebeugt und die Hand krampfhaft geschlossen. Als nunmehr ein constanter Strom von nabezu gleicher Schmerzhaftigkeit mit denselben Strongeborn durch dieselben Nerven geführt wurde, öffnete sich die Hand, wie sie gewöhnlich an than

 L'ober foe Einfless des inductres Stromes auf die Ausdehnberkeit der Husbeits." (Deutsche Abrit 1556 No. 35.)
 Allg Med Centr-Du, 1658 No. 37.

9) Br. Bay Anti Dr. Ha Char in Systems with bessigns, dass had don ling, y h, bet widebon his negeria in Mars. I Alle statistic land cellurar Storate hemi-pictureds Contractures on Verderson agilotis hate, whose law Wilesconsistas herausticine, besselben nicht beiseger für sich beiseger eigenfüh haben, Andichte Besübechingen weren is, die mich bestimmten, im dall 1816 des que einem 18 Storen in Auswerdung in Medra, unt diederen habe einschelingen weren is, die mich bestimmten, im dall 1816 des que einem 18 Storen in Auswerdung in Medra, unt diederen habe einem haben, die der Michael d

9. Alg., Ned. Centr. 20g., 4846. No. 28. Zu scheint nic sugmmann, herrorrubaben, dant diese Benedehungen sematifier, to un in genarch und veröffentlichten werden zu einer Zeit, wu ich eine therapestische Anweiteng fein ein zie, an zu eine Setzune noch aucht versennte inher vord aus wersquies Bezeit die dertu, ihm der ger feinkendung von Lihm un gen zu bewatzen, verbeiter bloss im der Biefning leite. Een entgewijfsichen werb den zu de Litzu in Kromen derten kein.

Merkoden Ser AswenSong morgen zu können. *) Alle Med Contr-Dig 1857 No 20. Dannete Elink 1857. No. 45 u. 58. pflegt. Ber inducirte Strom aeigte also eine, dem constantes entggesetzte centripetale Wirkung, näudich einn nhen so lähmende Refleswirkung auf die Estensoren der Hand, als weun er dieselben unmattelhar träfe. Bei wiederholter ähnlicher Auwendung inducirter Ströme verlor sich soch die Fähigkeit der Krenken, willkürlich ihre Hand zu öffnen, und bet his sur Stunde trota wiederholter Anwendung constanter Ströme auf Schenkel- und Armnerven kanm wieder den früheren Stand erreicht. ')

Aus diesen Versuchen sehemt mir hervnrungehen, dass die bes Hemsplegien, Paraplegien, Tabes and underen centralen Lihmungen nach hartnickiger Anwendung inducirter Ströme eintretende Verschlimmerung. woron ich mehrere Beispiele nechtuweisen vermag, m der That suf einer Schwächung der Centralorgane beruht und nicht bloss auf peripherischen Ursachen, namentlich der abbald au beschroibenden elektri-

schen Muskelstarre.

Als elektrische Muskelstarre (Rigor electricus) bezeichne ich einen Zustand, den man bei jedem unverletzten Thorre, z. B. emem Frosch, künstlich berrorbringen koon, wenn men einen inducirten suckungerregenden Strom Hagere Zeit durch ninen Schunkel hindurchleitet: die Muskeln werden starr und sehwer ausdehnbar, dem Willenseinfluss entroren und vertieren die Fährgkest, zu erschlaffen und selbst beim Burchschneiden oder beim Zusate von Wasser ihr Gestaltverinderungen au seigen, welche sie im normalen Zustande so leicht darbieten

Solche Muskelstarre lässt sich auch beim Menschen durch indneirte Ströme berverbringen, nach Duchenne's Bemerkung -sogar im normalen Zustande». 1) Die gunze Rehandlung der angenannten rhenmatischen Gesichtslähmung mittelst inducirter Ströme läuft nach Duebenne's Darstellung benptsächlich und zunächst nuf die mähselige Hervorrufung von elektruchen «Contracturen» binaus, durch welche die Muskeln verkürst werden, ohne dem Willen zu gehorchen. Diese Contracturen sollen hald permanent bleshen, hald anch verschwinden und einer willkürlichen Bewegung Plats machen. In einem Falle erigte sich nach dreimonatlicher Behandlung einer win es scheint frischen Gesichtslihmung endlich ein Beginn von Besserung, augleich aber auch eine solehe Contractur des M. augematicus minor, dass sie die Zihun entblösste. he diesem Falle glich Duchenne die Butstellung dedurch ens, doss er ouf der gesunden Seite anch eine Controctur desselben Muskels durch inducirte Ströme bildete! Ber Versuch soll einn -aiemlich grosse Zohl you Sitaungen erfordert haben and von dem vollkommensten Erfolg gekröut worden seits. Dieser Fall beweist, dass Durkenne selhat wenig oder kein Vertrouen haben musa zu dem Versehwinden ninne elektrischen Contractur.

lu gelähmten Muskeln kann die elektrische Starre viele Jahre hestehen. Ich habn mit Erfolg mittelst des constanten Stromes einen Nann behandelt, der vor 8 Jahren nach dem Elektrisiren Contracturen sämmellicher lienichtsmuskaln zurückbehalten hatte, und eines an Taber dorzalis leidenden Mann gesehen, bei welchem nine vor 10 Jehren hangen 10 Wochen mittelst magneto-elektrischer Ströme wegen Ptons hewirkly Contractur des M. levator palpebrae superioris noch besteht, su dass unch jetzt im Schlafe das Auge sich nicht schliessen kann. Am rossartigaten und hartnäckigsten neigte sich diese elektrische Starre au den Oberschenkelmeskeln eines an Tabes dorsatis leidenden Monnes, wn aie auf den Gang einen eben an störenden Einflusa batte, wie paralytische Contracturen, obgleich seit dem viermonatlichen Elektrisiren schon ein Jahr verflossen war. Die Verschleumerung mancher apopiektischer Lähmangen durch inducirte Ströme beruht ebenfolls, wie es scheint, zom

Theil onf einem Hanntroten von Muskelstarre

Es schemt ober aur Hervorbringung bleibender elektrischer Contur eine gewisse, nur bei centralem Emflasse mögliche lategrität der Muskel- oder Nervenfaser zu gehören. Modestens sud mir Pälle bekannt, in deuen ber gänzlich gelühinten und atrephischen Muskeln achr langes Elektrisiren keine Muskelstarre hervorbruchte. Dies ist um deswillen bemerkenswerth, weil offenbar kein Bedürfniss vorliegt, selbst in scheinbar geeigneten Fällen, a. D. bei Gesichtslähmungen, die elektrische Contractor als theropeutischen Kunstgriff angustreben, so lange nicht der Versuch gemacht ist, mittelst den constanten Stromes die Willfährigkeit wiederherzentellen, da es wahrschemlich ist, dass die letztere noch erreichbar wäre, wo die erstere nrzielt werden kaun. Es ist zur bisher noch kein Krankbeitsfall vorgekommen, bei welchem es mir passend geschienen hätte, mittelst «loralisirter Faradisation» eine elektrische Contractor absichtlich herversnrufen. Buzu fand ich um so weniger Aufmanterung, 4a irh Fälle nachweisen kann, wo es einer mehrmonotliehen mühsamen Anwendung des constanten Stromes kednrfte. um den durch inducirte Ströme, namentlich durch die Muskelstarre, gestörten und versehlimmerten Status quo der Lähmung wiederherzustellen and andere, in deneu dies nur rum Theil gelong. Man wird unnmehr 1) le dar letrien Woche hat die Besserung endlich wieder einen Aufschwung

") Deutsche Klieft 1856.

begreifen, mit welchen nasäglichen Schwierigkeiten ich zu kämpfen hette. um in den Wirkungskreis des constanten Stromes eine klarc Einsicht pu erlangen, da ich nur seiten Kranke zur Behandlung bekarn, bei denen nieht schon früher elektrische Varsnehe gemacht waren, und da es zuweilen an jedem Menasstabe aur Beurtheilung fehlte, wie stark oder wie andapered die Emwirkung des constantes Stromes sein müsse, um die von dem indneirten Strome in den Muskeln und Nerven hinterlassenen Eindrücke zu verwischen, welche noch den eben mitgetheilten Beobachtungen in der Mehrzahl der Fälle, namentlich bei centralen Lähmengen, vorsengesetzt werden dürfen. 1)

Din elektrische Muskelsturre erfordert zu ihrem Zustandekommen eine gewisse Erregbarkeit der Nuskeln und neigt sich wohl deshalb leachter an don Gesichts - and Halsmuskeln, als an don weniger erregharen Moskeln des Bumpfes. Sie kommt auch, wie Duchennn bewerkt, um so leichter zu Stande, je hänfiger die Stromunterbrechungen sind, and dies mag, nüchst der bequessen Anwendung and dem schönen Muskelspiel der Grund sein, weshalb der elektro-magnetische Strom bei den Elektrisateuren so brichten Einzatie gefanden hat und weshalb diese Aerste auf das Verhandensein einer starken Erregbarkeit (der sogenannien Contractilité électro-musculaire) emen so hohen Werth

Durch die elektrische Starre wird die Muskelfiser zwar verkürzt, aber meht dem Willen diensthar gemorkt, und da oben andere geradezu lihmende Einwirkungen des indocirten Stromes nachgewiesen worden, so könnte man erstannen, wie der indneirte Strom daan kommt, sieh in manchen Libensengen deunsch zützlich zu erweisen, wenn nicht, wie ich vor Kurgem auseinundergesetzt habe, derselbe -swei in therapientischer Beziehnog einander entgegengezetzte Leistungen- enthielte, nämlich eine paralysirende und eine autiparalytische, welche letztere mit der Zeit zur Geltnug kommt, wenn Muskelo, Nerven und Centralorgane stark genug sind, den Schaden an überwinden, den die Inductionsschlige those enthun, and der som Theil verringert wird 1) durch die auch mittelst des inducirten Stromes zu erzielende Gefässerweiterung und verstärkte Blutzufuhr, 2) durch den beständigen Wechsel der Stromesrichtung (Volta'sche Alternativen) und 3) durch den muthmasslich wührend der Zusaumenmehung der Muskelfisser stattsindenden Stoff-

wechsel. Ber antiparalytische Werth des indneirten Stromes steht daher in umgekehrtem Verhiltnisse au dem Grade der Lähmung, fl. b. au der Betheiligung der Nerven und der Centrolorgane an der Lähmung. Daber auch Buckenne's Roth, den ich billige, bei Behandlung von Lähmuneen mittelst inducirter Strime nich Kriften die Nerven en vermeiden, d. h. die Einwirkung zu beschrönken auf die durch die Muskelfisern mehr geschützte peripherische Ansbreitung derselben. Bekauntlich habe ich nachgewiesen, dass die stärkste Zusammenniehung eines Muskeln eintritt, wenn die Eintrittsstellen der Nerven von dem inducirten Strome betroffen werden, und spiter versprochen), fiber den prektischen Werth dieser Besbachtung zu berichten. Seitdem habe ich gefunden, dass die lähmenden Wirkungen des inducirten Stromes um so rescher bervortreten, je mehr die Nerven von ihra betroffen werden. Ich niuss daher vor der Einwirkung auf die Nerven und vor storken Zuckungen wornen; je stärker die Libmung, um so schwächer sei die an erregende Zuckung. Der Rotationsapparet wäre vielleicht niemaln verdrängt werden, wenn die Aerate sich nicht bemildt hätten, durch rusche l'indrebungen den Muskel au atetausiren-, Soll doch nach Duchenne's eigener Versicherung bei Gesichtslähmungen die Muskelstorre vermieden werden, wenn man schwache und seitene Schlüge anwende.

Mon begreift nummehr, wie bei vorsichtiger Anwendung inducirter Ströme und hei einer gewissen Integrität der Nerven ein gehihmter Muskel zuweden sogar die durch induerte Ströme bewirkte Muskelstarre überwinden und nach langer Zeit au WillGhrigkeit gelangen kenn, und wie es möglich ist, dass manche paralytische Zustände, welche den antiparalytischen Einwirkungen des inducirten Stromes suginglieh sind, von dem ronstanten Strome mit so viel grösserer Leschtigkeit beseitigt werden, dess nie uur daau darpt. Unglonben gegen den constanten Strom

Es wird and soll nicht vermieden werden, dass der constante Strom - so lange er nicht Gemeingut der Aerzte geworden, au dem ich ihn zu machen bemilht sein werde - gleichwie bisber seine antiparalytische Ueberlegenheit unter den verwickelten Bedingungen erprobe,

') Die Erfeige, welche ich bet der Behardtung apoplektischer Litture Kind are trilete, verdanke ich wohl zum Toed der Beharflichkeit, mit wel-cen sich die Kieleng derce ihr Geschrei einer innges Anwendung zeduchte Strome med namemilich der "iselirten Paradisatina d. b. der Zusammenglehims absence Konkels durch den Strean wideresten. Diese Kracken sind mir mich deshalb erwinneln, was die oord unsagtingsich sind jeder Bedangen-held. — und well ihre feitem Kerven im Spiel mit solcher neiven Sicheresit Autwort gebes auf die Fragen, welche der absilten coustante Strom as als-

^{*)} De l'electrisation localisée p. 691-807.

within his velocity erhiples Automating indicators from his best. Againstuse, where a size, the administration of Prolycomes and Automatine of Prolycomes and Control of Prolycomes and the Control of Prolycomes and Control of Prolycomes and the Co

Mos Bourles at, we may resustent wird, down date graduate for the manufact, for these are maintain, sourchast bearder encessant formation, for manufacture of the man

pentische Erfolge zu erwarten.

Meine bisherigen Ausemandersetzungen geben nur die allgemein Gesichtspunkte, welche zur Beurtheilung des therspeetisches Werthes der verschiedenen elektrischen Erregungsarten bei Lahetong en dienen. Sie erschöpfen aber den Gegenstaud meht soweit, um für alle Arten von Libenungen im Einzelnen gegzureichen. Am allerwemisten betreffen me den Wirkungskreis elektrischer, namentlich auch inducirter Ströme m den Zuständen, in denen es gilt, die erhöhte Ereeghneksit nines Nerven bernbausstaen. Man wird schon aus dem Gesagten die Vermuthung entwehtnen, dass der Inductionsschlag ebenso wie der Enterbrechungsschlag eines constanten Stromes enter Umständen auch die Eigenschaft haben müsse, eine solche Herabsetzung zu erzielen und dass die indecertes Strötse in dieser Hinsscht zunächst verglieben werden müssen mit constanten Strömen, welche durch angemessene chronometrische Varrichtungen einn entsprechende metallische Unterbrechung erfahren. Diese Untersuchung ist west verwickelter, als die bisher in Angriff gecommesors, und ich mum mir vorbehalten, bei omer anderen Gelegenheit auf dieselbe gurückgekommen, Observing Metha pur noch übrig, des Widermruch zwischen meinen

The mitterphysicals telephopological des constraines formers in in member Millen untertheemed. So behandle in the diseage Zim in it includences were noted prompts Erfolgs since and 2 habors has perfectled anyone to the proposal Erfolgs since a 2 habors has perfectled anyone to the contract of the proposal Erfolgs since 2 has been proposal to the proposal to the proposal to the proposal to the

Schlieben.

2. Steine der Schlieben bei der Schlieben der

grations beveilt his

ministration of the control o

jetzigen therapeetischee Erfahrungen über die Wirkungee des constan Stromes und den berrschendne physiologisches Anschausungen aufzukliren, welche meinen ersten Versuchen zezo Ausgangspunkt gedient haben. Die Fraktiker werden sich über diesen Pankt beruhigen, wonn sie grwigen, dass die ersten, auf A. v. Hambald t's Anrequer an Ende des vorigen Jahrhunderte von Lodur in Jana eed von Geapee giesser ja Berlin, freilich ohne Ausdager gemachten Heilversuche den Galvanismen als ein antiparalytisches Reiamittel herzoegestellt haben. Domain muste die unbeholfene end nebestärdige Volta'sche Säule gegen die schon eingewurzeite Routine der Reibenguströme unterliegen. Später brachte eine missverständliche Uebertragung der bei den Physikern man Durchbruch gekommenen elektruchen identitätslehre auf medicinische Bedürfnisse die Assicht zu Wege, als sei ze gleichgültig, nof welchem Wege "Elchtricität" bereitet end dem Arzte zur Verfügung gestellt werde. Geested's und Faraday's Entdeckengen kamen diesem Verlangen nach - Wektricität" mit allen Mitteln entgegen. Begünstigt durch Erfoige und angespornt durch Schwierigkestes, hildete sich eine mübselige elektrotherapuntische Praktik aus, welcher mag trota ihrer Unkiurheit schon um der fast unglaublichen Ausdauer willen die Achtung nicht versagen kenn. Burch eine sonderbare Verkettung der Umstände. über die ich selbst am meisten steune, ist in meine Hünde die Aufrahe gekommen, auf diesem schwierigen Gebiete au neuen, wie ich glaube klareren und sichereren Wegen zu führen, ich könnte sagen nordick-

seführen. leh werde nichts versäumen, was in meinen Kräften steht, um die Wakrheit ser Geltung zu bringen. Zonächst darf ich allerdings nicht vergessee, dass ich m meiner Schrift -Aber methodische Elektristruoz gelihmter Muskele- das Versprechen gegeben, die Technik der Anwendung des inducirten Stromes noch ferner zu verbessern. Die zu dessom Zweck unternommenen Vorarbeiten führten zu Verzuchen über die Wirkungen des constantes Stromes unf die Nervee und Muskeln des gesneden Measchee end se ciner therapentischen Anwendeng der gewonnenen Ergebnisse. Ich werde nicht unterlassee, ein ausams hingendes Bild zo geben von der Erweiterung, welche die Elektrotherapie durch diese Anwendongen erfahree hat. Inswischen muse geprift werden, wie die auf experimentellem Wege bei dieser Gelegenheit erzielten neuen Gesichtsumkte autzbar zu machen sind ze dem Zwecke, welcher meinen Bemühungen als Ansgagspunkt gedient hat, ninilich zur Erweiterung des antiparalytischen Werthes sudgesrter Ströme. Zu dieser Prüfung hegt um so dringendere Verzulassung vor, da ich Gelegenbeit habe zu erfahren, dam die Aewendung des indurerten Stromes, we sin erfolgles geldichen, ketneswegen immer in einer Weise eschehen ist, welche (nach meinem Dafürhalten) in dem gegebenen Falle hatte sum Ziele führen können, so dass ich in Zweifel hin, ob ich den gemachtee Versuch als ausreschend betrachtee oder ibe winderholen soll, bevor ich zer Anwendung des constanten Stromes schreite, Eine solche neue, wie man vorseminht, sehr schwierige Pridoog wird hoffentlich dazu bestragen, das Erthesl zu befestigen öber die Prage wir weit die durch vorhandene oder noch zu beschaffende ladurtionsvorrichtungs a gebotene Hülfe zur Zeit resche und wo das unabweisliche Bedürfons esetrat, sich me die constante Kette zu wenden, oder ob codlich in gewissen Fillen eine Combination beider Stromesorten zu der Greeze des Erreichbores führe. Meine bisherigen Erfsbruggen berechtigen in die eer Richtung nicht ze groesen Erwartungen.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der v. Bruns'schen Klinik zu Tühingen.

Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte.

Beiträge zur Lahre von den Krankheiten der Harnund Geschlechts-Organe.
(Seitless wa Se L.)

XI. Hypospadiasis; erfolglose Operation.

An nypospaniani; eriosjiuse Operatioe.

Anton Engal; en 1 jährere, geumder, fie sein Alter wehl
entwickelter Kunbe, mit angehoerner Bysospadasis behändet, wurde anfangs Pedrum 18650 von seinen Vitare belufs für Vermänne euro Operation is die Klinds gedracht; der Viter bestend, zuch nachdem ihm
die Tuscharbe-benichkent einen Erfang der Operation vergestellt var,
doch auf somen Verhangen, die der Raube sein einzuger Stamenbalter wer.
States persenen. Penis ven konzuler Grösse; das Sertottus

and it mass heren Barol for both Roben and we don inserent Bootheringer brought in Jahles. Be this said was far language and thinkes and in Jahles and the said was far language and thinkes and how the said of the said of

12. Februar, Operation. Pat. wird mit dem Hintern auf den Rand des Operationstraches gesetzt, besde Beine von 2 Gehülfen nuseinamiergehalten und von einem dritten das Becken fittet. Nachdem die ahnorme Harnröhrenmündung mit einem kleinen, gerade nach hinten gebenden Scheerenschnitt etwax erweitert war, wurde ein elastischer Katheter in die Bluse engeführt und ein das Glied mit dem Katheter gegen den Bauch binzufgeschlagen. Jetzt wurden zu beiden Seiten des der unteren Wand beraubten vorderen Theils der Harnröhre durch die anserre Lanzelle des unteren Thesis der gespaltenen Vorhaut 2 Schnitte geführt, die je zu vorderen Ende der Vorhaut begannen und etwas hinter der hinteren Harnröhrenmundung, in der der Katheter lag, unter einem spitsen Winkel zusammentrafen, worenf man von den beidersestigen Wundründern aus nach oben und unten su die aussere Lamelle von der mueren suweit als möglich mat Scheere und Bistouri loslöste. ---Der weitere Zweck der Operation war non zunüchst der, die beiden unteren Vorhautlappen nach unten und der Mittellime zu umzuschlagen. m shre beiden wenden (mneren) Flüchen mit einander in Berührung an bringen und sie in diesee Position durch ein der Lembert'seben Darmnalet analoges Verfahren bleibend zu vereitagen, wihrend die zwei aberen Lappen sur Deckung der zuf diese Weise neugebildeten Harnribreawand diegen and ueter the vereinigt werden sollten. Um vor Allem den erstgenannten Zweck zu erreichen, wurde eine krammie Nadel an der (inneren) wunden Fläche des linken unteren Vorhantlappens angosetti, durchgostossen und circa 1es van dieser Stelle entfernt son der Rautfläche zus wieder nach der wueden Fläche ausgestochen, wurand dasselbe mit derselben Nudel, ohne sie auszufadeln, am rechten unteren Lappen such ausgeführt wurde; man batte jetzt mit dem selben Faden beide antere Lappen je m eine Sehlinge gefinset, so dass beim Angurben beider Fadenenden und Schliessen des Knotens die beiden Wundflieben schon van selbst anemueder sich legten, was noch durch zwechmissiges Nachhelfen mittelst Hackenpincetten unterstützt wurde. Solcher Nibte legte man 4 hinter einander an, his der Katheter gans überdeckt und so eine untere Harnröhrenwand gehildet war. - Um nun auch den andern Zweck, d. h. die Deckung der nengebildeten Barneibrenwand mit normaler Hant, in's Werk an setzen, wurden die heiden oberen Vorhautlappen, die sieh stark nach oben gegen den Eichelrücken aurückgezogen hatten, mit Hackenpincetten gefasst, nach abwärts gezogen, und, wahrend man me unter der neugehildeten Harnrührenwand ausgespannt hielt. 3 Knopfnähte in der Art augelegt, dass man die Nadel links von aussen nach muen, dann rechts von ignen nach aussen, dann 1-2" von der Ausstichstelle entfernt von aussen nach innen und schliesslich wieder links von innen nach zussen durehführte, so dass auch hier beim Ansiehen der Fadenenden und Bilden der Knoten die Wundflächen aufemander kamen. Den vor der Operation emgeführtes hatheter liess man in der Harnröhre permanent liegen und applicirte kalte Ueberschläge.

XII. Linksseitige Hydracele; Punction mit folgeader injection von Judinetur; vollständige Heilung.

Johannes Heins, Schmied, 45 Jahre alt, ein hräftiger, gewunder Hann, wurde am 8. Jan. 1857 in die Klinik zufgenommen. Bus Scrotum bildete bei diesem Kranken eine unförmliche Geschwulst; ihre Linge betrug 18 Chm., der Rungsmißing 36. der grösste Breitderurbmesser 11½ Chm. Die sonstigen Eigenschaften der Geschwulst waren

die einer gewöhnlichen Hydrocele; dieselbe zoll schon 8 Jahre lang hesteben und wurde schon 7 Msl punctrt, das letzte Mal in der Klinik am 1. Juni 1:556.

14. Januar. Operation. Einsteinen eine Treinkurt in der voneirer Einde die Geneilwatt in Educativen von der 2. Schappen onen erlien, Jahren Fandener; jetel injection von 1/5, benchmar Einden speech und der Schaffen der Schaffe

In the cross Teps and dee Operans him brane, he gas missing adjacements formire—Parkeninger, much blaktes futuresame, he was Sortion and der Investgered und dem laten Sammeter, and der Sortion and der Sortion der Sortion der Sortion (Lang winder erweitlige: a Directive or Middled grein alliquence betrieben 20. Jun. des Spati verleine, beste die Gerbrichtst genen Auftragen and Sortion (Lang Sortion and Sortion and Sortion and was der Sortion and Sortion and Sortion and Sortion and Sortion on 19 Waches and der Opperation, aprine des Parlier wirder in Ambalationism: own visu einer Wisserssamsdage in der Solichesbastten und der Sortion and de

XIII. Blusenscheidenfistel; Operation; vallständige Heilung.
X. X., cm kräfters, gesandes Mideben von 28 Juhren, concinite

sum erstenmale im Narz 1854; un 6. Schwangerschuftsmonat bekam sie plützlich töufigen Brang zon: Wasserlassen: nachdem dieser 3-4 Tage gedaoert hatte, fand Patieutin eines Morgeus beim Erwachen ihr Bett vollständig von Urm durchnässt; von dart an floss der Urin Teg nad Nuclit unwillkürlich ab; einige Tage nach dem Auftreten dieses Phänomens sterke, mehrere Schoppen betragende Blutung ses den Genitalien. ohne wehenartige Schmerzen; im December gebor Patientin ein lebendes, reifes kied in vollständig pormaler Weise; das unwillkürliche Abträufeln von Urin zus der Vnlva ging nach wie vor fort. Im Januar 1955 wurde Patiestie von einem Arzt notersucht, der eine Blasepscheidenfistel entdeckte und eine längere Behandlung mittelst Lanschetapfangen einleitete; unter derselben minderten sich die Beschwerden wenigstens in so weit, dass allipälig wieder der meiste Erin auf dem normales Wege in cinem freilich schwachen Strable abgieg und Patientin mit einem über die Genitalien gebundenen Tuch auf kurze Zeit ohor anfaufallen, in Gesellschaft Anderer verweilen konnte. You April 1956 au liess surb die Kranke nicht mehr itzen, du dasselbe keinen westeres Erfolg hatte; am 27, Juli trat sie, behufs einer vorausehmenden Operation, in die Klimik ein.

Status prasena. Aligemendelnden auf krithensten der grubernatum der Gewinstende die Gewinstende die Welchen rechtlich ein einzellund. Unrefüllerliche Alegue die Viele findet aus sint, was Paintin lingere Zeit geseiner der Gewinstende der der Westenden in der welchte die geseiner der Status der des weißelndes Verleitungs wei, sieher als seste. Bei der Vegintalunsrechung unten Gazwirzt-beit Sperdem untel dam an der cherer Vegintwalt, auf aus zu zu zu der Status der der Statu

Immerkitheh der auffallenden knistehungsweise der Fustel ist su bemerken, dass dieselbe von dem intelligenten Madchen in der augsgebenen Weise mit aller Bestimmtheit erzählt wird.

7. August. Operation. Pet. werde fast gans plan auf der Operationsche glerchg die Schedels aussausaber gespreist mit die Flass und 2 Stille aufgestellt. Es wurde um suerst der Eingang der Schede und Loberirchen lineken werte gelffact, des Cellum atter inst einer Massen'reben Heckenunge gefant und berohrengen, in dass der nature band der Cellum miert zur noch verage Laine: von Antwilhudert, der Harreiter en des Hans eingefallert, durch die Fistal in die Schriebsbilde gehörste sol und die Gelf der Grutzel durch Aufschrusben aufgeriehtet; so honnte man jetzt mittelet des rechtwinklig abste-henden Gliedes die Ränder dar Fistel nach jeder beliebigen Richtung anspannen oder nrachlaffen; die Ourette wurde einem Gehülfen übergeben, ein zweiter hielt mittelst zweser Johert'scher Hachen die obere Hälfte des Scheideneinigungen west aussinander, wührend ein dritter Zeig-und Mittelfinger der linken Hand in die Vagina einschob, die nuters Vaginalwand möglichst nach abwarts drückend, und mit der rechten Hand den Uterus mittelst der Muzeux'schen Zangn stark berahgesoges princit. Nach Vollendung dieser Varhereitungen, die weit mehr Zeit m Ampruch nahmen, als die Operation sethat, wurde Pat, chloroformert. Der Operateur fasete jetzt den Rand der Fistel mit niner Hackenacette und umschrieh, während die beiden ersten Gehülfen je zoeh dürfniss mit thren Instrumenten die an durchschneidenden Theile unsten, mittelst eines vorn spitsen, aweischneidigen, leicht auf die Placke cekrimmten Tenotoms in ruschen Messerulgen die Rinder der Geffnung; nach ziemlicher Mühe gelung es so, die genne Futel mit mmt ihren nurbigen Ründern an Einem Stück herauszuschneiden, worand man case kiaffande Querwunda (Durchmesser von links nach rechts = 21/4 Ctm.) vor sich hotte; die unbedentende Bintung wurde durch kaltes Wasser gestillt. Jetst Vareinigung durch 4 Knopfischte; dabei wurden die breiten, stark gekrümmten, mit sehr festen Faden versebenen Nadoln mittelst des Grafe'schen Nadelhalters durchgeführt, und swar so, dans iede Nadel etwa 1 Ctm, vom meern Wundrand ein- und wieder etwa I Ctm. weit vom anderen Wandrand ausgestrichen wurde; jetat festes Knoten der Paden, deren Raden man zur Vulva heraushangen liess; schliesslich Einführen ames einstischen Kathetere in die Blase, der befestigt wurde und permanent liegen blieb.

In den ersten Tagen nach der Operation, ausser unbemadigen schieserhalten Hanzelmag, persogne Beschwerden; an Abend des 104 Aug, befüge Schmerzen in der Blase und krampfortige Schmerzen im ganzen Unterließ; der zum Katheten ablundende Urn sit vink, riecht eitzenter der meiste Urin geht übrigens neben dem Katheter sus der Hanzelken de; sof Eunkl. Sen. Chanzelli, Patt. Benerri and Ausspritzen der Blase

mit linem Wasser liesens die genannten Berchwerden hald nach.

I. Ang. Abends. Es werden, wihrend ein Gehälfe die untere Vaginalwend unt 2 Piaperen start nach abwärei deringt, ein underer die Schansitiese siehen stark simennselvraicht und der Oparatieur den Orbeitungsterfalm in der Massersichen zugen etzek benehigenen erhält, die Akoopfublie eutfernit; die Wundrinder legen zehön hat einander; der Akhabete wird mildratt; Ph. 100 Hull Wasser irinhon, na dies selzenfen

Mary an verdinare und rahtg lingen bleiben.

12. Ang. Von beste an gold aller Bare, olan Kaibeier, and den normalen Wege willkärlich ab; Pat. lingt vollständig trecken; anserbier and de nattereinden schammathen Barnelmung (Handamss-Hibei her and den stereinden schammathen Barnelmung (Handamss-Hibei Lairwege; ans E-proposition) befond sieh Pat. bis zu there Enthuming an 102. Ang. valikamman world. Sech Nantin methor erfolir int herfeldven der sehr dankhoren Patrietin, dass zich bis dahin von übreun freihemse Leiden heims Sour visider erweistt habe.

XIV. Ruptur des Dammes; Haruräbren- nud Mantdarm-Schnidunfistni; Incontineus des Frins und der Fäcalmassen.

Ein Midchen von 26 Jahren, gesundem Aussehen und kräftigem Körperbau, wurdn im Mai 1656 in die Klinik anfgenommen. Man sah bei dieser Aranken statt des Bammes einn watte, von röthlichweissem, hartem Narbengewebe gebildete Fläche zu beiden Seiten als Verkingemany der Schamonalte sich his zur vorderen Wand des Mastdarmes zurückerstrecken; die obere Vaginalwand wöllte sich aus dem Innern der Scheide kuglich hervor; die hintere Grense der vergrösserten Schamspalte, respective die Bekleidung der vorderen Hastdarmwand, war von onem straffen Narbengewebe gebildet, das sich von der Mundung des Rectom I" weit nach üben verfulgen liess, in welcher Höhe der Finger m cane carea halbguldengrosse, rings von starrem Narbengewebe begrenate Mastdarm-Schridenfistel fällt; mit dem Speculum sieht nam hier die Schleenhaut der vorderen Mastderuwend nich in dichten Bunzeln in das Lussen der Schoide hinsinstillenn; an der nberen Vagozulwand gewahrt man, etwa //" hinter dem Orif. azt. urethrae, win die Schleunhaut der Barnröhre nich gleschfalls in das Scheidenbunen verwitht; dor hintere Raud dieser Fistel ist auch von sterrem Norbengewebe gebildet. Die binteren Theile der Vaginstwinde and durch profesagreiche, straffe Adhissonen mit einander verwachenn, su dass der untersuchendo Finger bloss in gwei kleine, von starrem Narbengeweba reheldete Aushischtungen geräth, vom Uterus aber Nichts an fithlen ist; der Horn nud der grüsste Theil der Flices geht newillkurtich aus der groosen klooks ab. Eine Operation wurde, wegen der grossen Unwahrschemlichkeit eines Erfolgs, nicht turgenommen; der Grund, warum ch diesen Fall dem voransgebenden noch anreite, ist vselmehr die für unseren Civilisationsnestand bemahe unerhörte Mushondlung bei dar Enthaphane, welcher das Madclers ihren jetrigen jammervoltan Zustand zu verdanken hatte:

Dequebn Klinik, 1858.

Patientin, früher stets gesund und krifftig, concipirte im Jahre 1852; die Geburtswehen traten (auf einem abgelegenen Hof) zur normalen Zeit und krüftig ein; nach 6 Stunden spreugte die Rebamme die Blase, wurauf die Weben schwächer werden, doch hatte sich his gegen Aband der vorliegende Kopf ausgestossen; jetzt hörten die Weben ganz auf, während das Kind met seinem Kopf zwischen den Schenkeln der Mutter ing und sein Leben durch krüftiges Schreien zu erkennen gob. Instandiges Bitten der (bintarmen) Kreissenden, einen fleburtshelfer zu rufen. blieb erfolgios; die Hebamme reichte "Kümmelwasser" als wehentreibendes Mittel, und als dien erfolglos blieb, setzta sie, nda jetst die Geburt beschleungt werden mussen, die Kreissende auf einen mit beissem Wasser gefüllten Kübel; die heissen Mimple, welche unch der iden der Hehamme bloss die Weben wieder bervorrufen sollten, erstickten das Kind sofort. Nach diesem heiflosen Manover hielt es die Hebamme natürlick noch viel weniger fathean, eigen Arat au rufen; "da der Kopf da sei, werde das Uebrige schon ohne Boctor nachkommen," Endlich, nach 3mal 24 Stunden, erklärte die Hebamme die Vollendung der Geburt um jeden Preis für nothwendig, worauf sie einfach den Koof ergriff nad aurog, nime die Schultern zu lösen; mit einem kräftigen Ruch war das Kind na Tag gefördert, angleich aber auch der Damm bis aum Bectum zerriesen; der Todtenschauer fand bei dem Kinde das eine Ohr halb abgeriesen und eine tiefe Breewunde am Hale, unmittelbar unter dem Unterkieferrand; weiche Folgen din Misshandlang für die Mutter berenrief, wurde schon im Status praesens angegeben; der liebemme wurde sefort des Becht der Praxis entzogen, freilich eine schwache Satisfaction für das zeitlebens unglücklich gemachte Madchen.

Beitrage zur operativen Chirurgie

Dr. J. F. Heyfelder in St. Petersburg.

Abactaung grösserer Gliedmanasen.

6. Exarticulatio humeri Arganti Gramoff, Gemeiner in der Garde-Artillerie zu Poss. 26 Jahre alt, gross und kriftig gebaut, klagt bei seinem Eintritt in's temporarn Huspital an Krasno-Selo am 2,/14, Juni über Schmerzen im linken Oberseine von dar Schulter bis zum Ellenbogen, sein Kopf ist eingenommen, Fieber vorhanden. Bewegungen des Gliedes und Druck vormehren den Schuterz, und die Weichtheile sind zichtlich geschwallen, Dieser Zustand danerte schon 25 Tagn and wird als ein acuter Rheumatismus angesehen und dem gemäss behandelt, es traten vorübergobende Remissionen ein. Am 9./21. Aug. bemerkt man eine fluctuirende Stelle 6 Zoll unter dem Processus cornecidens, nma Punction wird gemacht und viel Eiter entleert, Prostanfälle stellen sich ein, man glaubt an ain intermittirendes Fieber und verordnet Chinin. Am 18./30. Aug. Erwapelus der Hand und des Varderarmes, es biblen sich 9 Abscesse in der Nibe des Ellenbogengelenke, die geöffnet einen dünsen missfarbigen Eiter antholten, die Fieberhewegungen dauern fort. und der Kranka magert ab, die Bose breitet sich über die ganze Ertrematist und anch über ainen Theil der Brust und des Riickens aus, Am 15./27. Sept. wird der Branke in's 1. Petersburger Landhospital gebracht. Die ganne linka abere Extremität ist geschwollen, besonders um das Ellenbogengelenk, hier finden nich 3 Absceniöffnungen, durch welchs man in das Elfenbogengelenk mit der Sonde dringt, und das Olecranon im ganten Umfrage demodirt findet. Dorch eine Geffnung im oberen Drittel des Schultergelenks gelangt mm über entblössta raube Knockenpartien in's Schultergeienk, and das Caput Sumers zeigt sich von Carios ergriffen, profeser janchiger Ausfinss, Abmagerung, Esslast und gute Vardauung, guter Schlaf. Die Untersuchung ruft befüge Schmerzen und eine grosse Aufregung bervor. Somit war Caries im Schulter- und Ellanbogengelenke constetirt und Hülfe nor von ainer Absetzung des gunzen Gliedes an erwarten, die am 24. Sept./6, Oct. in folgender Weige von mer durchreführt ward: Durch einen am Processus cornections beginnenden, über die Inssere Oberamsregion fortperfibrien und am hinteren Rando des Acronion endigenden, aber pur die Haut interemirenden Schnitts ward ein hinreichend grosser Leppen beseichnet, die Haut jetst retrahirt und nun das Messer erst durch die übrigen Weschtheils geführt. Ich gewann so einen grossen, schön abgerundeten Lappen mit grösserer Hantersparniss. Hieranf ging ich durch das Gelenh und hildete nun einen dem ausseren Lappen entsprechenden inneren. Nach Unterhindung von 5 spritzeuden Artersen ausser der Haaptschlagader wurden din Lappen durch Knopfnähte veremiet, mit einem Ceratlaugen bedeckt und kaltn Fomentetienen vorgenommen. Noch ist in bemerken, dass der untere Theil der Gelenkpfanne son oberflächlicher Caries ergriffen war, welche ich durch einen Hobleseinsel entfernte.

Hobiterisset enterruit.

Bie anatomische Untersuchung des abgesetzten Gliedes erwies totale Carus des Caput Ansmeri und Noermes der ganzen Apophyse dieses
Koncleten. Das ganze Olectrann war von Cartis merdelte, in den
Weichtliche viele kleine Absonsse, der Kopf des Badius gested. Es
tat so zu sagna nicht die gerungste Rocction enn, der Operirie ashim

mit Beharen die ihm gebotene flussige Nehrung.

Die kalten Leberschline wurden bis zum 5. Tage fortgesetzt, der äussere Varhand täglich durch einen frachen ersetzt, da die Wundsecretion memlich stark hervortrat. Am 28. Sept. /10. Oct. entferate ich sämmtliche Suturen, der Lappen hatte auch übereil gut engelegt, die Wundründer weren met einander verklebt. Ber Operirte fühlte en diesem Toge sich so wold, dass er einen grossen Theil des Tages ausser dem Bette sein konnte. Am 5./17. Oct. entleerte sich eins dem abschüssigsten Theile der Wunde, welche, dasse Stelle abgerechnet, überall eine schöne Vereinigung hot, eine piemlich bedentrude Nenge Ester von guter Quelität und mit ihr 2 Ligaturfaden. Am nächsten Horgen war der Operationsstumpf der Sitz eines Erysipelas, die Zunge etwas belegt, der Geschmack better. Nach dem Gebrauche eines Brechmittels reinigte sich die Zunge und der hittere Geschmack verlor sich. das Erysipelas zeigte Tendenz über den Rücken und die Brust sich weiter suszubreiten, der Puls war nstürlich (am 7./19. Oct.). Derselbe Zustand am folgouden Tage, nur hatte die Rose sich in der That mohr über den Rücken ausgebreitet. Am 9./21, Oct. Abnahme des Erysipeles, aber Empfindlichkeit an der vordern Partie der Brust und zwar am Ansatzpunkt des Knorpels der zweiten felsehen Reppe, wn beim Drucke mit dem Finger ein knisterndes Geräusch wahrgenommen werd. Die Operationswunde hatte sich in der Necht vom 10./22. aum 11./23. Octhe om oberen ned hinteren Winkel and auf der vorderen und mattleren Partie wieder geöffnet, aber in gebr geringen Umfange. so dess jetst beim Bruck der benachborten Theile ein dicker, rahmartiger, guter Eiter in nicht unbedeutender Ousetität abfloss. Uebrigen wer das Befinden gut, der Pula fast aurmal, der Schlaf und der Appetit vortrefflich. Vom 11./23.-14./26. Oct. keine Verände-Am nächsten Togo bildete sich ein Absress in der Achsethüble, der sich nach 24 Stunden von selbst öffnete und viel Eiter entleerte, die Untersuchung mittelst der Sonde führte weder hier noch an einer anderen Stelle auf eine blossliegende Knochenpertie. Am 16./29. zeigten diese Abscessränder eine brandige Beschoffenheit, daher sie mit der Scheere abgetragen wurden.

In den niehnten Tagen reinigte sich diese Partie vollkommen, indess die nheren Orfinungen in der Operationswunde sich schlossen. Am 2./14. Nur, zeigte die Wunde eine so gute Beschaffenbeit, dass ein günstiger Ausgang anversichtlich erwartet werden kann.

7. Amputatio femeris sinistri.

Der antomische Untersurkung des umpulieren Gliebes zeigte die Umgebangen des Kruegelends specktig entartet, hier und die darin kleine Elterbereite, die Synovialhant verelicht und mit einem jaurbigen Eussiste klieberengen, die Koncpelaberung der über- und übersechnicht Beruchten. Caries in dem Thüal-Fibulargelenke, die Knorhenendem entsümfet und erweicht.

De Verzinigung der Ampatationewunde wer durch Servefans gecheben, die am 2. Tage durch lieftijhniserstreißen ereisti wurden. Die Wande eitert, aber der Elter war diess und justige, 1 der Nedit vom 4. auf 5. Tage stellte sich ein sürker Schüttellpost ein, and am 5. Tage selbst refolge der Tod. Die Sertine segte eine normale Beschäffenheit ziller inneren Organo, weder Hyperiaus noch Anlaus, überden such keine effolliende Verzieherung der Angaltstomwunde.

8. Amputatio cruria.

Jeukun Berkun, 18 Johre alt, am 26. Bechr, v. J. wegen einer traumatisch verantzaten Phiegmone sm linker Fusse im I. Landkospital eufgenommen, die beld über das untere Brittel des Unterschenkels sich makretitet und unter Entwicklung eines brendigen Charakters die Weichmankreitet und unter Entwicklung eines brendigen Charakters die Weich-

thmis zernätzie, webes die Kriffe des Kranken in bedem Grefe nachen, wurde im 26. den mater Bildeng diese fanceren Lappens au der Underen des obere undere nätzleren Britisch vom Unterscheidel empairt und die Wande durch Konpfohle vermösigt. Die Bildinge grifsigte nach die visänder neich, wierwahl eine nacertanehe Abstonung der Siegefliche der This erstell, wielche mit. Mer erstellnist werd.

9. Amputatio antibrachii.

Wegely Kujaskoff, 62 Jahre alt, versbuchiedeter Soldat, schlief nach einer Atagigen Reise bei hohem Kältegrade in einem kelten Hausgange, nachdem er eine nicht unbedeutende Quantität Branntwein en sieh genommen batte. Beim Erwachen zeigte die Irake Hand und die untere Halfte des Verderarmes den hüchsten Erfrierungsgrad, olie Weichtheile waren brandig abgestorben, ekenso die dritte Phalans des Zeigefingers der rechten Hand. In'e Hospital gebracht, wurde der Kranke nech 24 Tagen im uberen Brittel des Vorderarmes in der Art amputirt, dass nach Trennung der Heut durch einen helbmondförmigen Schmitt und Retraction derselben das Amputationsmosser on der Basis dieses Schnittes durch die Nuskein unmittelbur über die beiden Verderarmknochen geführt und so ein Lappen gebildet, auf der ansseres Seite des Gliedes die Haut sammt den übergen Weschtheilen mittelst eines Zarkelschnetts getrennt ward. Gleichzeitig mosste auch das Zeigefingerglied der rechten Hand abgesetzt werden. Die Vereinigung der Wunden guschah durch Kuspfnihte, die am 4. und 5. Tage entfernt wurden, es seigte sich fast überell Vereinigung. Vellständige Heilung erfolgte aber erst muerbalh 2 Monaten.

Miscellen.

Erwiederung.

Erst jetzt gelangt eine in No. 45 dieser Zeitschrift veröffentlichte "Warning" zu meiner Keuntniss, Ich ergreife gern diese Gelegenbeit, um verduchtigende Bemerkungen zurückzuweisen, welche sich an eine in der Kölnischen Zeitung pro et contra Smrig geführte Inseraten-Polemik knüpften, und die ouf derselben Arena ner Sprache zu beingen ich mich nicht überwinden konnte. Zunächst erklärs ich hiermit, dass seh bei der Absassung meiner Schrift über die Singiger Mineralquelle kein anderes Interesse hatte, als das therapeutische. Urber den Verlauf der Sache bemerke ich Folgendes: Als am Jahre 1853 durch den früheren Besitzer, Herrn Rosenhaum, zuerst auf die Sinziger Quelle aufmerksom gemacht wurde, versuchte seh des Wasser - gestitut auf die Muhr'sche Analyse desselben Jahren, nach welcher en sich als ein natürliches Sodawasser begausstellte, - bloss ehr diftetisches Mittel bei Gesunden und Kranken, und spraeh meine Erfahrungen ouch damals in diesem Sinne durch ein Attest aus, welches dieser frübere Beutzer nebet denen von Geheimrath Bischof, Dr. Goldfuss und Heck hat drueken lassen. Spiter erfahr ich, dass durch eine vervollknummete Fassung die Quelle kriftiger geworden and das Wasser schon einen so bedeutenden Absatz gefunden, dass 60,000 Krüge nach Eagland und 20,000 Krüge nach Holland versendet wurden. Da nun auch einzelne Collegen von günstigen Heil wirkungen berichteten, wendete ich dem gehaltreicheren Mineralwasser eine grössere Aufmerksamkeit au und versuchte es nicht mehr ausschliesslich zu distetischen Zwerken. Br. Goldfuse, welcher damais im Auftrage einer englischen Gesellschaft eigene und fremde Beobachtungen in einer Monographie zusammenzustellen unternahm, starb vor Vallendung dieser Arbeit. Seine hinterlassenen Notizen sind in diesen Blittern veröffentlicht worden.

In Herbet 1855 pig der Brunner in die Hinde der jettigers Beutiere, die Herri Gutalte Stelnunger, damids Mebreiter Austracessisten in Sekwilhert, über, welcher denselben zwei inlandssieher Konfletten, Nachberd aus Krigert, verpreistest, die Geschlichterzeh die Firms "Beunnencomptoir zu Sinzig- angesonmen habre.

Das Brunsacemptor Inten um eine eeuw, die her zur Spreche gebrunsen Anlays in underen merkennische Bitzern dicheuten, seine der Schriffen und der Schriffen der Schriffen und der Schriffen und

dieselbe bei der Uebersendung els im Heidelberger Laborstorium engefertigt bezeichnete. Auf eine Kritik dieser Arbeit, in welcher der eingehaltene Geng der chemischen Untersuchung mit gane genauer Augabe der Reagentien ausführlich dergelegt war, gloube ich mich um no weniger einlassen au sollen, els sch nicht den entferntesten Grund hatte, einer angeblich im Hesdelberger Laboratorium angefertigten Anslyse on misstrauen. Hätte ich den Gang dieser Angelegenheit ahnen konnen, so würde ich das Schriftstück in extenso mitgetbeilt haben, obgleich dies bekanntlich in Brunnenschriften nicht üblich ist. Meine eigenen Erfahrungen über die in Folge der verbesserten Brunnenenlagen statigchabte Veränderung des Wassers, der Umntand, dass die Ana-

lyse schon früher in mehreren mediciniechen Blättern vereffentlicht worden, und ferner die bekannte Thatsache, dass die Mineralquellee durch Acaderung in ihrer Fassung verbessert werden können, liessen mich nicht awsifeln, dem die Analyse der damaligen Constitution des Wassers entsprach. Was aber den Kohlensiuregehalt von 10 Vol. hetrifft, so liegt hier natürlich ein Irrthum en Grunde. indem es namöglich ist, dass sin Mineralwesser unter gewöhnlichem etmosphärischem Brucke eine solche Menge Kohlensünre binden kann. leh muss gesteben, dass ich diesen Umstand damals gang überreben

habe, mdem sch 10 K.Z. im Sinne hatte. -

In meiner im Jahre 1856 erschienenen Schrift legte ich übrigees nach was vor ein Hauptgewicht auf den düstelischen Gebrouch des Wassers; abor such die gute Wirkung des eisenfreien Säuerlings bei Katerrhen und Pfortaderstockungen koente und kann ich nach vielen Erfahrungen aus valler Ueberzeugung hervorheben. Nach Eröffnung der Radeanstalt erweiterten sich die Heilerfolge, welche freilich auch zum Theil auf Rechnung des übrigen Heilspparates, der Fichtennadel-

hader, der Molken etc. au setzen sein mögen Inzwischen wurde die Erwartung des Beatters, der Quelle den durch thre bestere Franting gewonnenen Gehalt en conserviren getäuscht. Sie wurde durch das Grundwaver überfluthet and in three Bestandtheilen natürlich berabgesetzt. Wie dies trate der Trackenheit mercen measures nernegeretzt, wie mes trate der Frackenheit des verflossenen Sommers möglich wer, darüber gingen mir folgende Mittliedingen zu. Nen heite im Uni wegen des Banes der Essenhahobricke über die Ahr oberhalb der Stadt diesen Phisschen abgeleitet und dadurch alles Wasser in einen Müblengraben gedrüngt, der goes nabe am Meneralbrunnen vorheifliesst. In Folge dessen wurde das ganze Gebiet durchfenehtet, das Granshvasser stieg bedautend, und nicht allem erhob nich das Niveau der Quetle noch und nach bis 3 Fins über das Abflussrohr und die l'infassung, an dass der Boden der Quelle 3 Funs höher angelegt werden musste, sondern auch die Büder flossen nicht mehr gehörig ab and es mussten die Badewannen böher gestellt werden. Des hörhsten Stead erreichte die Quelle den 25. und 26. Juni; om 29. Juni entnehm Hr. Dr. Gronven auf Ansuchen der Verwaltung des Heppinger Brunnens das Wasser au seiner Analyse,

Kurguste beriebteten mir, dans ein deutlicher Wechnel des Gesehmacks der Quelle hemerkhar gewesen und dass des Sinniger Brunnencomptoir damale die Füllungen für den Export habe unterbrechen lassen. Bernach will ich die temporäre Richtigkeit der Gronven'schen Anabuse durchans nicht bezweifeln; wahl aber möchte die Frage entstehen, oh see mun als die affein und für alle Zeiten gültige und dem eigentlieben Cherakter der Quelle entsprechende zu betrachten sei. Indem meine Berren Collegen in der "Warning" die Grouven sche Analyse der früheren, für welche sie mich also mit Unrecht els Gewährsmenn betrachten, gegenüberstellen, behaupten sie, dass es ihnen nur um die Weltrheit zu thun sei. Auch dies will ich nicht bezweifeln, obgleich sie nach meiner Ansicht noch die nüberen Umstände hatten berücksiehtigen müssen, unter deuen die Verifinnung eines Mmeralwessers überheupt möglich werden kann; denn de Feherschwenmungen von Mineraiquellen bekanntlich sehon öfter vorgekommen sind und dieselben in ihrer ehemischen Beschoffenbeit total verändert, je völlig verdünnt haben - sch eringere bier mur en Nanheim, Geilnen - da ferner die trotz der allgemeinen Dürre stattgehabte l'eberschwemmung des Brunners je der gangen Gegend eremlich bekannt geworden war, so hätte man wohl erwarten können, dass auch em solches Ereigniss seine gerechte Würdigung bei der Hittheilung der Analyse gefunden.

En ist jedoch durchaus meht meine Absicht, die augeblich in Haudelberg angefertigte Analyse hier aut Wahrschemliebkeitsgründen unteretitzen und mich überhaupt ols Vertheidiger des Sinziger Bades aufwerfen eu wallen, welches durch seine Leistungen für sich selbst sprechen muss und im verfiossenen Sommer schon für sich gesprochen hat. Um mich vor westeren Missdeutungen zu schätzen und der Wahrheit unter allen Umständen die Ehre zu geben, bette ich eine neue Analyse on bestellen beabsichtigt, um den jetzigen Gehalt der Quelle on constatures. Inxwischen erfohr ich, does eine solche auf Veranlassung des Sinziger Brunnencomptoirs durch einen Chemiker von europäischem Rufe ausgeführt werden wurd. Diese soll dann in diesen Blättern veröffentlicht werden. No möge denn die en erwartende Analyse ent-

scheiden. Mag sich aber das Schicksel der Quelle wie immer gest nachdem ich nun nach bestem Wissen den Sachverhalt, nach bestem Gewissen meine Stellung eur Sacha dargelegt, hin ich nicht gewillt. weiter das Wort hierin en ergreifen, und mieh els den Anwelt des Unternehmens betrachten en lassen, was ich nicht war und nicht bin. Diejenigen aber, denen es wirklich um die Wahrheit en thun ist, werden dieser "Erwiederung" nicht minder, als jener "Wernung" ihre Aufmerkumkeit enwenden.

Coblens, den 10. Bec. 1857. Med.-Rath Dr. Eulenherg.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 5. October 1857.

Vorsitzender fir, Körte, Sehriftführer Kauffmann, Tagesordnung: Hr. Krieger, biographische Skinze unseres Vice-

prásidentes Dr. Schütz.

Ilr. Krieger verliest das Protekoll der vorigen Sitzung, welches en word. Hr. Krieger hill seinen angekindigten Vortrag (ennf Bautscha Klink vom 7. October). Die Gesellschaft ehrt des Andenken des verstorbenen Schütz durch eligemeines Erheben. Auf Befragse erklärt Dr. Krieger, dass er den Aufsate auf eigene Kosten habe drucken

lassen, um ibn zu vertheilen. Die Gesellschaft beschliesst die Kosten en übernehmen nud die abgezogenen Exemplare zu vertheilen, Eingenandt sind: v. Groefe, Mittheilungen über die Beilung des Glaucous, (Note sur la guérison du glaucouse.) - Neumonn, Kurzer Ahriss der Odlehre nach Reichenhach und eigener Beobschtung. --Enlenherg, der Mineralbrungen au Sinzig. - Herm, Enlanherg und Ferd. Marfela, zur pathologischen Anatomie des Cretinismus. -

Herm. Eulenberg, sur Beitung des Gehärmutterverfells.

Hr. Remek stellte wiederum des bereits im Inli vorgestellten Maurergesellen Hoffmann vor, welcher ihm wegen paralytischer Atrophie der Schulter- und Armunokeln von Hrn. Ulrich zur Behandlung überwiesen war, unchdem die Krankheit 9 Wochen gedanert hotte und 5 Worken lang Inductionsstelling angewendet worden waren. Die Behandlang (mittelst constanter Strome) werds his Rade Juli fortgesetzt und wegen einer Beise des Hru. Bemak erst am 15, Sentler, wieder aufgennmmen. Die Erselieisungen von Progression des Leidens auf den linken Arm, welche sich Anfance July gegroot betten, schwanden schon in der ersten Woche der Behandlung, und der rechte Arm besserte sich langsam aber stetig bis zom Abbruch derselben. In der sechswitchentlieben Pause test keine Besserung ein, wohl aber witdem wieder in den letzten 14 Tagen. Buss die Besserung nicht durch Naturheilung zu Stande komme, ergieht sich darans, dass sie immer nur während der Behandlung und in Falge gone bestimmter Anwendungen des Stromes eintrat. Die Besserung bestand hisher hanptsächlich in eiger steigenden Leistungsfihagkeit der von Atrophie und Paralyse befillenen Muskeln, so dass der Kronke den Arm beinahe bis zur horicontalen Lage urbeben und den früher ganz gelühmten M. triceps bei gerrissen Lagen des Armes zum Ausstrecken des Vordergribes begutzen kann. Die kraft des Armes beim Tragen hat so weit gewonnen, dass er einen Rohrstohl bes einen Fass west von der Erde behen kann, den or frither nicht von dem Fossboden entfernen konnte. Die Atrophie hat nur im M. delteideus und in den Bengemuskeln des Armes sichtlich abgenommen, am wenigsten ober in denjemigen Schultermuskeln, welche am früherten und stürksten von der Krunklieit ergriffen, nod em meisten den Inductionsströmen ausgesetzt waren. Oh die letzteren in dieser Binsicht anzuklagen sind. Best sich nicht ermitteln. Doch hat Hr. Remak gefunden, dass m diesem Falle, gleichwie in ähnlichen anderen Fillen, Inductionsströme die Leistungsfilisgkeit des Armes herabsetzten und nach kurzem Gebrauch elsbald wieder auf dringenden Wanach des Kranken mit constanten Strömen vertauseht werden mussien, Hr. Remeh geh noch einige Erfäuterungen über die Methode der Anwendung des Strumes, worüber er schliesbich auf seine demnichst erscheinende Schrift verwars. ')

Bei näherer Betrachtung des vorgestellten Kranken erhebt sich von Seiten des Hru. Ulrich Widerspruch gegen die Annahme eieer Besserung. Beeh lässt sich nicht leugnen, dass die Leistungsfähigkeit der gelähmten Muskeln eine grönere geworden, wenn gleich die Atrophie en cincelnen Theslen Fortschritte gemacht haben mag. Hr. Ulrich behauptet, dass dieser Fall überhaupt keine progressive Atrophie gewesen, sonderu eine plötzliche Lähmung, die unter seiner Behendfung

[&]quot;) Der Kranke ist nach der Staung vom 5. October noch 10 Tage is Behandlung geblieben, und die Leiningsüttigkeit den Armen bet in dieser Zait wieder u con Wenight augenommen. Wegen Hangel an Unterhalt hat der Kranko in subm Heinstel jurgetaberen mitsen. Den 19. Geleber 1857.

schon etwas gebessert, jetzt m der Beilung noch rtwes vorgeschritten; dabet sei indese eine Atrophirung der Schutterblattmuskeln meht su

Schluss der Sitzeng 9 Uhr.

Literatur - Blatt

Hendbuch der ebirargischen Austomie von F. Führer. Dr. med. et ehr., preetieschen Arst und Prosector en der enatomischen Lehreostalt in Hamhurg. Hierse ein Alles von 22 chirurgisch-matomiechen Kupfertalen. B. Zwei Altheilengen. S. 1205. Berlin. G. Reimer.

Hr. Dr. Führ er ist dem Erztlichen Publicum bereits hiererchend and vortheilbaft durch sice Angeld kleinerer Arbeiten, thesis physiologisch- und pathologisch-anstemerhen, theils practisch-chururgischen Inhalts, bekannt. Dieselben finden sich namentlich im Virchewischen und Vierordt'schoo Archiv und in der Beutschen Khnik. Den Plan, eine chirurgische Anatomie en schreiben, trug der geehrte Verfæsser lange mit nich berum, so schou einige Jahre, die er hier in Berlio und in naher Verbindung zur ehmurgischen Klinik des Geb. Rath Lengen hnek subrachte, so withrend er els Privetdocent in Jena pathologisch-anetonische Verlesungen bielt. Als er sich endlich der Ausführung seines Verbabens milier salt, begab er sich suf's Neue nach Paris, we er sich nach früheren Erfahrungen au guter Letat ganz besonders fördernde Studien versprach. Dieser Asfenthalt aug sich mehr, els Verfasser anlangs geglaubt, in die Lingo, war ihm aber such sehr fruchtbringend, und er konnte unn, nach Hamburg surückgekehrt, ununterbrochen der Ausführung des Werkes sich bingeben. Dieses liegt jetzt vollandet vor uns. und man kann gewiss mit vollstem Borbte sagen, dass es den ibm gebrachten Opfern in jeder Weise Bechnung tragt. Führ er liefert in seiner Arbeit nicht eine chirurgische Anstomie, wie es deren bereits mehrern gieht, und die je nach dem vorwiegenden Standpunkte der Verfasser entweder eine topogrophische Local-Anatonie mit besonderer Berücksschigung der Bedürfnisse der Chirurgen oder eine operative Chirurgie mit Haweis ouf das nothige sontomische Fundament geben. Ein tilchtiger Anstom und Physoolog, ein practisch derchgehildeter Chirurg, löste Führer verlmehr seine Aufgube so, dass er, ein harmonsring, tosse runter.
sches Genza schaffend, was einem Guso die chirurgisch-austomischen Materien dem Leser vor Aegen führt. Wie sehr ihm ripe neue Art der Bearbestung am Herren leg, geht aus zwei Stellen der Einleitung schoo deutlich kerver. Auf S. 2 derselben sagt ar: "Für uns hieibt die Anstamie die Grundlage und des Chirnreische die Rigenschaft, von der sie aber so vollkoiomeo durchdraogeo sein mass, dase der Untersehied echwiedet und eine nine din sodere in sich serfiele-, und wester 8, 3 and 4; "Es setat sich onsere Aefgabe übernit ans drei Gliedern ansammon, einer anatomischen, einer fanctiosellen, einer pethologischoo Frage, der sich als vierte noch Bestimmengen für die operative Chirargie anschliessen. Sie erstreckt sich jo jedem Fell coweit, els die enctomische Besis reicht und für die Chirargie von Netzeo sein kenn. Innerhelb dieser Grensen darf eie mit einiger Freiheit eich hawegen, ohne dernm Physiologic, pathologische Histologie, Operationalehre n.s. w. se werden."

Von solchem Standpenkte aus het Führer seine Aufgabe aufgefasst and wissenschaftlich gelüst, so ewar, dass er bei seineso Leser dir gewikalichen anstomischen Kenotause, eine Uebernicht über das Fold der Chirurgie voraussetzt. Eine sogenaunte Keelsbrücke, etwa für solche Cursisten, die in einigen Wochen nachholen wellen, was in Semestern versäumt wurde, ist das vorliegende Werk nicht. Führer hat für gebildete Chirorgen und strebsaus Studirende, die sich selbst weiter helfen wollen, geschrieben, und solche Leser werden sein Buch hald liek gewinnen um der Gründlichkeit willen, mit der es gearbeitet ist, nicht minder wie wegen der annehenden Form, m der sich das tüchtigt Wissen des Verfessers verführt. - Neben den swei flinden Text enthält ein dritter die 22 Kupfertafeln, die mit grosser Sauberkeit gearbestet und recht instructiv sind. Besonders zeichnen sieh die Tafein 8. und 9. aus, denen vortreffliche in Perie gemachte Zeichnungen au Grunde liegen. So empfehle ich denn diese chirergische Anatomie der Aufmerksamkeit des ärstlichen Publicanes recht angelegentlich, und bin om Vorans übergengt, dass, wer sie enr Hand nimmt und ein oder das ere Kapitel hest, gewas ome Empfehlung für vollkommen gerecktfertigt halten wird.

Hendhoch der gerichtlichen Mediein für Aorste und Juristen. Basekotiet von Dr. L. Krahmer, ord. Professop der Heilmittellehre zu Helle. Zweite ungrerbeitet Auflage. S. 8.028. Breunschwaig, Schweischke a. Soke,

Be ereck bulley on F. Falmer's been Husbardens but inch, were and his end die rise mindelige Berenestensimme erwindl, einer gants Johnbare en referens gehalt, ned wer delahd, inte meis Alle geste bescheen er referens gehalt, ned wer delahd in en meis Alle geste gehalt gehalt

Cholers - Notizen.

Künigskorg. Ueber den ferneren Yrrinsf der Cholees im Begieht der -Pr. C. nach sattlichen Beruchten Mitheblurgen, aus deren sich die -Pr. C. nach sattlichen Beruchten Mitheblurgen, aus deren sich die Gesamstahl der in diesem Zeitrauss behendelten Perseens, einschliestlich von 99 Persense, weber sich en 30, Nother - J. andel broch kelnden, ed 266 berusstellt, von deene 77 gesterben, 122 genavan auf 60 Persensen noch ma Benodings verblichen sind.

Personalien.

EArendenemen. Prenssen. Dem pract Arste Br. Velten. in Koblenz mt der Charakter als Samtäturath verlieben worden. Personalverenderungen, Pronssen, Anstellungeo: Der peact. Arst Br. Rehowsky se Bantles ist sum Kreisphysicus daselbst und der Med. - Assessor Dr. Krieger in Berlie som Kraisphysicus des Nieder-Bornmschen Kreises ernannt worden. Beforderungen: Die im Reserve- und Landwehr-Verhaltzes befiedlichen Acezte und Wondirzte BD. Findeisen und Roquette vom 14., Bärner vom 8., Lüdicks und Demler vom 27., Weil and Seiler vom 15. and Jerdoo vom 25. Landw.-Rev. haben den Charekter "Assistens-Arat» erhalten. schiedsbewilligungen: Den Assist.-Aerzten Reimano vom 5. und Klinge vom 27., Dr. Neaburger vom 38. Inf.-Beg., Dr. v. Rönninghansen vom 13, Landw.-Beg. und Dr. Legerue vom Landw.-Bat. (Wrietzen) des B5. Inf.-Brg. ist der Abschied bewilligt worden. Versetzung: Der Stabs- u. Bot. - Arat Dr. Tolke vom 2. Bat. (Weblan) L. Landw. - Reg. ist ale Stabs- e. Garnison-Arxt nach Pillau versetzt werden. Niederlassnegeo: Der prect. Arat Dr. v. Lekenbrecher und der Assutruz-Arst Br. Stereke in Potsdam, die pract. Aerate Dr. Beigel in Jarocia. und Dr. Seiler in Borgentreich, der Wandorzt Kirchner in Dinzig.

Tedesfälle. Preussen. Der Geb. Samiliareth Dr. Boogerdne, die pract. Aerats DB. Bosenberg in Mooshin, Mickeelis in Berlin and Köpper in Bitingen, sowie die Windstrate Uhlseo und Klege, beide zu Lebendult, und Walle in Kile nich gesteben.

Die Einrichtengen für einen Abend-Cursus pathologischer Vortrage und Demonstrationen, welche Professor Virchow im biesigen pathologischen lostitute treffen liest, nübern sich jetzt ihrer Vollendung und wird daher der Wensch vieler practischer Aerate m dieser Bestehung bald in Erfüllung gehen. Die Erleuchtung des schönen Raumes wird durch Gas erzielt, jedoch soll ausserdem für die Beleuchtung der auf einer Roschahn zu bewegenden Maroukope eine gans neue Einrichtung portativer Lampen eingeführt werden. Der Cara, deo Prof. Virekow für practische Aerzie en halten gedenkt, und dar his Ostern him wöchentlich 2 Mal (Mittwoch and Sounabend) Abends swischeo 6 und 8 Uhr stattfinden soll, wird eine Uebersicht der allgeszeinen anatomischen, physiologischen und puthologischen Thatsuchen liefern, welche die Grundlage der celluler-pathologischen Lehrsätze hilden, ens denen die Grandauschaueng Virche w's über Leben und Krankheit hervorgeht. In folgenden Semestern wird dann vielleicht eine mehr in's Detail gebonde Paratellung emzelner Krankbeitsgrupgen dieser allgemeinen Einleitung sich anschliessen

Eme Leste aar Eccercthoung der Theilnehmer firgt in der Hirschwald'schen Buchhandiung ees. Bestellungen ouf diese Zeitschrill, welche allwichenslich Sonnobends erscheint, nehmen eile Brebbendungen und Post-Anstalien an.

Deutsche Klinik.

Preis vierteljsbrlich zwei Thaler. Seitrige werden france unter der Adresse der Verlagsbandlong erbeien.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Drock und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Shabil Physiolobus and physiolopiche Sementangen are Endocubergen. Von Dr. Rosenthal. — Euro, Die Krashenbluper, ihre Mariektung und Ferreding Von Dr. Lears. — Am die Anderfrankenber und der Angen Uniterative in Dormald. No Dr. H. Kon Dr. H. Stoch ber. (15. Meine Depointed mer Epiderthaph) Filider Aniel | Micceles Note there des Wirkung der Angerigie. Von W. Lecol. — Personales. Publikan: De man Organization des Hospitols, for personales Anbeier (design Septembergen) des S. Ferredings.

Physikulische und physiologische Bemerkungen zur Elektrotherspie. 1)

J. Rosenthal.

Als Grund der Erscheinungen, welche wer anter dem Nemen der elektrischen Ströme zusammenfossen, nehmen die Physiker eine hypothetische Kraft an, welche sie mit dem Namen der elektromotoriarlurn Kroft bezeichnen. Diese Kraft, welche ihre Wirksaukeit begiant, sobald zwei night gang homogene Körper, besonders Metalle, emander herühren, bewirkt in einem in sich reschlossenen Leiter einen Vorgang, den man sich vorstellt als eine furtwährende Brwegnng zweier ehenfalls hypothetischer Flüssigkeiten, der positiven und der negotiven Elektricität in entgegengesetzter Biehtung, dergestalt, dess an jedem Pankte jeder Zeit gleiche Mengen antgegengenetzter Elektricitäten mit gleicher Geerhwindigkrit in entgegengesetzter Richtung nich hewegen. Hen ist übereingekommen, die Bichtung, in welcher die noutive Elektriechst sich bewegt, nie die Richtung des elektrischen Stromes zu bezeichnen, da ja schistverstäudlich die negative Elektricität sich aumer in der entwerengesetzten Richtong bewegt. Do bei allen diesen Strömen die Islusse Berührung zweier nicht homogener Stoffe die Ursache der Ströme abeiebt, so nennt man sie contect-elektriarhr, im Gegensatz besonders an den elektrischen Erscheinungen,

welche durch Reihung hervorgerufen warden, welche zwar im Wesen mit jenen zusammenfallen, in den Erscheinungen sich aber mennigfach unterscheiden, besonders wed hier die Elektrivität meist im Zustand der Ruhe zufritt. Aber anch die so arregte Elektrivität kann als Strem

erscheinen, nad dann bört jeder Unterschied zwischen beiden auf. Denken wir uns, um die Vorgänge des alektryschen Stromes näher zu hetrarkten, vorerst ainen Kreis von gauz gleschmässiger Beschaffenbeit, z. B. einen aum Kreise gebogenen Braht von übernil gleichem Querschnitt, und an irgend auser Stella desselben den Sitz der alrktroumtorischen Kraft, so werden in dirsem Kreise die Bedingungen für die Bewegung der Elektricität ührrall gleich sein, und wo wir uns auch einen Querschnitt senkrecht oof die Richtung denken, überall wird in gegebener Zeit ein und dieselbe Mange elektrischer Flassigkeit diesen Querschnitt passiran. Biese Menge ist aber abhängig von der elektromotorischen Kraft, da natürhele mit der Grösse dieser auch die Griese ihrer Wirkung, also die Menge der in Bewegung gesetzten Elektricität in geradem Verhältniss atchen muss. Je grösser also die elektromoturische Kraft est, je weiter die beiden durch ihren Contact wirkenden nicht homogenen Kürper, die Elektromoture, m der elektrischen Spannengsreihe auseinander stehen, deste mehr Elektricität wird in Bewegung gesetzt. Dabet ist aber noch folgender Unstand zu berücksichtigen: Alle Stoffe, welche überhanpt fähig eind, die Bewegeng der Elektricität durch sich hindurch zu gestatten, welche also Leiter der Elektricität eind, setzen doch dieser Bewegung einen bestumten Widerstond entgegon, welcher die Geschwindigkeit der Bewegung verringert, end zwar in im so grösserem Mansse, je grüsser eben jener Widerstand ist. Die Menge von Elektricität, welche in gegebener Zeit derch irgend einen Querschnitt des Kreises geht. wird also ausser von der elektromotorischen Kraft auch noch von dem Gesammtwiderstand des Kreises abbingug sein, und zwar wird nie der ersteren direct and dem letzteren umgehehrt praportional sein. Dies ist das Grundgenetn der Elektrieitätslehre, das man nach seinem Entdecker das "Ohm seine Gesetz" neunt, und das man gewibalich durch die Formel

Ecuilleton.

Die neue Organisation des Hospitals für gemeine Arheiter (Bolniza Tschernorohotschich) in St. Petersburg.

Als factischer Beleg für den Umstand, dass unser Medirinalwesen nicht binter der regen Thätigkeit und dem Streben nach Fortschritt zurückbleiht, welcher sich seit einiger Zeit in allen Sobiren der Administration und des Velksverkehrs in Bussland kund gieht, dant der am 9, /21, Angust von Sr. Majestät dem Kaiser Allerhörhst bestätigte, durch den dem Progresse rühmlichet angethanen Minister des Innern unterlegte Vorschlag des Directors des Medicinaldepartements beim Ministerium des lanern, wirklieben Staatsrath Fr. von Otooleg über eine nece, viel versprechende Organisation des Hospitals für gemeine Arbeiter in St. Petersburg. Dasselbe wird nämlich in eine Art Klinik für junga augehende Crillirate, welche ihre akademischen Studien ouf Kosten der Ministeriuma beendigt haben und nach den bestehenden Statuten verpflichtet sand, der Begierung eine gewisse Reihe von Jahren zu diepen, umgewandelt. Der erwähnten Varordnung anfolge sollan dieselben fortan in der Zahl von 20-30 mit einem missigen, duch für die Be-Deutsche Klintt, 1858.

dürfnisse des Addiagers nureiebenden Geballe und üllen Brustrechten, der neu zu organiscruden Antalt zugedreit werden, um im Lade von 2 Jahren nurser der Zefernung der Benstordnung und Behandlung der im limpstal befindlichen Krauken, sich zunseullet nitt pstoblogueber Anatomie, gerichtlirber Redicio, Chirurgie und Geburtshälle zu beschöftngen und sich in den genannen Falchen grünslich zu vervollkom-

Soch vereijhniegem Arbentalter in der Anstil sollere die jimmer Paratiere zotweilige als Kreis- und Stellutries in der Portuin gescheicht werden, mit der Bedagung jeloche, dass sie während 2—3 Jahren in beständigem Verleiter mit dem Bepartennent beleben, indem uis desauselben nach Allauf der sersten Jahren ennen unführlichten Bericht über näre gelebet-pretenden häugigkeit, dem bestien darsoft fügstende Jahren näber gelebet-pretenden häugigkeit, dem bestien darsoft fügstende Jahren näber vom Benerbungen über die Transben der harrenberden Krashbeiten und dies Massergelen unt dere Abrehe, genennstelle häben.

Je nach dem wissenschaftlichen Werthe dieser Berichte non solles die Zeiglange nach Albiauf der erwiklunge Zeit fiss Anstellungen in den besten Osterne der Provins arhalten, wobsi es dem Departeurent zur Fliebt geuncht ist, der weiteren Thistigkeit seiner Zeiglunge aufmerkaum örigend. Diess nut Talent annasporene non nach Megichkeit zu be-

Als Leiter der jungen Aerate bei ihren Arbeiten in der Anstalt

3

 $S = \frac{K}{W}$

darstellt. In dieser Formel bedeutet θ die Strusustürke, d. h. die Menge von Elektrichtt, welche in der θ e diesin heet durch tyrnd einga Querschnitt des Kreises geht. E alle elektromotoris-de Kraft und H der Gesammysderstand des Kreises.

Bieses Gesetz behält aber nich seine volle Bedetting, wenn der Kren nicht mehr zo enfacht ist, we vir ober orzensetzte, sandern in seinen verstlesderen Theiden venschindese Weberältighe hietet. Ben wie zuch der Widerstad in diesen einselnen Derlien verscheit nitige, so ist doch die Stromstärke überall im Kreise die namliche, aus ja von dam Gesammtwiderstande des ganren Kreises

abhanct. Der Widerstund eines Körpers gegen die Bewegungen der Elektricität ist aber verschieden je nach seiner Subattina und seinen Dimensionen. Lassen wir die letzleren vorliufig unberücksichtigt, so ergiebt sich unter den verschiedenen Substanzen eine enorme Verarbiedenkeit. Die Metalle leisten der Elektrieitit verhältnissmässig einen geringen Widerstand, sie sind gate Leiter der Elektricität (deem Leitungsvermugen ist gerade das Umgekehrte, der reciproke Werth des Widerstandes), aber auch sie unterscheiden sich beträchtlich unter emander, so dass a. B. das Leitungsvermögen des Queckeilbers sich zu dem des Kupfers verhält, wie 3:100. Enorm ist aber der Widerstand der Flüssigkeiten. So leitet z. B. destillirtes Wasser viet Millionen Mal schlechter als Kunfer. Zusatz von Alkohol zum Wasser setzt sein Leitungsvermögen noch betrachtlich berah, durch Zusata von Sigron, Alkalien und Salzen kann man es etwas heben. doch bleibt es immer nur gering. Die thierischen Substanzen, welche uns hier bestaders interessiren, leiten ebenfalls sehr schlecht; sie verdanken ihr Leitungsvermögen einzig den sie trünkenden Flüssigkeiten and leiten anch etwa im Verbältniss derselben, nämlich nageführ 20 Mal

besser als destillirtes Wasser. In Bezug auf die Dimensionen gilt der Satz, dass der Wolerstand direct proportional sei der Länge und umgekehrt penportional der Dicke nder dem Onerschnitt. Es ist also klar, dass man awei Körper von sehr verschiedenem spreifischen Leitungsvermögen haben kann, die dennoch absolut gleichen Wolerstand lieten, wenn nur die Dimensienen entsprechend sind. Ein sehr langer und dinner Kupferdesht kann z. B. ganz denselben Widerstand bieten, als eina kurze und dieke Wassersänle. So ist es auch alleis möglich, die Widerstände zu bestimmen, indem man sie alle auf den einer Substanz aurückführt, wozu mest des Knyfer benutat wird. Der Widerstand des menschlichen Körpers z. R. 1st. so ausgedrückt, von Hand zu Hand, wonn man bevile Hande in Gefässe unt gesittigter Kochsalzkönung eintaucht, gleich dem eines Kupferdrahtes von 49,000 Meter Linge und 1 Millimeter Durchwesser nach der Bestimmung von Lena und Ptsehelniknff. Hierbei ist vorausgesetzt, dass die Epidermis von der Koehsalzlösung gana durchtränkt sei, denn sonst wäre der Walerstand beträchtlich grösser. Die Epidermis ist nimbeh an und filr sich im trockenen Zustande ein vollkommener Isolator. Nun kommt sie zwar in diesem trocknen Zustande normaler Weise am Kürper memals vor und leitet daher stets etwas, alser doch so wenig, dass man sieh genötligt sieht, bei electrotherapeutischen Versuchen den Wolerstand derselben künstlich berohamsetzen, und dies geschieht eben durch Troukung mit Flüssigze unterhalten. Wir laben leiber immer nur von der Stromstärke gesprochen und diese definirt, als diejemge Elektricitätsmenge, welche in der Zestembest durch den Ouerschuitt des Kreises geht, nod wir haben geselien, dass diese in allen Querschuitten des Kreises die namliche sein muss, da sia par von den Gesammtwalerstande des Kreises abbingt. Fassen wir nun einen bestimmten Theil des Kreises mis Auge und lassen dessen Ouerschnitt neh andern, a. B. um die Hilfe genoger werden, zugleich aber auch seine Lange um die Hilfte geringer werden, so word dadurch sein Widerstand, also auch der des ganzen Kreisen nicht zu Mindesten geandert, also bleibt auch die Stromstärke die namliche, als vorher. Die Elektrieitätsmenge, welche sich in der Zeiteinheit durch den betrachteten Querschuitt bewegt, wird also die sümliche seig, als vorher, aber diese Elektricität ist auf einen halb so kleinen Querschnitt ansammengedrangt, die Stromdichte wird also die doppelte sein, als weber, wenn wir unter Stromdichte diejenige Elektrieitütsmenge verstehen, welche in der Zeiteinheit durch die Einheit des Querschuitts sieh bewegt. Darnus wird dann auch sich von selbst ergeben, was es beisst, wenn man sagt, die Strumdichte sei gleich der Stromstärke dividert durch den Ouerarbnitt:

 $D = \frac{S}{Q}$.

Kein elektrischer Kreis ist überall konuppen, sondern atte konneterern suglescherigen Tetterla ansanmengerest. In Allgemeinen kann man unterscheiden die Kette, oder den Trols, werber die elektrokann man unterscheiden die Kette, oder den Trols, werber die elektronostrocke kendt befort, und des Schleissansprabigen, oder den Inbegriff aller der Trolse, werbeit zwischen den Laden der Kette miegeschaftet sind und der elektrochen Kreis verseldsindigen, "befor dieser Trolse kan natürlich einen für jeden gegebene Fall gant bestämmten Wertenade, and da um der Weltersalor der Kette micht indern kann,

werden 3 »Profesor-Consiltation» mit entsprechenden Gehalte angestellt, und zwar einer für pathologische Anatonie, gerichtliche Medicia und Mikroskoper, einer für Christigie und einer für Chemie und Phar-

Jeder, der es mit dem Vaterlande und der Wissenschaft gut meint, muss sich aufrichtig über die Begründung dieser proen Austalt freuen, die der Medicin in Russland einen neuen und kraftigen lupuls zu geben ned der Wissenschaft einen reichen Schatz mannigfaltiger, nameutlich auch statistischer Beobichtungen über das in dieser Beziehung noch so wenig gekannte Kaiserreich zu liefern verspricht. Der bei der immensen Ausdehaung des Beiches schwierige Verkehr unt den Centren der Bildung und der geistigen Lebens liese so manches Talent, das vom Schickaal friih in die Provins verschlagen war, im Strudel des Geschäftslebens für die Wissenschaft verloren gelten. Den jungen Arzt in der Provinz halten in den ersten Jahren nach lleendigung der akademischen Studien jugendliche Schüchternheit und des Bewusstsein der nuzureiehenden practischen Erfahrung von der literarischen Publicität ab; in spiteren Jahren aber fühlt er, dass, obgleich in practischer Beziehung gereift, er allmälig ans Mangel an wissenschaftlichem Verkehr limter der Wissenschaft zurücknehlieben ist.

Ihngegen werden für die Zöglinge der nen zu begründenden Anstalt die Nothwendigkeit und der den Mührn auf dem Fusse falgende Lohn durch eine bessere Anstellung, einen Soorn zu wissenschaftlicher

Thitigkeit ebgelren, und 3 Jahre reichen hin, um die jungen Kräfte in dieser Sphäre heimisch au machen und für weiteres selbstständiges Wirken geungsam zu kräftigen.

Bock gehört ansser dem gaten Willen und der nötligen Midnig aum Schriftstellern noch eine gewisse Lebung; die Schen vor Kritik and Ooffentlichked mass überwanden werden. Ans diesem Grunde und wegen des reichhaltigen Materials, das in dem Hospital für gemeine Arbeiten hisber grüsstentheils unbenntzt libels, wäre es wunschenswerth, ohne Zweifel in vielfacher Beziehung aurepend nick Nutzen bringend and gugleich ein Maassstab für die Thatigkeit und Tüchtsekeit der Anstalt, wenn het derselben ein percolisches Illatt begründet würde, in welchem vorzugsweise the Zöglinge thre unter Leitung und Aufsicht der Professoren gemachten lieobachnungen veröffentlichten. Einem seleben Unternehmen würden in perunurer Hinsicht knum bedeutende Hudermise in den Weg treten Linnen, denn einerseits besitzt das Ministervam des Innern eine eigene Druckeres, die jetzt freilich so klein ist, dass sie bloss den Druck des Journals des Ministeriums besorgt. sich jedoch für ein regelnässig erschenendes Blatt ohne grosse Schwierigheit erweitern besse; andererseits würden alle unter dem Ministerium dienenden Aerato im gauzen Reiche unt Vergnagen an der Subscription auf eine Zeitschrift Theil nehmen, in welcher sie ohne Schwierigkeit und sicher ihre vielfachen Erfahrungen und Beobachtungen moderlegen könnten, von denen aver erst seit einem Jahro, Dank dem verdienstohne diese selbst, nod also such die elektromotorische Kraft zu andern, so nennt man ibn den wesentlichen Widerstand, den des Schlinssungsbogens aber den anszerwesentliehen. Auf das Verbältniss dieser beiden kommt sehr viel an, wenn man den Effect heatimmen will, den eine gewisse Anordnung liefert. Gesetzt wir hütten einen Schliessungsbogen von sehr beträchtlichem Widerstand (wie dies meist der Fall ist, wenn thierische Theile in demselben enthalten sind). so können wir auch eine Kette von beträchtliebem Widerstand ausvenden, ohne dass dadurch der Gesammtwiderstand wesentlich erhökt, also die Stromstärke beträchtlich kerakgesetzt würde. Denken wir um a. B., wir hatten eine Anzahl Elemente, die wir zu niner Kette vereinigen können. Burch Huanfügung jedes Elementes wird die elektromotorische Kraft um eine bestimmte Grösse vermehrt, aber auch der Widerstand. Hat nun, wie wir gonahmen, der Schliessungsbogen einen sehr grossen Wilerstand, so dass der eines Elementez dagegen gang verselwindend Mein ist, so hat die Vermehrung desselben durch Binanfügung eines Elementes wenig oder gar Nichts zu sagen nod die Stromstärke ward wachsen. Ist aber im Gegentheil der Widerstand im Schliessungsbogen nehr gering, so wird durch Binzufligung eines Elementes zur Kette awar die elektromotorische Kraft vergrössert, aber auch der Widerstand beträchtlich vermehrt, und der Nutzeo für die Stromstärke wird illusorisch. Es folgt daraus, dass man bei beträchtlichem Widnestande ım Schliessungsbogen viele kleine Elemente benutzen kann, dagegen bei sehr geringem ausserwesentlichen Widerstand lieber wenger, aber grosse Elements nehmen muss, denn je grösser diese sind, desto geringer ist ihr Willerstand. Hieran knilpft sich noch eine Bemerkung von practischer Bedeutung. Bei den gebräuchlicken gabanischen Elementen ist immer der eine Bestandtheil Zink in verdünnter Schwefelsture. Es herrscht nun fast allgemein die Ansieht, je eincentrieter die Schwefelsauro ses, desto kraftiger sei die Wirkung. Dies ist aber überall unrichtig, wu ein beträchtlicher Wolerstand im Soldiessungsbagen ist. Bier kann man ruliig eine sehr verdünnte Schwefelsaure anwenden, denn die dalarch ludingte Vermebrung des Widerstandes ist ohne Schaden, and das Zink wird viel weniger angegriffen, man vermeidet auch das lästige Zischen. Ein Theil englischer Schwefelsäure auf fünfzehn Theile Wayer sind vollkommen ausreichend für alle bei elektrotherapentischer Anwendung vorkommenden Zwecke, und für mancke Falla kann man die Verdüumme nock weiter treiben.

Ber unseren hisbertgen Betrachtungen über Widerstand und Stromdielete linben wir uns die Leiter immer von line lier Gestalt gedieht. d. h. so, dass die Längsrichtung über die Breitsuricktung das Uebergewicht lutte, und dass die Bewegung der Elektrietät in der ersteren Biehtung gesehalt. Mao kann sieh dann den ganzen Strom, der sieh in emen solchen Leiter bewegt, bestehend denken aus einer Anzahl paralleler Stromesfaden, die gleichsam an einem Bündel vereinigt, den ganzen Strom ausmachen. Je mehr solcher Faden in einem Braht von gegebener Dieke zusammengedrängt sind, desto grösser ist die Diehte. lomer aber werden diese Fäuen gleichmässig über den ganzen Querschoitt verbreitet, die Dichte wird in allen Theilen ein und desselhen Querschmitts die omnliche sein müssen. Denken wir uns nun diesen Lester der Länge nack in zwei glesch diele Theile gespalten, zu werden auf ieden dieser Theile pur die Hilfte der ganzen Masse von Stromesfoden kommen, und du beide Theile gleichen Querschnitt haben, an werden die Stromfiden auch in beiden Theilen gleich gedrüngt sein,

d. h. also Strumstärke sowohl, als such Strumdichte sind in beiden Theilen gleich. Wenn jenn Spaltung aber so gesekalt, dass die beiden Theile nicht gleich diek sind, so werden in dem diekeren auch eine verhältnissmässiger grössere Zahl von Stromfiden verlaufen, aber auch über einen verhältnicomässig grösseren Querschnitt verbreitet zein, die Stromstärke wird also in den beiden Theilen proportional dem Querzehnitt sein, die Stromdiehte aber wiederum gleich. Drukpo wir um nun aber den Leiter zo in zwei Theile gespalten, dans heide zwar gleich diek, der eine aber noch ein Mal so lang zei, ale der andere, so wird dieser letatere auch den doppelten Widerstand des erateren bieten, und es wird zich daher die ganze Elektricitätsmenen so vertheilen, dass in dem ersteren die doppelte Menge eiernliet, als in dem aweiten, mit einem Worte, wenn der elektrizeks Strom versehiedenn Bahnen findet, so vertheilt ar sieh in allen. aber im umgekehrten Verhältniss der Widerstande diener Bahnen. Denn was nien von zwei Bahnen gesagt wurde, gilt natürlich auch von mehreren. Dieses Verhültuss findet aber auch statt, wenn die Elektricität sich in einem Körper von nuregelmässiger Gestalt bewegt, in welchem sie an zwei beliebigen Punkton seiner Oberfläche emtritt. Man kann sick nämlich dann den ganzen Körper zerlegt denken in eine unendliche Anzahl von Schiehten, welche nich alle in ienen beiden Punkten schneiden. Jede dieser Schrebten wird man sieh dann vorstellen können, als einen Draht von demselben Querschnitt, aber wechselnder Lioge. Die Schieht, welcke der geraden Verbindung zwischen den beiden Ansatzpunkten entspricht, ist die kürzeste, und die folgenden werden immer länger und länger, je wester sie von den ersten eutfernt sind. Demgemäss wird auch die Vertheilung der Elektriestät sein. Die grösste Menge wird sich auf dem geraden Wege zwischen den Ausztapunkten und in der nächsten Usugebung dasselben bewegen und je wester von diesen Pankten, um so geringer word die Elektricitätsaseoge werden, his sie anletat fast gaug unmerklich wird.

Bers ist nun auch der Fall, wenn man elektrische Ströme durch den meuseklicken Kürper leitet. Wo man auch die Elektroden außetze, immer wird siek die Elektricität durch den ganzen Körper verbreiten und auch die entscrotesten Theile werden nicht ausgeschlossen sein. Es ist daber durchaus meht möglich, die Elektrieität, wie Duchenne meint, auf einen einzelnen Theil, oder gar auf einen Nuskel zu beschräuken; aber die Vertheitung wird nicht gleichmässer durch alle Theile geschehen, snudern, dem ohen entwickelten Gesetze gemäss, im umgekehrten Verhältmes der jedesmaligen Widerstände. Auf einer richtigen Erkenntness dieser Verhältnisse bernht das Verständniss der von Buchenne ausgehildeten Technik der Elektrotherapie. Ihm selbst mengelte diese Erkenntniss vollkommen, und er ist zu seiner Methode auf rein empirischem Wege gekommen. Auch zeine Nachfolger haben sich nicht die Mühe genommen, die physikalischen Verhilltnisse einer exactin Priffing an onterwerfen, und so zieht man, trotzdem Adolf Fick in einem Anfastae in der Wiener Wochenschrift und suiter in seinem Lehrbuche der medicinischen Physik einige der hierher gehörigen Punkte schon erörtert hat, democh in dieser Beniekung din grösste Verwirrung kerrschen. Die folgende Betrachtung soll das Wesentlichste des Vargangs klar darlegen; sie krancht nach dem, was sehon voransgegangen,

nur harz zu sein.

Denken wir uns zwei Elektroden auf zwei nabegelegenen Pankten
des Körpers, z. B. über dem Bauche des Bireps, aufgesetzt. Die Elektri-

vollen Eifer des Bepartements, in gedrängter Kürze wiedergegebene Mittheilungen erhalten.

Urber die specielle Einrichtung der Amtalt ist hisber nur so viel

Celer des speciels Lucicidated der Amittet er inder der so der Celer des gesetzte der Schallen der Schallen

Wes der Want uner Protessoren Sauereini, is kant und sein auch derreiben, as verit sie bieber mit Abracheniteiteken bekonnt et und derreiben, as verit sie bieber mit Abracheniteiteken von der dem Geschliche des Geschliches des Geschliches

Nach dem Gesagten Meibt uns nur zu wüuseken ührig, dass diese so seleine Priielde versprechende Anstalt mightekst huld in's Leben trete, nut au mehr, da achon ein grosser Theil der jungen Aerate zogelangt

ist, und dieselben aus ihrem Anfratholte hiersellist nicht den hinreichenden Notzen zu ziehen im Stande nind. Leuler aber lässt sick his jetzt in dieser Beziehung noch nichts mit Sicherheit voranssehen, denn es fehlt am Nothwendigsten, an einem zwerkmissigen Locale. Das jetzige Krankenhaus für Arbeiter ist in 2 weit von einander gelegenen, überlegten und nicht einmal den für ein Hospital, noch weniger für eine Klinik zu stellenden Anforderungen entsprechenden Abtheilungen untergehracht. Ein neues Gebande für die Anstalt anfauführen, würde wahrscheinlick einerseits auf einige peeuntäre Schwierigkeiten stossen, andererseits aber nameotlick der Bau zu viel Zeit ranben. Verschiedene Vorsekläge über Abtreiung sehon bestehender Spitäler finden in den betreffenden Ressorts starken Widerspruch, weil man sich bei nos in Bussland nork zu wenig daran gewihnt hat, die verschiedenen Muisterien als Gheder einer and dersethen Familie, des Staates zumlich, zu hetrachten, widrigenfalls würde man sich weniger daran stossen, einen mehr oder wemzer entbehrlichen Theil seines Eigenthums zum allgemeinen Besten des Strates dem Schwesterressort abzutreten.

So viel für dies Mal. Wollen wir wünschen, dass die nenn Anetalt, sohald sie im Leben getreten sein wird, den Besfaungen, welchn das Vaterland, die Wissenschaft und die erleuchteten Begründer in nie setzen, genügend entspreche!

St. Petersburg, den 19./31. December 1857.

tität wird sich in Curven durch den genaen Körper verbreiten, welche alle von der positiven Elektrude ausgehau und zur negativen einkehren. Die Were, welche diese Corven beschreiben, differiren in ihrer Länge bedeutend; am kürzesten sind sie auf der Seite des Armes, wo die Elektroden aufgesetzt und, an der entgegengesetzten sind sie schon beträchtlich länger, and die, welche durch den übrigen Körper gehen. haben eine nech viel bedeutendere Länge. Die Elektricität aber vertheat sieh auf die einzelnen Wege im umgekehrten Verhältmiss ihrer Widerstände, also ihrer Länge, es ist also klar, dass der grüsste Theil der ganzen Elektricitätsmenge sich durch die unmittellier awischen den Elektroden relegenen These bereben muss, dass schon auf der andern Seite des Armes die Stromstärke sehr gering und im übrigen Körper so gering ausfallen word, dass man sie als gar zield vorhanden ansehen kann. Zugleich aber ist in den unmittelbar unter den Elektroden gelegenen Theilen die ganae Elektricitätsmenge auf einen Querschnitt zusammengedrängt, welcher dem Querschnitt der Elektrode entpricht. Hier also wird auf die Embeit des Ouerschnitts die grösste Elektricitätsmenge kommen und demnüchst in den Partien awischen den Elektroden, bier also wird die Stromdichte am grössten sein, und wenn bier Gubilde sich vorfinden, auf welche der Strom zu wirken vermar, also Muskeln and Nerven, so wird er ea in heträchtlichem Grade thun, withrend an anderen Stellen a. B. schon im gegenüberliegenden Triceps die Biehte betrüchtlich geringer und vielleicht schon so gering ist, dass sie ear keine Wirkung, weniertens keine merkliche ausübt, Man sieht übrigens, dass dieser Fall um so leichter eintritt, je näher an einander die Elektroden aufgesetzt sind, weil dann die Differenz der Wege um so heträchtlicher ausfällt. Dies ist das gange Gebeimniss ven Burbenne's Faradination localizée.

(Schlusa folgt.)

Esse, Die Krankenhäuser, ihre Einrichtung und Verwaltung. Berlin 1857. 4. 304 S., 8 lithogr. Tafeln.

Ven Dr. Jessen in Hornbeim bei Kiel

Das verliegende Werk muss die höchsten Erwartungen rege machen, da es son eigens Manne berrührt, der sperkauntermassen nur die Verwaltung eines der grössten Krankenhäuser sich bedeutende Verdienste arwerben hat. Zwar verspricht der Titel mehr, als das Duch hält, indem jeuer ganz im Allgemeinen über die Krankenhäuser, über ihre Einrichtung und Verwaltung Auskunft verheisst, dieses aber wesentlich nur eine Beschreibung der Berliner Charité und der in derselben erprobten technischen Einrichtungen enthält. Aber einestbeils darf nam von dem Verfasser als Nichtarzt nichts Aerztliches und wold auch keine umfassende Kenntaiss vieler Krankenhäuser erwarten, andernthesis sand seine technischen und administrativen Mittheilungen so gediegen und Jehrreich, dass man die etwas emseitige Bichtung des Buches darüber gern vergisst. Je tücktiger aber das Gelieferte, je grösser der Ruf des Verfassers als Administrator ast und je mehr man sein Werk daher als Autorität anguseben genoigt sein wird, desto notbwendiger ist es, den lahalt desselben sorgfältig zu prüfen.

Bedenklich ist es aunückst, slass der Verfasser so ausschliesslich von den Verhältnissen der Charité ansgeht und diese zwar nicht ausdrücklich, aber wesenthelt als Muster aufstellt. Die Charité ist aber kein normales Krunkenhaus, sondern ilnreh eine übermässige Grösse, durch eine Banart, welche des weigentlieben Grundgedankens» (pag. V) ermangelt und durch mehrere audere Umstände au einer wahren Monstrosität geworden; man michte sie eher eina Kraukenkaserne, als ein Krankenhaus neunen. Wie verwickelt dadurch der Mechanismus der Administratoren wird, erkennt man aus den vom Verfasser aufgestellten Instructionen, welche fast 170 Bruckseiten füllen. Die Aufrabe, eine so complicirte Maschine au leiten, ist aber sehr achwer, und sie gut zu leiten, nur sehr Wenigen möglich. In allen Fällen daher, in welchen nicht bereits ühnliche Verhilltnisse gegeben sind, darf ein so complicirter Verwaltungsmechanismus nicht aum Vorbild geneumen werden, seine Nethwendigkeit ist vielmehr als die Strafe für eine au grosse und unüberlegte Anlage eines Krankenhausee an betrachten. Dass aber der Verfasser die Krankenhäuser unter so abnormen Umständen keunen galernt hat und dass er von diesen in seinen Betrachtungen auszugeben fortführt, hat natürlich auf seine Ansichten einen wahrnehmbaren Einflus gribt.

Din wichtigste und bedenklichste der Ansichten, welche diesem Einflusse effenbar ihren Urzprung verfahlen, sprieht sich in dem Verschlage des Verfassers sien, nicht Aerate, sondern ausschlesische Verwaltungsbeamte zu Bircetteren allter grösseren Krankenhäuser zu machen. Unter grösseren Krankenhüusern versteht er solche, welche mehr als Han kann den Verfasser nicht beschuldigen, für seinen Vorschlag Partises machen au wollen. Er schildert sogar dessen Schwierigkeiten mit sehr atarken Farben. "Zu diesem Berufe," sagt er (p. 120), "können sonst verzügliche Verwaltungsbeamte ganz ungeeignet sein. Vielen Personen wird der danerude Aufenthalt in einem Krankenhause - die nabe Berührung mit Kranken überhaupt, unerträglich sein. Nicht die gewöhnliche Tüchtigkeit eines Beamten genügt zur Leitung eines Kraukenhanses -. Auswezeichnete Leutungen in anderen Verwaltungen berechtigen daber noch nicht zu der Hoffung, dass dieselben sich auch bei der Leitung eines Krankenhauses in gleichem Manne bewähren werden. Mindesteus werden auch die tijchtigsten, aber der Sache nicht bereits kundigen Beamten mit mendlichen Schwierigkeiten au kämpfen haben, ehe sie sich in die eigenthümlichen Verhültnisse eines Krankenhauses dergestalt binemfinden, um mit Sicherheit und Entschiedenheit austreten au konnen.» Wenn ein Nann, dem die grösste Tüchtigkeit und Thatkraft von allen Seiten augestanden wird, gerade die eigenthämlichen Schwierigkeiten der Krankenhausverwaltung so gross gefunden bat, so darf man wohl behampten, dass jeder nur etwas minder bofalugte Verwaltungsbeamte, ja jeder, der, wie Verfasser selbst audeutet, nicht ausser allgemeiner grösster Tüchtigkeit noch ein specielles Talent für diesas Fach mitbringt, an einer solchen Anleabe minalich schestern wird. Dass für einen Arzt alle diese Schwierigkeiten gar nicht vorlanden sind, bedarf keiner weitläuftigen Ausführung, denn sie liegen, kurz gesagt, für den Verwaltungsheamten nur darin, dass er etwas adninistriren soll, was er nicht kennt. In einem Krankenhause dreht sich schbosslich Alles um die Behandlung und Pflege der Kranken; was dazu gehört, lernt der Arzt mit selbstständigem Urtheil auf der Universität, der Verwaltungsbeamte aber uur dogmatisch durch langjührige Reutine und durch Abselsen von den Aerzten. So lange er alse nicht ganz sicher eingesiht ist, kann ihm jeder Arzt durch seine überlegene Wissenschaft unpomren und daher rührt gerade die Unsicherheit, welche au überwinden selbst der Verfasser so unendlich schwierig gefunden hat,

Dennoch filhrt er fort: "Diese Seltwierigkeiten wird aber jedenfalls ein sonst tüchtiger Verwaltungsbeamter leichter überwinden können, sie ein Arat sich die Befühigung zur Administration aneignet, auf welche sein Lebensberuf ihn in keiner Weise hingewiesen hat. Um brauchhere Krankenbausversteher und Verwalter zu besitzen, müsste dahin gewirkt werden, sonst greignete Personen an diesem Zweck fermlich vorzulölden." Der letzte Satz ist unbedingt zuzugeben, wenn der Verfasser nur auch seinerseits einräumen will, dass du geeignetsten Personen solche and, welche in Besta der vollen itzallichen Biblung sich befinden. Die hier nothwendig entstehende Frage, nb en leichter sei, jungen Aerzten die nöthige administrative Cobung, oder jungen Verwaltungsbeamten die nöthigen äratlichen Keuntnisse au verschaffen, entscheidet sich offenbar au Gunsten der Ersteren. In Irrenaustalten, welche überbanpt wissenschaftlich und praktisch am meisten durcharbeitet und ausgebildet sind, ist dies bereits praktisch der Fall geworden; der junge Psychiater macht an einer oder mehreren Irrenanstalten seine Schule durch, avancirt vem Assistenzarzt zum zweiten Arzt und wird aufetzt als Director einer eignen Austalt angestellt. Es wäre sehr zu wünschen, dass den Aeraten auch an anderen Krankenhäusern eine selche Laufbahn eröffnet würde; man würde dadurch meht allein Pacctoren ersieben, sondern auch dem fühlbaren Mangel an tückturen klinischan Lebrern abbelfen. Mancher ausgezeichnete junge Arat muss wider Willen aur Privatpraxia greifen, und geht dadurch für die Wissenschaft verloren, weil er als Privatdocent ohne Klinik kning vorwärts kommen kann, und sich ihm sonst in praktischen Fächern keine Laufbahn eröffnet. Der Esgwand Esac's, dass die längere ordinirende Thitigkeit eines Arates in einem Krankenhause ihn noch nicht zum Verwalten und zur Kenntniss der Dedürfnisse eines solchen geschickt mache, ist allerdings richtig, anders gestaltet sich die Sache aber, wenn der Arzt jahrelang in einem Krankenhause gelekt und noch anders, wenn er bereits einen Antheil an der Verwaltung gehabt hat. Ebenfalls ist es meht au verwundern, wenn ein Arzt, dem man gar keinen Einfluss auf die Verwaltung gestattet und der gar nicht weiss, eb er jemals von Kenntnissen in diesem Fache wird Nutsen ziehen können, kein besonderes Interesse für die Verwaltung zeigt und seine Zeit lieber anderen Bingen widmet. Wenn man dagegen bei Anstellung von Aerzten an Krackenhäusern auf eine administrativa Verbildung Rücksicht nimmt, sie vielleicht ausdrücklich verlangt, so wird en den Aersten nicht an Eider fehlen, sie zu erdangen. Auf welche Weise es dagegen der Verfasser untgliebt mehren mit, prehideten jungen Müsserve siest Laffahn als Verwaltungsbeunte eines Kransbauses an erdiffere, ist nicht abauseben. Da er darüber gar keine Austentung giebt, mass er inhäingestellt beleine, ob er einem bestämisten Plin dabeit im Ausgeghabt der unz einem Wansch ausgesprochen hat, öhne an die Ausführbarkeit denselben zu debenstellt.

Aber er geht noch weiter, er behauptet geradezn (p. 119) «dass nur äusserst selten tüchtige Aerate augleich tüchtige Verwaltungsbeamte und noch seltener greignet sein werden, einem grösseren Krunkenhause nach allen von einer sorgsamen Administration wahrzonehmenden Richtungen selbstständig und mit gutem Erfolge vorzustehen.» Dieser durch Nichts begründeten Behanptung muss mit der gerade entgegengesetaten begegnet werden; die Erfahrung lehrt nämlich, dass fast jeder tüchtige Arzt im Stande ist, ein Krankenhaus mit zu leiten. Fast ohne Ausnahme findet sich, dass jedes Krankenhaus und namentlich iede frrenanstalt. welche einen tüchtigen Arzt hat, auch gut administrirt ist. Wenn das Gegentheil stattfindet oder, wenn die Administration micht en gut ist, wie sie sein könnte und sollte, se liegt das gewöhnlich an der Stellung der Aerate, welchen ausser den Schwierigkeiten der Sache selbst auch noch die Massnahmen vorgesetzter Verwaltungsbehörden, bindernd in den Weg treten. Durch Nichts haben die Krankenhäuser bisher mehr gelitten, als durch Verwaltungsbeamte; mochten diese nun vergesetzte Behürden oder coordinerte Directuren sein, fast immer geigte sich bei ihnen die Tendens möglichst wenig Geld zu bewilligen, einerlei ab es für die Krankeupflege nöttlig, ob es sellist mit den Grundsätzen einer vernünstigen Deconomie in Einklang au bringen war oder nicht. Mauchem Arzte ist durch steten Kampf gegen solche Hemmungen sein ganzes Leben verbittert, viele Krzuko haben schwer darunter zelitten und leiden noch darunter. Wenn Es se ausnahmsweise anders Grundsätze befolgt und der mülisamen und schwierigen Aufgabe sich untergogen hat, zuerst die äratlichen Principien der Krankenoflege sich anzueignen und dann in der praktischen Durehführung derselben mit den tüchtigsten und humansten Aersten zu wetteifern, so bildet er einn chenso rühmenswerthe wie seltene Ausnahme, aus der sich keine allgemeine Begel berleiten lässt. Denn die wenigsten seiner Collegen werden auch nur die Lust, geschweige die Fähigkeit haben, dem auf einem so schwierigen Wege packtufolgen; sie baben es leichter und erhalten oft noch mehr Lob van ihren Vorgesetzten, wenn sie unbedingt sparen, die Kranken darben lassen und die Aerzte zur Verzweiflung bringen.

Norman, der Verfauer in dervillen Bestimung über den Persamstillen segl, bestätigt es, den er sich im Hreiban befackt. In kann misstarverlichende Worten (j. 122) senficielt er almide fir diese nicht zur den Schotzlichen und verfallen sich verfallen sich servillen ser som eine Bestimation der Verfallens sich, erwiches er sond mit Beckt indelt. Er schrait ihm demuckt unbekannt von des vertaus den Lauten Kample und mit blitter Gehrenger von der Aertina den kanten Kample und mit blitter Gehrenger von der Aertina einer der Verfauger und den Berichfendert erfelben kan Erferten klinie mitt für migleit patiken, dass Jenuard men kunlarung der Presennableren über ergeberger gelten Berichfendert erfelben kan Erferten klinie mitt für migleit patiken, dass Jenuard men kunlarung der Proteste Beriche und der Verfauer der Verfau

bakes men. We State daring bale, were er nien theinjere Verwert der State daring bale, were er nien theinjere Verschenen. Ger Verwillenschenet werden. Ger Verwillenschenet en flatte der State der

noch Musse behält, auch als behandelnder Arzt aufzutreten. Der Verfasser hat vorzugsweise den Fall im Auge, in welchem diese Musse dem Director nicht bleibt; er meint deshalb, die Erntliche Qualität desselben sei unwesentlich, da er sich dech in die Behandlung der Kranken nicht einmischen könne. Wenn dies nun freilich doch wenigstens in einem gut geleiteten Krankenhause (Illenau) ohne Nachtheil geschieht, so ist es allerdings our unter besonderen Umstinden insonderheit bei einer gaux überwiegenden Persönlichkeit des ärstlichen Directurs durchzustibren. Der Verf, zwar, der stets von der Annahme einer überwiegenden Persöulichkeit des Administratisbeamten ausreht. könnte nicht allzu viel dagegen einzuwenden haben, aber eine solche Organisation bleiht, gerade wie die von ihm vorgeschlagene, immer sin Ausnahmezustaud. Indessen nuns duch die ärztliche Qualität des Directorz dem Verfasser nicht so unwesentlich erschienen sein, weil er sonst nicht selbst enufehlen würde, dem Vorwaltungsdirector einen in der Anstalt nicht beschäftigten Arzt als Bathreber besaugeben (p. 120). Der Bratliche Mitdirector but ferner nach Esse's eigenem Regulativ eine Stellung, den freilich sehr eigenthümlich ist, aber doch die Nethwendigkeit einer ärztlichen Capacität in der Direction binreichend darthat. Dasselbe Regulativ weist auch den übrigen Aerzten sehr ungewühnliche Stellungen au und aus demselben erst wird es erklärlich, win der Verfasser auf den Gedanken gerathen ist, dass ein Verwaltungsbeamter das erfüllen kennte, was er dem Arzt abspricht, manlich -einem grösseren Krankenhouse nach allen von einer sorgismen Administration wahrzunehmenden Richtungen aelhstatändig und mit gutem Erfolge vorzustehen.~

In dem Regulativ fallen die Functionen des Verwaltungsdirectors gleich in die Augen, schwerer dagegen hilt es, die des Eratheben Dirocters herzuszusinden. In der That augt sich, dass er keine administrative Thätigkeit von irgend einem Belange hat, sendern nur eine branfsichtigende mid berathende. "Die Direction", beisst es (§. 9) what die Geschaftsführung aller Aerzte der Austalt au beaufsiehtigen und demnach durüber zu wachen, und es ist dies vornehmlich Pflicht des Jeztlichen Birectors, dass das Erztliche Perzonal die möglichste Sorgfalt auf die Behandtung der Kranken verwende, dass namentlich von den Aerzten - die Krankenbesuche regelmässig abgehalten werden -. Die Direction hat ferner die - nöthig erscheinenden Abanderungen in der Verthedung der Riumlichkeiten der Krankenabtheilungen, sowie der inneren Einrichtungen derselben, der Lagerung, Bekleidung und Wartung der Kranken, selbstständig anzuordnen." - Als Ohliegenheiten des ärztlichen Directors allein werden ferner aufgeführt: die Auotheke zu beanfrichtigen und zu revoliren, die Bistvarordnungen besonderz mit Rücksicht auf des richture Marss der Extradiit zu pritfen, den Aranetverbrauch zu controliren, die Ausführung der von der vorgesetzten Behörde vorgeschriebenen Heilvermehe zu überwachen, die medicinischchirurgischen Inventarien zu reviliren (p. 128), bei den Conferenzen sämmtlicher Aerzte den Vornita an fithren (p. 133) und die täglichen Erztlichen Bapporte der Assistenzürzte entgegen zu nehmen (p. 160). Bass alle diese Dinge von Wichtigkeit sind, ist ebense klar, als dass ein Verwaltungsdirector gar nicht im Stande ist, allein und selbstständig mit ihnen sich zu befassen. Gäbe es in der Direction keinn ärztliche Capacität, so würde dieselbe in allen diesen Besiehungen von den shr antergeordneten Aerzten abhängig werden und da auf die rein ärztlichen Dinge viele auf den Geschäftsgang zurückwirkenden Ansprücht zu gründen sind, so würde sie segar in Gefahr geratten, die Herrschaft über das Krankenhaus grossentheils einzuhüssen.

Hergeres hat der Verbeure des Verweltsagsdereiter mit gewere Riggleit, der auch mit grosse Arugelitätels gewiehet, indem er den Ernichen Bieseter zwe berholtetes, seinen Bristad gesichet, din het angleich en seun salmiertetten Will gemeint hat, Zu deuen Beleist hat er den Verweltungsbereiter manntlat des Genem Beleist hat den Verweltungsbereiter manntlat des Genem Beleist und den Verweltungsbereiter manntlate des des Begensteit und die Enderson derschlie zu, zu verselnstich hat des Bauppitst und die Enderson der seine der kenntle Bereiter und der Beleiste und der Begensteit des Begensteits und die Enderson der der Begensteit bei und die Enderson der Begensteit der verselnsteit besteht aus und die Beleiste besteht und der Begensteit der vergreitette Beleist und besteht hat über der Begensteit der Begensteit bei Jahre der Beleisteit und der Vergreichte beleit "Beleist der Begensteit gesteht der Vergreichen haben, abson tübt "Beleist die Absteitsteit zu verleich ein Vergreichen haben, abson tübt der Vergreichte der Vergreicht auch der Vergreichte beleit "Beleist der Beleisteit und der Vergreichte haben, abson tübt der Vergreichte der Vergreichte beleit und bereichte beleit "Beleiste der Vergreichte der Vergreichte haben, abson tübt der Vergreichte der Vergreichte der Vergreichte beleit auf "Beleiste der Vergreichte der Vergr bei thes elsenso wohl, wie bei dem Erstlichen Birectur melden (p. 148). Er besorgt allein die Correspondenz wegen Gemüthszustandsuntersuchengen der Geuteskranken (p. 132), die Erlaubniss zum Ausgeben für die Kranken genehmigt nicht der ärztliche Director allein, sondern die Direction (p. 207), ja es heisst in dem Statut ausdrücklich (p. 133); "Dem Erstlichen Birector liegt die Pflicht nb, sich mit den Geschüften und Obbegenbeiten des Verwaltungsdireeturs möglichet genan bekannt zu mochen, um dessen Vertretung in Behinderungsfällen mit Erfolg übernehmen zu können. Der Verwaltungsdirector ist verpflichtet, dem ärztlichen Birgetor bei seiner Information zu diesem Zweck miglichst, und zoweit ez ahne Stürung für den Gezehaftsgang ausführbar 121, behåltflich zu zein." Diese Bestimmung ist ehtrakteristisch; es wird darin ausgesprochen, dass der ärztliche Director interimistisch die Geschäfte des Verwaltungsbeamten mit Erfolg übernehmen kann; ar wird als eine Art Vice-Verwaltungsbeamter constituirt, aber es ist zugleich dafür gesorgt, dass er nicht unter dem Vorwande der Information eine Störung des Geachaftsganges veranlasse, d. h. die Geschafte des Verwaltungsbeamten sich aneigne - denn eine andere Störung ist kaum denkbar. Die umgekehrte Bestimmung findet sich natürlich nicht, dem ainestheils kann der Verwaltungsbezinte von den im engsten Sinne ärztlichen Geschäften, auf welche som College beschränkt ist, mehts übernehmen, anderatheils sind diese Geschäfte nur retisorisch und ihre Suspension nieht geeignet, eine Stockung im Gange des Erankenhauses herror zu bringen. Zwar but der ärztliche Director als Mitglied der Direction dos Decht, zu manchen, auch rein administrativen Dingen seine Zustimmen zu geben oder auch zu verweigern, indessen einestheils ist Genehmigen nicht Administriren und anderntheilt ist bekannt genug, dass unter coordmitten Dezanten stets der die Macht in Händen hat, welcher die Geschäfte bearbeitet. (Fortsetzung felgt.)

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern,

Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilunstalt zu Darmsladt.

Dr. H. Küchler.

dirigirendem Arzie beider Heilatzstaltun.

 Meine Doppelnaht zur Epiniorrhaphie. Fünfter Artikel.

Zweiter Opgrationsfall und Vorztellung desselben. — Allgammines über Gebärmniterunfall und Epitorrhaphic, vargleichende Beurtheilung meines Verfahrenn um leizteren und dessen Auwendung auf verwindle Leiden. (Ein Vertreg phobies im Britishen Verwin zu Frankfra. M. um 27. Nov. 1884).

Meine Herren! In einer Sache, in der az zu schwer hilt, die Bahn zu lichten und einer einfachen blee Fortgaug zn schaffen. derienigen dar möglichstan Herstellung der natürlichen Verkültnisse der weiblichen Geschlechtstheile zur Beseingung des Gebärmuttervorfalls ist es van Werth, alla dia Schwierigketten zufzusuchen, welche der Verwirklichung der Idee im Wege stehen. Sall hier der subjective Standpunkt ganz verlassen werden, so ist die Mennungsänsserung praetischer Minner in grösserer Zahl unerlässlich. Ich habe daring schon zur 6, Febr. d. J. diese Augelegenheit dem ärztlichen Verein zu Durmstadt an'z Herz gelegt, und wende mich um so licher jetzt an Sie, zle ich wess, dazz hier in Frankfurt die höhere Geburtshillte nur durch Minner ausgeüht wird, und ich darnu gewiss sein kann, hier nur eine reife Erfahrung im Kreise dieser aperativen Sphäre zu finden. Ich suche Opposition, and Sie werden meh verhaulen, dieselbe zu leisten. oder Belehrung auf Erweiterung meiner Erfahrung. Will Einer oder der Andere von Ihnen mir in seiner Armenpraxis Gelegenheit gehen, mein Operationsvarfahren gegen die Gelsiemuttervorfalle ihm am Lelien anschrulich zu mochen, so macht nur das Freude, weil es mir ehenfalls von Nutzen sein wird. 1)

³) In der Ordaung folgt eine die Zeichning eines volkvinnenen Getormunterverfells en der Tafel im Sani des Senkenberglochen Stifts, ihm der Aufgabe zu

vertandrien, welche die Operation zu festen hat fa. 11.

Ze felgt wertr durch Zeichaung rektorie die Dravisling von Filie'e Rollmethein, here werdlienweren Zwecken und ihrer gant megendrenden Winden, Er wird diebe herrorginden, dass 7 zeichs sich mit einer Frackenhöfung unsam Berstellung des Dimmes zo begingen veranisan war, ned er nicht vermorden, die herlien Frackenhöfung unsam Berstellung des Dimmes zo begingen veranisan war, ned er nicht vermorden, die herlien Frackenhöfung.

Fall. Vallkommener Geldemuttervorfall von 10 jihriger Buser, Doppelralu, Erzelung einse festen Dammes, durch meine Methode, Johne freier Stand der Geldemutter, natüricher solider Scheidenkand, gebinige Weite der Scheidemundes. Bestand der Heilung trotz der Weitelerufinhature eines militorigen und erhweren Bereitgesschäfte.

Be thyraton greeds in Leadinateshuses, unter Asidona de Rica Riberario Br. Isolata and there Asidona the Paramellar, Rica Riberario Br. Isolata and the Scholath be Paramellar, Varierining prochib durch heldere. Quesa and Dhorderiuming processing the green to Paramellar Riberario, des passuments der general propers and Survivatable des Adricultum general der Scholatham der Paramellar der Scholatham der Paramellar der Scholatham der Paramellar des augmentations, dass before der Teilstallach mehr der general bei des augmentations, der Scholatham der Scholath

Bis Verfahren wurthe durch nichts gestärt, als durch den Abgang reichlicher Kuthunssen während der Nahtaulegung und Schlessung, unter fortgesetzem lieftigem Bringen auf die Berkenningsweide, — ein Umstand, der vermichen wurden wäre, hätte Patienta zur Abned zuweine tichtige Gable Entimelö erhalten. Die Bleitung war gering,

eine turinge Same normative eranium, im e naturing witz gerang, Area S. Juli persiche der Aussichung der § Derkenlindelten der Totalman 10. Juli erzeichen Jer game Kirm der Wande bei auf eine Klaffle noch aberülichen An Vellig und sehn gebeit, nur die Cutis Maßte noch aberülichen Zien der inneren Sähr wird am 12. Juli mit der hijertion ausgezeifflit, die eint seit dem 1. Juli tiglich vorgeneumen worden.

Direction word one 30, July into the Institutes changes entirely. So Note: war down jour treeter, even and sank bases milete, for Selvedoringing gant feet, feet listermand from an abenduration, feet for the contraction of the second of the

Die Operations, meine Herren, welche ich die Ehre hatte, Ihnen in ihrer Ausfährung und Wurkung vorzuführen, sekeint durch kleine Veräuderung des Verfahrens, wie Sie zebon, erheblich mehr zu leuten, als

Their cells enfolters, dermiter underen in our Liverius sales widtherwises. Somes, explicit desired our furnishment of himmannic per landament. En land der Australia der State der State der State der State der State der Entire der Herrer der Einig der Operation bermiterbeit under seine gestellt. Die Politism int ameriteit genome aufstracht werden von den gestellt. Die Politism int ameriteit genome aufstracht werden von den August. Bei Politism int ameriteit genome aufstracht werden von August. Beit "Systen, C. Verrereitzege, Schlitzerft jud wisten Aufgeste. August. Beit, Systen, C. Verrereitzege, Schlitzerft jud wisten Aufgest. August. Beit, Systen, C. Verrereitzege, Schlitzerft jud wisten Aufgest. August. Beit auf der State der State bei der State beite. Bei Verhältung deres Pritte August. Beite der Prittellier Entschaft is August. 1823, 1823, 1823. Der Prittigkeiter State der State der State bei der State bei Der Prittigkeiter State der State der State bei der State bei Der Prittigkeiter State der State der State bei Der Prittigkeiter State der State der State bei Der State der State der State der State bei Der State der State der State der State bei Der State der State der State der State bei Der State der State der State der State der State bei Der State der Stat

leb souss nachträglich mitheiler, dans sich die Beilung nich ie der Folge bewieht bat. Zuerst von den Zufällen und misslichen Folgen der Operation. Es ist sur les jetzt nicht gelungen, einen anderen eigentlich un-angenehmen Zufell bei der Operation zu bestuchten, als die Einsehnerdung des Mastdarms bei der Anfrischung des Scheidengrundes. Es kann dies in manchen Fällen leicht gescheben, wenn man sich etwas ungeschickt stellt. Irb übertrage auf diesen Zufall meine Operationsmethode für die Hauptoperation gana einfach dadurch, dass ich die Mastdarmschleunhaut beste, die Fiden nach der Mastdarmhöhle schiebe und die Wunde in die Totalnaht zusammenfasse, uhne mich wester nu jene Schlessshautnaht zu kümmern. Eine Folge der Operation, welche schon dem Erfinder der Episiorrhaphie die grössten Sorgen gemacht hat, ist die Fistelbildung in der Gegend der hin-teren Cummiasir der Dammwunde. Meine Herren, ich his gewöhnlich aber his jetzt nicht immer im Stande, diese Folgen zu vermeiden, ich habe sie namentlich in einem Falle nicht vermeiden können, ohne dass ich bis jetzt die allergeringste Beeinträchtigung des Totalerfolgs darans little hervorgehen sehen. In anderen Fällen war die Fistelbildung nur vorübergehend, and quintage Heilung erfolgte jedesmal. Wenn nun, wie ieh dies los jetzt sagen kann, die Fretelbilding in der Regel der Fille durch mein Verfahren eventuell vermieden und die Heilung der grossen Wunste an sicher erzielt wird, als dies bis jetat unmer geschah, so kann ich nicht einsehen, warum es nicht der vereinten Aufmerksamkeit einer grösseren Zahl von guten Beuhachtern gelinzen sollte, die nothweudurn Felder des Verfabrane zu entdecken, welcher diese Fistelbildung noch ihr seltenez Vorkommen verdankt. Eine dritte Folge würde die Wieder bildung des Gehärmattervorfalls, oder auch nur eine Geharmutterhernin sein. So gewiss als es migheli ist, meine Herren, dass solche Vorfälle unter begünstigenden Unständen sich nach und nach bei sonst gesunden Personen hilden, so wenig und noch weniger kinn ich die Möglichkeit bestreiten, dass auch nach einer durch meine Methode bewirkten Einsiorrhaphie ein Vorfall sich hildet, oder eine allmälige Senking der Geharmatter geschieht. Bis jetzt war ich indess so glücklich, in meinem Verfahren jederzeit das Mittel zu finden, um diese Zustände zu beseitigen, und habe ich his jetzt ein Beridiv nicht geseben. (Erhiu-

ephemäre Erscheinung einer durch Episiorrhaphie gehaugenen Heilung Banen anders als die Wirkung des Zufalls ersebeint, wenn ich nicht theoretische Gründe zu bringen vermückte, welche den Erfolg memer Methode im core nothwendown oder wahrscheinlichen Consequent abystologischer Verhöltnisse machen. Ich muss deshalb bitten, mir in eine Aurze Betrachtung über die Entstehnug der Geharmuttervorfälle zu lolgen. So vielfättig über die Krafte gestritten worden ist, welche den Uterus in seiner Lage halten, so darf man duch nur mit den gewöhnlichen Gelegenbeitsursachen der Gebärmuttersorfalle bekaunt sem, and danu, wie wir, rinem geraden Beckendurchschnitt gegenüber treten, um dieses Ritlesel der Natur sieh selbst zu löben. In dem klemen Becken hogen bekanntlich nur einige wenige Organe, und die Natur hat es so emperichtet, dass, wenn pur der Dansm weicht und die Schrade nachgieht, selbst ein Organ, daz die Grüsse jeder nicht sehwangeren Gehörmutter überstrigt, wie der Konf eines Kindes, unter der Vis a tergo der Muskeln aus dem kleinen Becken austreten kann and muss. Die Gehärmotter nimmt aber bei der Bildung des Vorfalls genau denselben Weg wie der Kindeskopf in der Geburt. Nur fehlt the der begünstigende Einfluss des Geburtsprocesses auf die Erweichung und Erweiterung der Geburtswege. Man findet deshalb seiten oder me einen Gehärmuttervorfall, so lange nicht der Ramm eingerissen ist oder in seiner Integritat geluten hat, man findet selten oder nie einen Gebärmnttervorfall, bei dem nicht die Scheide und namentlich der Scheidemund relativ und unnatürlich erweitert ist: denn dieser Scheidenauseasy muss die Gehärmniter, und mit ihr die Umstillnung der Scheide selbst aufnehmen, weil was wir Gehirmuttervorfall neunen, gewöhnlich Leuse Emstülpung, sondern eine Hervis der Geharmutter in den Hüllen der Seheide ist. Rein anatomisches Moment kann deshalh zinen Vorfall der Gehärmntter produciren, ohne dass diese beiden Vorbedingungen vorhanden sind. Bena wenn die Grösse und Schwere der Gebürzentter für sich ein genügender Moment zur Bezeitung des Gebärmuttervorfalls

terung der Ursachen dieses Erfolgs an einem geraden Reckendurchschutt.)

Neme Herren! Ich würde nicht ausprechen können, dass die

bilden könnte, so müsste jede schwangere Gehärmatter in einer gewissen Periode der Schwangerschaft an Tage liegen; - wenn die Schlaffheit der Mutterhander für sich ein Vnrfallen der Gebärmutter zu Stande kommen liesse, so müssten unzählige Gekörmütter zu Taxe liegen, welche nach so und so viel Geburten und bei alter Schlaffheit der Bünder ruhig an ihrer Stelle liegen oder nur geringe Senknug erfahren, die die Gesundheit in keiner Weise breintrüchtigen. Alle Gründe, welche gegen diese Ansieht vorgehracht werden konnen, erscheinen mir meht halthar. Wird nun bei einem vurhandenen, selbst lang bestehenden Muttervorfall nicht etwa blosz die Haut oberflieblich über den mörhtigen Dammress zusammengrzogen, sondern wie bei meinen Beobachtungen der game bansm solid his zu politicken Narben vereinigt, wird hei dieser Gelegenheit der untere and hintere Theil der Schröde excedirt, und der vorzugsweise erweiterte Theil der Scheide durch die besondere innere Nabt berangezogen, sorglich vereinigt, der untere Theil der Scheide dadurch wesentlich verengt - se wird die Gehörmutter vorliufig nothwendig in thre naturliche Lage zurückgetrieben, dem oberen Scheidetbeil und den Mutterhindern Gelegenheit und Zeit gegeben, ihre natürliche Elasticität wieder zu gewinnen und so bei richtigem Verfahren entweder ein völlig naturgemässer, oder em diesem sehr nahe kommender Zustand durch das Moment der Operation and deren solide Wirkung dargestellt.

Bees, meine Herren, ist der nach meiner Meinung solide Boden, auf dem ich nach allen Schickstlen, welche die Episiorerlaphie erfahren bat, es wage, meine Experimente zur Nachhaman zu eusphälen, und uns deswillen ich vertraue, dass sie nielst unfrachbar sein werden. Erfahren Se meir, unsein Berenn, einen Schrift weiter im geben,

and mit dieser Art von Episorrhaphie die Methoden zu vergleichen, welche seither gegen den Gehärmuttervorfall angewendet worden. Zuerst ein Wort über die Pessarien (folgt bier die Aufzählung von Pessarien und Gehärmutterträgern aus allem nur möglichen Material und von den annuthehen zahltreichen Erfindern). Wer Verdansoungsurtheile über Pessarien lesen will, der mag sie in der Operativelarurgie von Breffenhach und in der Schrift des Hrn. Gebeunrath Mayer in Berlin nachlesen. Man inuss nothwendag mit Dieffenbach übereinkommen, dass der tiebrauch, den Vorfall der Gebärmutter oder der Scheide in allen Fallen durch in die Genitalien eingestopftn fremde Körper neitlebens zurückzuhalten, eigentlich nicht weniger unvollkommen ist, als benn Vorfall des Mastdarms einen zapfenartigen Körper in das Rectum einzuführen, oder eine Herma durch stopfende Petosten zurückzuhalten. Die Wundirzte sind berechtigt und vielleseht verpflichtet, vollkommnere Bülfeu zn sochen, so lange sie nicht aus dem Beich der Noglichkeit zn liegen scheinen. Wein wir übrigens auch eine blutige Operation nur als eventuelle Hülfe ansehen wollen, mul die Berechtigung der besseren Pessarien zulassen, so laug sie hülfresch und auwendhar erscheinen, so bleiben uns jedenfalls noch eine grosse Zahl von Fällen, wo die Pessarien aus zufälligen oder allgemeinen Gründen ihre Branchburkeit versagen und die Indication einer sonat branchbaren Operationsmethode eutschieden eintritt, denn an gewissen Mangeln und Gebrechen leiden alle Pessarien und alle Methoden ihrer Anwendung, und in gewissen uicht seltenen Verhältnissen erscheinen die Batischläge zur Anwendung aller Pessarien nicht mehr zulässig

Die Unmögliehleit, mit den Pessurien auch nur die Palhativhillfe in einer grossen Zahl der Falle erzielen zu können, wo man sie am meisten leclari. - bei totalen und grossen Vorfüllen der arbeitenden klassen - int die Aufmerksmykeit der Wundirzte zunüchst auf die Schridemindung, und als die unzureichenden Versuche scheiterten, auf die Schride selbst geleitet, und zu den Verstehen der Elytrorrhaplace und Elytrokanse geführt (folgt die Aufzählung sämmtlicher Versuche and ihrer Erheber). Wenn auch eine oder die andere dossar Methoden darch ihre Urheber zu einem vorübergehrnden Ansehen golangt sind, so war doch um der Einseitigkeit des Vorschlags willen vorauszuseben, dass Leiner der betreffenden Vorschläge ganz und auf die Dauer befriedigen konnte. Ein einfacher Blick auf den geraden Beckendurchschnitt genigt woeler, um emzusehen, dass alle Kühnkeit und alle Energie der betreffenden Vorschläge (man hat sich bis aum Vorschlag der Obliteration der Schride verirrt) alle Consequenz ihrer Anwendung nicht gewähren kounte, was man suchte. Die Scheide in shren so mannigfaltigen, gerade beim Muttervorfall so enorm weekselnden Grüssen- (Volumens- and Dimensions-) Verhältnissen und anatomuschen Verbindungen ist an sich nur im Stande, der Träger des Gebarmutterorganz zu sein, wenn ihr der feste Boden aller Beckeneingewerde, ein solider Bames, nicht feldt. Wir müssen deshalb dessen Neuhildung als ein erstes und wichtigstea Erforderniss ansehen, wenn eine operative Hills den Zweck erfüllen soll. Die Sorgfalt, mit der diese Aufgabe erstrebt wird, die reichliche gleichzeitige Excision am Scheideneingung und die durch meine Nahtweise gesieherte Einigung der verschiedenen integrirenden Wundtheile haben die Episiorrhaphia in thren Wirkungen umgestaltet und versprechen dir, wie ich hoffe, die vramorte Aufmerksamkeit denkender Minner, und dadurch eine bessere Zukunft. -

Es bleibt mir vur übrig, meine Herres, ihr Augenmeck noch durch eine kleine Digression in Anspruch zu nehmen, Ibnen nümlich an diesen Bildern (geradec Beckendurchschutt) zu zeigen, wie einfach ned wie leicht dieselbe Naht, deren Wirkung au dem Scheideneingung Sie kennen gelernt haben, anch uuf die Wande der Scheidu mutatio mutandis übertragen werden kann. Sie überzeugen sieh leicht, dass, wenn man z. B. bei einer effenen Verlendung zwischen Mastdarm und Scheidu (peuetrirende Scheiduwnude, Mastdarmscheidefistel) die Schleinbaut des Mastdarius primär vereinigt und die Fäden der Natur überlisst, ehe man die nach den Regelu der Knust augelegte Totalnaht schliesst, dies zur Sicherheit der Vereinigung nicht neerhehlich bestragen muss; etc ganz gleiches Verhältniss findet bei sler offence Verhindung zwischen Scheide und Blase (Blasenscheidelistel) statt, and Sie konnen alne alle Besorgniss, wie unlängst ein junger Autor, meinem Beispiel folgend, vergeschlagen hat, durch die Schleimhantrinder der Riese solche innere Nibte legen und der Abstossung durch die Natur überlassen.

Ich habe novar dieselbe Boppelnaht gang mich denselben Principien und mit demselhen Vortheile auf die Lippen übertragen, und glanbe, dass sie in der Chirargie bäußig in Anwendung gezogen werilea kann und überall zue Sicherung des Erfolgs echeblieh beitragen wird, wie zur Dammnaht als Selbstzweck zum hoben Steinschuitte u. s. w. Nur darf in allen diesen Fallen nicht übersehen werden, dass es unzuläusie wäre, die Auftrabe der Schleimhautnaht nieht auszndehnen, als auf die Regulirung des inneren Theils der Wondnahl und der genauen Couptation der Wundränder, und dass eine nach allen Regeln ausgeführte Totalnaht, welche die Festigkeit allee gegenseitigen Ausäherung verbürgt, nin entbehrt werden kann,

Miscellen.

Notiz über die Wirkung des Asparagins auf den Puls. Ton

W. Jacobi

Vor einigen Jahren veröffentlichte ein amerikanischer Arzt Dr. Allen Bondrik in dem Naw-Orleans Med. and Surg. Journ. (Vol. Xl. No. 2. p. 193) einige an sich selbst angestellte Versuche über die Wirkungsreise des Asparagins, deren Besultate die Gazette hebdomzdzien (Nn. 62. 8. Dec. 1854) im Auszuge in Folgendem mitheilte: -- - Nous transscrivens ici les resultats de l'expérience de M. Bendrik;

1re Expérience. L'auteur avala 15 centigrammes d'asparagine disseus slans l'ean; au moment de l'expérience le unuls battest avec sa frequence habstuelle chez l'auteur, 75 fois par minute. Peu de temps après l'ingestina de la substance medicamenteuse il se iléctara une ciphalalgie sus-orbitaire intense, mais de peu de durée avec une sensation de plénitude dans les globes oculaires et une lassitude général; le peuls devint irrégulier et tomba en quelques minutes à 71 battements par minute, revint à 74, pais à 71 et converva cette fréquence pendant cuvirun une heure.

2 me Expérience, répetée le lendemnie avec 25 centigrammes. L'ingestion fut suivie de phénomènes identiques avec ceux de la veille; le punis descendit à 62 pulsations, quarante-cinq minutes après la prise

de l'asparagine. 3me Expérience. La dose de l'asparagine fut portée à 40 centi-

grammes; les phénomènes généraux éprouvés fucent les mêmes que les jours précédents. Après quelques oscillations le pouls descendit à 56 battements par minute, conservant la même fréquence pendant environ une demi-heure. M. Demilrik eprouva une sensation de fatigue telle que tout mouvement était pour ainsi dire impossible. Dans aucone de trois expériences il n'eprousa de douleur à la cegion épigastrique, quoique l'asparagine cût été prise à jeune. On ne remarqua aucune influence notable sur la quantité de la sécrétion ucisaire."

Burch Herrn Prof. Falk, der über diese angebliche Wirkungsweise des Asparagins sich näheren Aufschluss zu verschaffen wituselne, veraulasst, unternahm ich ea, in Gemeinschaft mit demselben einige Versuche über diesen Gegenstand anzustellen. Obgleich neu die Besultate derselben ziemlich negativ aussielen, so dürfte trotadem eine korze Mittheilung hierüber nicht gang ungerechtfertigt erscheinen, da, wie es scheint, auch anderwärts jene Ben drik'schen Versuche nicht ohne Beschtung gebliehen sind (siehe Buchbeim; Arzweimittellehre S. 512).

Erster Versuch: Berselbe wurde Vormittags bei nüchternem Macon in Inlocuder Weise ancestellt. Nachdem Hr. Prof. Falk und ich durch eine Viertelstunde von 5 au 5 Minnten unsere Pulsfrequenz notirt, nalım ein jeder von una 0,4 Gramm Asparagin (aus der Merkschen Febrik in Darmstadt bezogen) zu sich, worauf dann durch 3 Stunden von 15 zit 15, später von 30 zu 30 Minuten die Pulsfrequenz

4			wan										
		Wir	gela	ngten	dabei zu	folge	nden	Result	aten:				
	8	Ehr	45	Min.	Polszahl	bei	Prof.	Felk	75		bei	mie	94
	8		50			.00		-	7.5		**	**	95
	8		55		-	**		10	77		99	-	98
	- 9		_	-		-			75		**		98
				(1	Einnahme ver	0.6	Gramm	n Asper	rein	3			
	- 9	194	15	**	**		*	*	75			-	97
	9		30	**		**	*	**	73		**	-	91
	9	-	45	**		**	**		74		**	**	89
	10	**	-	*		-		**	76		**	-	87
	10	**	15	*	**	-			75		-	**	94
	10	*	45	*	-	99	**	**	50		**	-	83
	11		15	**		- 25	*	-	78		10	**	83
	11		45	**		-		-	73			-	84
	1	Zwe	ites	Ver	such: In	anal	loger	Weise	mit	1	Gran	um	Asparagin

angestellt, heferte folgende Resultate: 9 Uhr 15 Min. Pulszahl bei Prof. Falk 88 bei mir 75 9 - 20 -. * 87 * 25 -50 77 9 9 - 39 m 87 77 n I Gr Asperagio ! 9 ... 45 -. 76 10 -18 76 15 -10 -10 ... 30 -79 72 10 - 45 -76 19 81 67 11 .. 15 -69 67 . - 11 - 79 11 -30 -66 45 -. 51 -12 -- 80 71

Das Allgemeinbefinden blieb bei beiden Versuchen ungestört, wedur Konfschmerz noch Mattigkeit, wie bei Dendeik, wurde wahezennmen, ehenso wenig wie eine Wirkung auf die Diurese. Was nuu die Veränderung in der Pulsfrequenz betrifft, so ist das Hernetergeben derselben in dem ersten Versuche bei mir allerdings nicht unerheblich, Offenbar haben wir es hier aber mit einem ver der Einnahme des Asparagins bereits almorm erregten Pulse un thun, dessen allmäliges Hernntregehen dem Asparagin zuzuschreiben sicher nicht gerechtfertigt sein diirfle, um so weniger als letzteres bei Hrn. Prof. Falk in dem gleichzeitigen Versuche durchaus keine Verminderung hervorrief. Im zweiten Versuche zeigt sich hei Ilru. Prof. Falk zin Sinken des Pulses um 11 Schlige in 11/4 Stunde, abor auch sein Pols war verher durch hier nachweisbare Ursachen bedeutend gesteigert wurden, daher keine Berechtigung vorliegt, das Sinken desselben als Asparagiuwirkung anzusehen. Bagegen ist bei dem zweiten au mir angestellten Versuche ein Sinken des Palses um mehrere Schläge unter seine gewöhnliche Prequeux un beobachten. Möglich, dass dies Wirkung des Asparagins ist. jedenfalls wäre dieselbe dann eine sehr schwache. - Genitgen unu auch die angestellten Veesuche nicht durchaus den Anforderungen, die eine strenge Kritik in dieser Binticht zu stellen berechtigt ist, so viel wenigstens geht aus deuselben mit Sicherheit hervor, dass das Asparagin die von Dr. Dondrik bei demselhen angeblieh entdeckten Wirkungen entweder gar nicht oder doch nur in sehr geringem Gradu besitet.

Personalien.

Persunafverändarungen. Preuasen. Portgezogen simi: Die ractischen Aerate DB. Löwy von Beeslau nach Liebenthal, Müller von Minster nach Ablen, Windscheid von Düsseldorf nach Ratingen, Pauli von Bonn nach Rilchingen bei Saurbrücken und Mauritius von Anrath nach St. Touis.

Todesfälle. Prenssen. Der Ober-Stabs- und flegiments-Arat Dr. Oeltze in Trier, der Ober-Stabsarzt a. D. Dr. Sehulz zu Brossen. der Kreisphysieus Sanitätsrath Dr. Hithner in Breskew und der pract. Arat Dr. Guis in Treffurt aind cestorben.

Hierhel "Monatsblatt für medicinische Statistik" No. 1. 1858.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

16. Januar № 1. 1858.

hababi I. Betriep er medelischen Steinfin des Frairenteurs Lippe. Von Dr. Th. Hannan in. Centre strate! Die Ferhäusse der Frairenteurs Lippe. Von Dr. Th. Hannan in. Centre strate! Die Ferhäusse der Frairenteurs Lippe. Von Dr. Hannan in. Centre strate! Die segnische Steinfare der Besse auf verbeiteurs der Gereiten oste Stein die Land. Von Dr. Halfft. — Id. Statistich der Kraiten- and Webbadger- anzeiten der Bespatiel. Fraire E. Halfft. — Id. Statistich der Kraiten- den Webbadger- anzeiten der Bespatiel. Per Dr. Halfft. — Von Dr.

Beiträge zur medicinischen Stelleitik des Fürstenthums Lippe.

Dr. Th. Husemenn in Detmold.

Die Verhällnisse der Sterblichkeit im Allgemeinen und in den verechiedenen Lebensollern.

Der 70shrige Zestraum, auf welchen sich die über die Starblichkeit im Fürstenthum Lippe Aufschluss gebenden Listen beniehen, charakterisirt sich durch ein ununterbrochenes eifriges Streben der Regierung nach Verbessernug des Zustandes der Bewohner in materieller und grastiger Hinsseht. Wer die Reihe der erlassenen Verordnungen und Gesetze prüfeud durchmustert, die der Regierung der west über die Lippuschen Grenzen himsus bekannten Fürstin Pauline und ihrer Nachfolger ihre Entstehung verdanken, kann eicht umhin, das sorgfaltige Bemithen, Schielliches zu tilgen und Nützliches zu schaffen, als das in ihnen waltende Princip enzuerkengen. Namentlich der Berölkerung auf dere plattee Lande sind die Resultate des letztern zu Gute gekommen. Die Anfhebung der Leibergenschaft, die Anlegung guter Chausseen und Verbindungsstrassen der einzelnen Bürler, die Sorge für Niederlassung von Aerzien auf dem platten Lande, die Einrichtung und stete Vermehrung von Schulen, die Gestattung der Ablüsung der den Bauergütern anklebenden Zehnten, Dienste und Huden, magen hier genannt werden, um die lumptsichlichsten Richtungen anzudenten, in welchen dem Bauernstande Erleichterung und Hülfe geschaft wurde. Aber auch das interesse der Städtebewehner ist nicht vergessen, und wie schoe einige der genannten Institutionen nuch ihnen förderlich waren, so wurden auch noch insbesondere Handel und Gewerbe nhne Unterlass ins Auge gefasst. Die administrativen Verbesserungen, die Einrichtung you Irrep- und Pflegeaustalten, sowie in neuerer Zeit die eines zillgemeinen Landkrankenhauses sind für Land und Stadt in gleichem Massee wohltheter gewesen. Ein Panegyrikus auf die Regierong oder auf die Gesetze des Fürstenthems Lippe hogt keineswogs in meiner Absicht; aber die erwähnten Thatsachen müssen kervorgehoben werden, weil die Sorgfalt der Regierung zu das leibliche und geistige Wohlsein eines Volkes einen der Fectoren ausmacht, welche Wohlstand und Bildung productren, and well such dem Massee dieser Sorgfalt und nach der Art und Weise ihrer Bethätigung sich euch die mehr oder minder günstige Gestaltung des materiellen und psychischen Zustandes richtet. Gold and Cultur and aber keinesweges Chimire, thre Vermehrung hat sich längst als des Leben verlängernd und die Mortalität verringernd servicenn, und es darfte somit die Hindeutung mf die segewandten Mittel the Heliong von Webletand und Bildung gewiss nicht niesser Arbit reliasen werden.

Has have hereach in Piricentina Lippe schen vus vern berind und in Vermissenze für Surfrichteit Lippe schen; mann und nach moch hime, dass das Velk untext den Mausregeln der Begereng bent Hodernien in den Virg geligk hat und dies an des oden genunten Einrichtensen moch etwe dem Fach Verzenfren. — die holmen Peter Bestalmeit in voll auf an in on dem der diese Bevorzeng der Memissenzent in vorlien hen mit der dem Derversen gele Memissenzent in vorlien bentannt der das Derversen der Metern krienfren. Bestalmen der den gewordens Erfoldmen, deren krienfren. Bestalmen der der geworden der Appelier der Appendix der der Verzelerische der Appendix der Append

cultur eathersonden Culturnethoden, sich zu einem bedeutenden Wohlstande zu erbeben gewusst, der bei verhaltnissmissig reichlichen Erudien and hoben Presson nicht ausbleiben konnte. Im Allgemeines waren diese dem Landmane guestigen Verhaltmasse der Entwickelung des Handels nod der industrie, abgesehen von dem überhaupt nur wenne vorhandenen industriellen Geiste, innderlich und leider hat is des Städten das Princip der freten Concurrenz, dus letatere allein zu wecken im Stande ist, noch nicht auf Geltung gelangen konnen. Wenn hier also achon jenes Mass von untersellen Gütern, dem Wohlpeio des Körpers and nicht weniger des Gestes entspriessen, nicht jedem Einzelnen au Theil werden konnte: so lisst sich dies noch viel weniger van denjenigen Bewohnern des platten Landes sagen, welche des Grundbesitzes ermangeln. Die bei uns bestehende Enrichtung, dass von den Nachkommen eines Colonatibesitzers der Erstgeborene die Güter erbt und die übrigen mit einer nur winzigen Geldanmme estschäfigt werden, schaft fort and fort em limbliches Proletariat, dem es varbebaltes ist. entweder bei dem lediglich durch die Priorität der Geburt begünzigten Anreben - Kurchtsdienste an then oder - auf Zirgelarbeit zu geben. Nur der geringste Theil wirft sich in die Stidte und wird Handwerket und sehr klein ist die Zahl derjenigen, denen es glückt, durch Beirath wieder in den Besitz nioes Colonats an gelangen. Wir reden hier veraugsweise vom mannlichen Geschlochte; den weiblichen Nachgeborenen sieht nur die Arbeit als Magd oder Taglöhneren in Aussicht, wenn nicht die Liebe ihnen ein besseres Loos bereitet: mit Weben und Spinnen wird french hie und de ein Extraverdienst geschafft, aber des will nicht viel bedeuten. Die Hampternährungsquelle des kindlicken Proletariats bildet immer die Ziegelarbeit, über deren Ausdehnung ich schon ie meinem ersten Artikel gesprochen habe. Ein missiger Ansthlag des Durchschnittsertrags derselben - der Verlienst der Arbeiter, der sog. Jungen und der Ziegelmeister ist natürlich ein sehr verschiedener mag 40 bis 50 Thaler ouf den Kopf sein, also bei ppter 10000 Zogelgangern 400000 bis 500000 Thaler, eine Summe, welche hinrrichen muss, um die Erhaltung der einzelnen Familien wührend des Winters au bewerkstelligen. Be wird dann meist recht gut gelebt und namentlich die ledigen Ziegelgänger wissen sich durch allerlei Vergnügungen für die Mühen des Sommers dergestalt an entschildigen, dass sie im Frühjahr meist genöthigt sind, sich das Beisegrid zu ührer weitern Wanderung vorschiessen zu lassen. In den Familien kann natürlich von Comfort keme Rede sein und es ist gewiss einleuchtend, dass die Erwartungen, welche wir für eine Verringerung der Sterblichkeit im Fürstenthum Lippe nach den umfassenden Verbesserungen von Seiten der Begorung begon durften, eher abgeschwächt als verstärkt worden.

Wenn wir die unbedeutende Zahl der Zegelarbeiter im Anfangdienes Jahrenders mit der breitigen vergierben ein sutgisch die Steingerung den Verdientete im Lanfe der Jahre mit Ange Banne: so ist allereitage nicht zu Bingapen, dass die ensormer Moertring unseren Lande und namenlich unserem läuflichen Probestrist im Gute Konnet. Aller nam miss ablei auch Berchkeitspien, dass die Zahl der Berölkerung einsetheln eine bai Weitem grössere ist ned dass verschierbes Erniktungsqueden noderensteit mit Lank der Zeit caustie haben.

Van 1785 hit 1852 haben die Volksahlungen setes nies Zeuchese die Enwelsend zu Fürzinstuhung Lünger gerüben, und zur zu o. dass satt die nu Jahre 1788 gezishte 70189 Enwelsent 1812 z.-keine 18054, 1812—18234, 1813—180434, 1814—180234, 1813—180443, 1814—180244, 1813—180443, 1814—18044, 18044, 18044, 18044, 18044, 1804

grösserung des von denselben eingenommenen Terestering nicht statt-gefunden hat. Rechnet man 21 Meden als den gesammten Fillebeninhalt des Fürstenthums, so kamen im J. 1788 — 3342, 1812 — 3840, 1828 - 4394, 1835 - 4687, 1843 - 5002, 1846 - 5049, 1849 - 4985, 1852 - 5977 und 1855 - 5023 Menschen auf die Quadrat-meile. Des Fürstenbess Lippe gehört somit zu den relativ besälkertsten Staaten Beutschlands - ausser den freien Stidten siehen nor noch das Königreich Sachsen, Grossherzogthum Hessen, Herzogthum Sachsen-Altenburg and Fürstenthum Reuss & L. über ihm, - was um so anffallender ist, da dan Land keine grossen Städte und keine eigentlichen Fahrikstädte aufriweisen hat und die Bewohner wesentlich auf den Arkerben angewissen sind. Das Verhältniss des Culturhodens an den Waldungen und unbehaueten Landstrecken hat sich allerdings un Laufe der Zeit wesentlich gebessert, das vorhandene Ackerland hat gleichfalls durch bessern Cultur gewonnen; aber die Zunahme der Rocalbertugtund Voe Vermehrung des Bodenertrages sind nicht in glescher Weise vor sich gegangen, erstere, um einen oft missverstandenen Vergleich von Malthus zn wiederholen, in geometrischer, letatere in arithmetischer Progression. Lässt nich auch nicht behaupten, dass es zu dem gefdrehteten Endresultate gekommen sei und der Bodenertrag nicht mehr sur Ernährung des Volkes ausreiche, (was durch die Vermehrung der Ziegelarheit au Auslande immer weiter hinausgeschoben wird.) so kann man doch nicht läugnen, dass der relativn Wohlstand ahnehmen musate, dass nicht mehr die gleiche Snume auf den Kopf eines jeden Einwohner kommt, wie ehedem. Ber Wohlstand der nekerhauenden Bevölkerung bemisst sich aum grössten Theil nach der Ansahl der Hansthiere, namentlich der Heufresser. Da sieh den Volkssählungen auch meist Aufnahmen des Viehstandes im hiesigen Lande anschliessen: so lässt sich eine Veränderung des Wohlstandes in dieser Beziehung durch Zahlen nachweisen. Im Jahre 1788 gah es im Fürstenthum Lippe 9278 Pferde und Polilen, 31819 Stück Rindvich, 31499 Schafe und 6338 Ziegen; die letzte Zählung vom Becember 1855 but 8543 Pferde, 35685 Stück Rindvich, 52989 Schafe und 19352 Ziegen ermittelt. Es kamen somit 1788 auf den Kopf 0,132 Pfende, 0.453 Stilek Rindrich, 0,448 Schafe, 0.09 Ziem. dagegen 1955 0.09 Pferde, 0.339 Stürk Rindvieh, 0,5 Schafe und 0.18 Ziegen und stellt sich danach eine relative Verminderung in Besug and das grosse Vieh in eclatanter Weisn heraus. Die so anffallende Absahme der Pferdezucht, welche Auswärtige um so mehr hefremden muss, weil die hiesigen Pferde sehr geschätzt sind, hat ihren Grund wohl vorzugsweise in der Verbesserung der Wege und kann daher als zin Fortschritt angeschen werden; aber die des Rindviebes bekundet einen Rückschritt des Wohlstandes im Allgemeinen und im Einselnen. Burch die Verwandlung der von den Burthewohnern gemeinsten besessenen, als Hadeland benntaten Plichen in Ackerland ist manchem blemen Stättebesitser die Mögliehkeit entzogen, eine Kuh au halten, da es ihm an dem nöthigen Futter mangelt; er muss sich daher entweder eine Ziege anschaffen (daher deren hedentende Verniehrung), welche den die Kuh nicht halb ersetzt, nder auf jeden Ersata verzichten. Von jehor ist im Pürstentham Lippe, wie in der henzehharten pronssischen Provins Westfalen, der Schweinerucht grosse Mühr gewidmet und partiripirt dasselbe daher sowold an den you Justus Lipaina und Voltatre gegen Westfalen geschleuderten invectiven als an der Bewunderung der Gastronomen oh der berühmten "Westfilischen Schinkenu. Im Jahre 1788 gah es 17351 Schweine im Lande, 1812 -25200, 1935 - 33448 und 1855 - 33989, also enf den Kopf 0,247 resp. 0.314 - 0.37 - 0.322 Schweine. Auch hier findet sich, obschon erst seit 1835, eine Verminderung. Das Geld, welches die Ziegelarheiter inportiren, ist somit nichts weniger als reiner Gewinn, muss vielniehr rum grossen Theile ein Besteit decken, das durch die Verminderung anderer Einkünfte gehildet wird.

 Afforder and Outgames productive, an arisken for hampstables finally efficient feature, do not for productioned stateston and real facilities of the production of the control of the control of the figurant. Internal for the control of the control of the figurant called the control of the control 1.1—15 plants Rader do Exercise; there Viter simulation makes is Stateston as below and an excellent feature for the control of the scales and select and the velocities of the control of th

holden we on juit as histories worden und derch Vergleichung for Zall der Trockling und der Preistierung des seg. Artifititäts und der Reistierung des seg. Artifititäts und der Statistierung der Statistischen wir ein an der schäftigseiten Gefentren auf füllpführige Province and bereicht hie zu erzeich als der Bereitung der Bertrichtigkeit der Bestittung auf Das and Kritischlängung gefreuen auflichen Arbeitung der Bertrichtigkeiten der Statistischen auflichen Arbeitung der Verhältungen der Statistischen gesteller auflichen Arbeitung der Verhältungen der Bertrichtigkeiten der Bertrichtigkeiten der Statistischen der Bertrichtigkeiten der Statistischen der Bertricht auf der Auflichtung der Statistischen der Statistische der Statistischen der St

					1
		Tabel	1 e 1.		11
ioa	Zekil der Verstor- benes :	Durch- schain scald der Berölkerung:	Auf Todesfall kommen Einwohner:	Auf 1000 Ew. toumen Tedesfills:	Auf 1000 Ew. kommen Tracongrad
1785-92	9619	70599	36,69	27,2	86,9
1793-97	10994	72235	32,84	30,4	91,8
1798-1902	10930	74220	33.92	29,4	92,8
1503-1507	10604	77071	36,34	27,5	80
1809-12	10274	79275	39,57	25.9	82,8
1913-17	10171	\$2555	40.55	24.5	75,3
1818-22	9637	85467	44,35	22.5	80 -
1823-27	10528	90186	41,64	24	83,2 4
1525-32	12510	94535	37.78	26,4	82,1
1833-37	13304	99166	36,89	27.1	91.2
1939-42	13214	101718	39,5	25,9	\$6,3
1843-47	13996	105362	37,64	26,5	82,9
1949-52	13785	105491	37.99	26.1	85.7
1953-56	19217	104585	40.9	24,4	72.8
17851556	160083	8874S	35,25	26	83,7

ber gefundenen Verhälfnisszahlen muden ersten 35 Jahren auffallend; sie webiert nich indess loicht, wenn mast berücksichtigt, doss die Jahrglage, denen sie angehören, durch die Einführung der Vaccination von for getreunt werden. Dei Erörterung der Todesursschen im Fürnum Lippe werden wir den Einflass der Pocken auf die Sterblichkeit ausführlicher besprechen; es mag bier nur vorgreifend bemerkt werden, dass nicht allein dem Aufhören der Variola die Bessnrung der Sterbeverhältnisse zugeschriehen werden kann; auch andere tödtliche Epidemien haben in neuerer Zeit weniger Opfer gefordert, z. B. die Ruhr, und von der Cholere ist des Land fast gans verschent geblieben. Durch der Horrschen grosser Epidewien am Ende des voeigen und im Anfange des jetzigen Jahrhunderta sat ührigens aurh hei den einzelnen Jahren eine bei Weitem grössere Sehwankung der Mortalitätsauffer hervorgehrarbt, die sich beutentage bei Weisem constanter zeigt. Sie betrug in den 15 ersten Jahren unserer Tabelle 1 Mai unter 25 (22,7) und 1 Mal zwischen 25 und 30, 5 Mal zwischen 30 ned 35, und ehen so viel Mat awischen 35 und 40, 2 Mal swischen 40 und 45 und 1 Mai über 45, während in den Intaten 15 Jahren nur je I Mai die Zahl 35 nicht erreicht und 45 überstiegen wird, und die übrigen Schwankungen 8 Maj zwischen 35 und 10, 5 Maj zwischen 40 und 45 fallen. Wie viel günstiger und stabiler sich die Verhältnisse der Sterblichkeit gestaltet haben, erhellt noch hesser, wenn wir dieselben in

		Tabei	le 2.		
108	Zahl der Verstor- benen:	Derck- seknittswerth der Bevilkerung:	Anf I Todesfell Lossiant Ennicheer:	Auf 1000 Est. Amazen Todosiales	Auf 1010 Em, Austrien
1788-1812	52421	75410	35,99	27.79	85.0
1812-1529	31950	66153	42.15	23.72	79.6
1529-1835	20401	95352	37,39	26.74	86.6
1535-1841	18266	100451	39,51	25,46	87,7
1512-1513	5706	103759	36,15	27,49	85,4
1514-1546	8262	105515	37,98	25,14	84,1
1517-1819	9225	105359	34,26	29,19	85,1
1550-1852	7539	105643	42,03	23,79	\$2,5
1853-1855	7597	106053	41.88	23.97	74.1

nach den durch die Volksuählungen bestimuten Abselmitten darstellen. 1) Der tirund für das Varkommen bedontender Schwankangen der Hortalitätsziffer fludet sich in dem schou erwähnten Anftreten verderblicher Epidesnien gegeben. Es ist eine hisbinglich bekannte Thatsache, dass nach einer ungewöhntlich starken Sterklichkeit in Einem Jahre nich in den rundebst folgenden eine auffallend geringe einstellt, weil nach der Vernichtung en vieler, meist schwacher Individuen der übrig bleibende stärkere Rest zum baldigen Toda wemger przeispemrt ist. Wir haben in anseren Todtenlisten mannigfache Beweise für diesen Satz; hier sei nur auf die Jahre 1800-1805 hingewiesen. Bas Jahr 1800, au welches navere ifteren Landsleute nur mit Gransen anriickdenken, zougt eine Anzahl von Verstorlienen, wie sie hisber im Pürstenthom Lippe noch nicht wieder vorgekommen ist, nämlich 3278, worunter 1002, also fast 1/2, an der Ruhr ze Grunde gengen; daderch wird die Morauf 22,7 herebgedröckt. Im Jahre 1801 stieg see auf 39.9, eine bis dahin unerhörte Höhr. 1802 auf 41.8 und 1803 sogar auf 46,3, mm dann in den folgenden Jahren durch ihr Zahlen 39,9 and 35.2 wieder and 31.6 m sinken. Niebet dem Jahre 1806 hat dz. Jahr 1849 die grösste Summe von Todten aufzuweisen, nämlich 3222; gleschweitige Epidemen unn Masern, Scharlach und Kouchhusten bedingen dieselbe und ein Sinken der Sterbeniller auf 32,5; wührend letztere in den Jahren vor 1849 zwischen 35 nud 35 geschwants hatte, steigt sie nun gemärkst auf 39,04, dann auf 40,4, 1852 sogar suf 48 upd kelers dann dher 45 und 42.5 auf 38 aurück. Wir führen dies an, um die für den Zestraum von 1847-49 berechusten Verhältmisszahlen zu erklären, welche zu dem irrigen Glauben Vorculasoung geben könnten, als sei es mit der Besserung der Sterblichkeit nicht weit her. Diese geht aber nicht nur aus den sorausgehenden und folgenden Proportionsziffern hersor, soudern namentlich auch aus dem Umstande, dass seit 1806 im Fürstenthum Lippe ein Leberschuss der Gestorbenen über die Geborenen nicht mehr vorgekommen ist. Ausser dem Jahre 1806, wo Masern and shitzige Fieliers epidemisirten, hat in dem unveren Tabellen zu Grunde begenden Zeitreume nur noch das schon genannte Jahr 1500 ein derartiges Belicit aufzuweisen; doch scheint es nach den Zahlenangaben v. Do nop's in seiner "Beschreibung der Fürstl. Lippischen Lande» über die Geborten und Todesfälle von 1776-85 im vorigen Jahrhundert nicht selten gewesen zu sein. Auch die Verhiltniss der Gestorbenen zu den Geborenen zeigt, win men aus

9) Die Zundungen fallen erst seit 15if im den Schluss des betreffenden Jahres: es müssen daher, wie in Tab I. gescheben, bei den früheres Zeitstemen beide Zöhlungsbitz in Angrhieg gebrocht werden.

Tabelle 2 Es wert 4 Geborenen per Broothe. wie 1rung wie 1 t 1786-1792 1924 2432 1 21 99 13 32,32 1793-97 2199 2628 1,19 27,48 29,92 1798-1692 2196 2019 1.33 25 43 29 02 1803-1807 25.32 2649 1.25 32.31 1808-12 2055 2989 1,45 97 19 32,43 1813-12 2034 2975 1.41 28.18 33.49 1818-22 3034 1.57 29 17 33 46 1823-27 2166 3361 1.55 26,83 32.64 1828-32 2502 3204 1,28 27,40 33,13 26.72 30.99 1622-27 1.38 1838-42 2613 3873 1.46 26,26 31,22 2793 3749 1.34 28,10 32.71 1843-47 1848-52 2757 3879 1.41 27,29 31,79 1853-56 3602 1.45 33.96 2554 29.01 1788-1856 3188

leicht erzieht, eine nicht unbeträchtliche Steigerung. Es wurde in un serem Artikel über die Verhiltnisse der Geborenen geneigt, dass die Fruchtbarkest im Fürstenthum Lippe keine auffallenden Verladerungen im Laufe der Zeit dargeboten hat, dass aber solche hezuglich der Traunagen enseren Augen eicht entgeben können. Man kennt den Street der Staatsekonomen über den Nutzen oder Schaden einer vermehrten Fruchtburkeit, der sieh einarseits in dem Vorschlage, von allen nach erreichtem 25. Lebensiahre noch Enverheiratheten eine hobe Steuer zu erheben, andererseits in dem einer Infibulation aller zeuenegefähigen Minner ohne Besta gipfelte; man kennt den Satz Casper's, dans das Masse dar Sterblichkeit in einer Bevolhneung mit dem Masse der allgemeinen Fruchtburkeit in derselben überall in gerudent Verhältnisse stehe. Wir haben, um nuseren Lesera die Prüfung des letateren Sotaes an erleichtern, in Tabelle 1, und 2, das Verhöltens der Traumners und in Tabelle 3. das der Geborten zur Bevölkerung angegeben. Mos sieht bei Vergleichung derselben leucht, dass die grösste Sterblichkeit auch mit der bedeutendstee Augabl der Heirathen gasammenfällt (1793 his 1802), dass das Decennium der geringsten Mortalität auch eine sehr medrige Zahl von Tranungen ergiebt, dass in den letzten 4 Jahren mit der Vermoderung der Copolatineen sich ein Steigen der Mortalitätsziffer verbindet, dass mit dem Verhiltnisse der Geborenen zur Bevölkerung auch des der Gestorbenen sieb weist in gleicher Waise äedert; aber man ist nicht im Stande, in allen Perioden die Richtigkeit des Casper'schen Satzes nachweisen zu können. Verhältnissmissig die wemigsten Geburten zeigen die Jahre 1903-7, und doch ist die Mortalitätsziffer zieht hüher, wie von 1755-92, wo sich die grösste Anzald Geborener findet! Es bandelt nich hier also um eine Regel, die vielleicht bei grösseren Ländern und Berölkerungen zum Gesetze werden mar.

Es sei hier noch bemerkt, dass das oben ermittelte Burchschnittsverköltniss der Geborien zu den Sterheföllen nach einer von Quetelet gemarkten Zesumsenstellung dem von Frankreich, Holland, Preussen und dem Konngreich besiehe Steilun gleichkommt.

Wir haben in Tabelle 3, varsneht, einen Ausdruck für die mitttere Lehensdauer des Neugekorenen zu geben, einmal indem wir die für das Geburtsverhöltens gefundenen Zahlen wiederholten, und dann, indem wir das arithmetische Mittel aus deze Geborte- und Sterbeverhältenss nahmen. Man weiss, dass Finlaisnn die Sterberiffer, Casper die Geburtsuffer und Price n. A. das arithmetische Mittel aez beiden für die mittlere Lebensdacer ansehen. Moser hat aber hintinglich bewiesen, dass weder der eine noch der andere Opotient, noch ihr Mittelwerth dieselbe richtig ansdrücke. Wir Linnen jedoch einen richtigeren Ausdruck für dieseihe nicht geben, da uns die Bererhnung des mittleren Alters nach dem Vurfahren von Deparcioux aus den Resultaten der Jahre 1788-98, 1819-29 and 1550-56 incl. stets eine zwischen 9 und 16 Jahree begende Zahl ergeben hat. Die Construction einer Sterbetzfel noch Halley und Denarcieux setzt bekanntlich eine stationare Bevölkerung varsus, und dieser Vareussetzung widerspreihen die Resultate unserer Sterbe- und Geburtslisten, sowie unserer Volksziblungen geradezu. Aus den l'intermehungen Moser's geht die Unbranchbarkeit des Verfahrens klar hersor, und die für das Fürstenthum Lippe erhaltenen Zahlen, von welchen bei Gelegenheit der Pocken ausführlichere Mittheileng geseniht werden wird, bilden einen westeren Beweis dafür. Groviss sind die in Tabelle 1. und 3. angeführten Werthe nach Finlanson, Capper and Price der richtigen Zahl bedentend niher, wie die mich der gewöhnlichen Methode von Halley berechne-

ten. Die Darstellung einer Hail ey schen Sierhetafel für das Fürsten-them Lappe ist übrigens nur durch Interpolation möglich, indem die

liess, sind wir indete in den Stand gesetzt, auch über die S

						a b	e 1 1	c 4.							
	Summa der			Von 180	0 Laberdo	rh. Mereben	Ac	f 1600 G	atorbess	kommen					
Total.	Lebend- gebo- renen:	Tudtgeb.):	kinder:	chenker.):	2-51.		10-201	AUDIOUT:	workenk.		Wochen- hinder:	0-2	2-3	5—10	
178892	11736	9195	251	1999	1158	710	554	21	180	201	27	217	126	77	60
1793-97	12676	10529	352	2267	1347	752	653	25	171	196	34	215	128	69	62
1798-1892	14070	10406	489	2291	1359	761	526	34	163	197	47	220	130	73	50
1593-7	12749	19197	426	2925	1116	799	447	38	159	192	41	200	119	70	44
1598-12	14398	9725	541	2265	869	663	496	36	158	194	58	233	39	58	51
1813-17	13923	9697	485	2165	866	543	470	23	153	136	48	224	38	54	48
1518-22	14621	9089	549	1802	781	519	484	37	123	160	69	190	86	57	43
1823-27	16333	19257	699	2364	1009	543	469	42	145	187	64	230	98	53	45
1828-32	15450	11949	524	2358	1993	607	675	34	153	187	44	197	87	51	67
1833-37	17104	12641	693	2913	1185	760	657	40	170	219	5.5	230	94	55	52
1828-42	13723	12563	739	2936	1221	645	791	39	157	196	59	234	97	43	56
1843-47	18196	13358	742	2729	1271	795	719	41	159	191	55	294	95	53	53
184852	18912	13048	802	3083	1289	779	600	40	163	203	61	236	99	59	46
1853 56	13038	9845	622	2019	1045	522	477	49	154	194	53	295	106	53	48
1788-1856	211838	153209	7785	33207	15509	8958	7919	37	167	191	68	216	101	58	52

Leider gestattet nus die besondere Einrichtung der Sterbelisten im Pürstenthum Lippe keine genaue Vergleichung mit den abweichenden anderer Lender, namentlich der benachbarten Könsgreiche Preussen and Hannover. Mirgends, ellein Belgion susyencemen, wird auf einen so kleinen Zeitraum innerhalb des ersten Lebensjahres aurückgegrangen. wie in den Lieten unseres Fürstenthams. Die Sterblichkeit der engenaanten Wochenkinder schwankt lant der varstehenden Tabelle in den einzelnen Perioden nicht unbeträchtlich, und ewar scheint es, als oh die frühesten Lustra das günstigste Verhältniss zeigten. Hier sind aber unsere Zahlenangaben entschieden unrichtig, da einzelne Jahre - weshath, ist nicht ersichtlich - überhaupt keine gestorbenen Wichenkinder enflühren. Nur so ist es erklärlich, wie von 1788-92 1/se nad von 1792—97 ½, der genemmten Gestorbenen in den in den erstru Lebenswechen Entergegangenen besteht, withrend die späteren Periodee ¼, — ½, ergrhen. Nehmen wir das erste Beccunium unserer Tabelle ens, so ergisht sich, dass 1/10 - 1/17 sämmtlicher Lehendgeborenen innerhalb der ersten 6 Wochen wieder zu Grunde gritt.

Würde die Sterblichkett bes zum zweiten Jehre in gleicher Weise fortschreiten, so müsste die Zahl der bis dahin Verstorbenen 173/, Mal so gross sein, wie die der Wochenkinder und danech, wiederum von den Jahren 1738-97 abgesehen, zwisehen *1/4, und *1/4, der Lebendgeborenen brtragen. Statt dessen arguebt sich etwe *1/4 der letzteren und //, der Gestorbenen im Burchschmit, eit ungünstigste Zihl //, der Geborenen und //, der Gestorbenen, eis günstigste //, der Geborenen und ein Geringen weuinger ale //, der Gestorbenen. In Belgien stirbt nach Quetelet im ersten Monst sehon //, und binnen der ersten 2 Jahre 1/17 der Neugeborenen; in Prousson nach Hnimenn im ersten Lebensjahre etwee mehr als 1/4; die Verhältnisse nind alsn in beiden Lindern beträchtlich ungünstiger ale bei nur, wo in den sechs ersten Wochen nur //, und in 2 Jehren etwes weniger als //, sterben. Im Ganzen ist das Mortafitätsverhiltniss der Kinder unter 2 Jahren im Laufe der unserer Tebelle zu Grunde liegeodee 70 Jehre sich gleich geblieben; auffallend ist our die Periode von 1818-22 unter dem Niveau der Durchschnittszahl der in diesem Alter Verstorbenen, bedenken wir indess, dass dieselbe die höchste Mortalitätsziffer zeigt, so löst eich uns das Rathsel sofort. Natilefich zeigen die ersten Lustra das echlechteste Verhöltniss der unter 2 Jahren, excl. der Wochenkinder, zu Grunde Gegengenen; da die Summe derselhen durch Abeilge en bleiner Werthe von der Gesammtsumme erhalten wurde.

Von 2-5 Jahren stirht micht ganz die Hälfte der Kinder, welche in den owei ersteren Lebensjahren verschwinden. Die höchsten Zahlen und die ungfinstigsten Verhältnisse finden sich hier in den 29 ersten Jahren unserer Tebelle; es starben während derselben 4989 Kinder dieses Alters (in den letaten beiden Becennien bei der so beträchtlich erhöbeten Zehl von Geburten und Dawnhern nur 4526), was 1/10 der unter 2 Jahren und 1/1, sämmtlicher Gestorbenen argieht. Die na-

drigsten Zahlen fellen in die folgenden 15 Jahre, wo von 28511 Todten 2506 dieser Lebensperiode angehören, also 1/11; in den letzten 40 Jahren haben wir 8923 auf 84452, also 1/11, and das Verhältniss der in den beiden letzten Zeitraumen vom 2. bis zum 5. Jahre Verstorbenen rn den bis zum 2. Jahre en Grunde Gegangenen stellt sich wie 2608: 6032 und 18593: 8923, d. h. 6.6: 18.

Die 5 folgenden Jahre raffen etwas mehr als die Hälfte der in den 3 vorhergehenden Verstorbenen hinweg. Auch hier seigt sich eins Besserung des Sterblichkeitsverhältnisses, indem die höchsten Proportionsziffern dem Ende der vorigen und dem Anfange des jetzigen Jahrhunderts engelbieren. Von 1788—1897 befanden sich unter 40237 Toden 2932, d. i. ", 5—10jihrige, von 1898—22 unter 28511 1625, d. i. ", und von da bis jetst 4401, d. i. ", unter 84462. Die Benserung begunnt zu ooffellend mit der Einfahrung der Vaccoscion. als dass man nach einem anderen Grunde zu suchen hätte; sie ist in diesem Felle eine fortschreitende, während unter den 2 - Sjährigen Kindern seit 1822, also entsprechend dem Auftreten der Varioloiden, ein Rückschritt bemerklich ist. Durch eine grosse Sterklichkeit der Kinder von 5-10 Jehren geichnet sich die Periode von 1849-52 nus, welche, wie wir später sehen werden, durch Kouchhusten, Masern- und Scherlschepidemien charakterisirt ist.

Von 10-20 Jahren sterben etwas weniger Menschen, wie von 5-10 Jahren, also suf die einzalnen Jehre vertheift, etwe die Hälfte, Hier können wir nicht verkennen, dass heutzutage fast dieselben Verhiltsusse obweiten, win ver 79-50 Jahren. Von 1788-1807 zählen wir 2180 Toelte dieses Alters, elso //s. simmülicher Verstorbenen, von 1805—22 1459, sloo wiederem //s. und von 1823—35 4259, aben-falls fast groon //s. in der einerfinen Perioden finden nich dileviling grössere Schwankungen, wobei die höchsten und niedrigsten Proportionssiffern in den ersten 29 Jahren unserer Tabelle vorkommen; doch balten sie sich in den Schrunken von 1/4, und 1/44-

Sammirt man die Zahlen der von 9-20 Jahren Verstorbenen, so erbält man unter 20 L and Gestock

			Ferstorbene:	Sherboupt;		
	1788-1897		29192	40237	100	509:1099
708	1808-1822		13359	28511	-	469:1000
gov	1523-1856	÷	39827	84452	-	472:1999
yon	1788-1858	 _	73378	153299	100	478 - 1909

Somit verstarb im Anfange unseres Jahrhunderts etwas über die Hülfte sämmtlicher Gestorbesen vor dem 20. Jahre, wilbress jetzt nagetike , bis eu dirsem Zeitpunkte eu Grunde gehrn. Die Besserung des Sterbeverhaltnisses der jüngeren Lebensalter ist leicht ersichtlich, auch ist es in letzter Zeit constanter geworden, in den ersten 20 Jahren

Wenden wir uns som zu dan späteren Lebenseltern, deren Verhältnisse in

	Tabelle & Gestarbes sted							And 1000 Genterbens bookmen									
700	izs Genera	100	708	100	100	708	190	790	Ober	_			_	_		_	_
	excl. Todageb	28-36J.	30-401.	40-50J.	50-601.	66-70 J.	70-601.	69-90 1	96 J.	20-30		40-50	59-60	69-78	79-60	80-90	90-100
1788-92	9195	447	531	795	757	1964	733	255	3.0	49	58	7.6	52	116	80	28	3
1703-07	10529	530	525	727	976	1184	857	326	33	5.0	59	6.9	92	112	81	31	- 5
1708-1692	10406	479	506	612	982	1152	001	318	30	46	49	59	95	108	87	31	- 3
1802-1807	10197	512	553	668	916	1334	1038	328	35	5.1	55	67	91	132	103	32	
1898-12	9725	484	565	635	879	1198	892	314	32	50	58	65	89	122	92	32	-
1813-17	9807	454	514	775	841	1179	1040	363	32	45	53	69	SS	121	107	37	-
1818-22	0989	467	501	864	852	1106	999	324	30	54	5.5	73	93	122	110	36	- 5
1823 27	19257	543	563	719	013	1202	914	408	39	53	55	70	89	126	69	40	7
1820 22	11040	600	70.9	024	1150	1502	1103	407	-	5.0	-	60	00	122	0.0	32	

097

was Aurokarang arbeitst werden. In den Aber en 25.3—20 Jahren en die Triestenden hype forscholkstillige gerie des voll Reches genarbes, wei in verleepfendede Lebenderensien, nichte der 20 Jahren genarbes, wei in verleepfendede Lebenderensien, nichte des 20 Jahren genarbes, der der 20 Jahren 1900 Jahren 1

9953

932 1150 1596 1204

10959 13672 19349

hwankte es zwischen 529 and 465, in den 15 folgenden swischen

459 und 443, in den 34 letaten zwischen 491 und 436.

1633-37 12641 720 808 852 1096 1476 1140

1838-42 12563 734 877 890 995 1397 1159

1843-47 13358 -762 025 1980 1160 1617 1257

1648-52 13048 695

1853-56 9815

1788-1856 153290 8003

Etwas nehr beträgt die Sterhächkeit im ersten Jehrzebend nach vollendetens ersten Menschenalter. $I_{\rm eff}$ "ämmidicher Verstorbens usgäneitzer Versthällnase, in den ersen 20 Jehren nanerer Ebbelle sterben 2115 = $I_{\rm eff}$, in den folgreden 1580 = $I_{\rm eff}$, and in den letzten 21 — 3486 = $I_{\rm eff}$, aller in der reps. Zeitzummen Verstorberen.

nortion als eine bensere erscheinen lassen.

Zwischen 40 und 18 Jahren verler im Burchschott V., aller Verschrenen des Leben, von 1788-8-97 V., (2013), von 1809-22 V., (2005) und von da his heute V., Bu stärktet Mertstitt in dieser Alteseperinde Bilt soutit indi smitteren 15 Anten, was en and für sich michts Ungünstigen bedeust, riehnselr in den günstigeren Verhältnissen der Erühren Lebensalter wiehe Beltimung fielder.

Von 50—40 Jahren juspus sters ¼₁, von 80—72 Jahren ¼₁, mit fromte, workbe Viritisticus at the 2 givens Asshabitatis tender formette, workber Viritisticus at the 2 givens Asshabitatis tender Asshabitatis tender Asshabitatis tender 104 (19 Termes at 10 tender 10

Das sind die Resultste unserer Sterbebissen bezüglich der einzelen Altereklassen, wenn wir dabei auf das Geschlecht beine Rücksicht nehmen. Fassen wir dies in's Ange, so ergeben sich mannigfache Differenzen, welche im nächsten Artikel erörtert werden sollen. (Schloss folct.)

ü

85 113

88 122

-

Ueber die Bevölkerung des preussischen Staates in Bezug auf Vertheilung derselben nach Stadt und Land

Dr. Beifft in Berlin.

In the Starag der Alabenia der Warnenschute en Berku werd. Die zeit eine mehrheite vertreige and, dass im Geneme Fürsterleit im einem emlächteides vertreige and, dass im Geneme Fürsterleite und der Starage der

hher nicht ellein die Bevölkerung in den grosses Stidten ist gewechten, wie elligeneit augstenmen zu werdes pflegt, sonderen anch end dem pleiten Landt. Im presentieren State techt isch die Vermehrung der Bestülkerung den platten Landes wie 18th. 112.11, höhre als die Vermehrung der Gesamuthrölkerung in Frunkrisch, Osstarreck, Diesenark, Hagnover, Sardmion. Erführunserendes vermehren sich die stätlischen Bevälkerungen in

blaberen Girde de des Budderies; in Pressure in des Desilverses demetherte Belle en den Intente la Jahren voi ille and 122,369 geciepen. Burgere ist de Astrol erit, dens de Berollersea, in den sentre de la Berollersea de la Berollersea de la Berollersea de sentre de 100 de la Berollersea de la Berollersea de la Berollersea de ant 123,55 beronnegericht; in des Buderens aus Vernehreng von 120 den 123,55 beronnegericht; in den Buderen som Vernehreng von 120 den 123,55 beronnegericht; in den Buderen des Vernehrenges von 123,55 beronnegericht; in den Buderen des Vernehrenges von 124,55 beronnegericht; in den Buderen des Vernehrenges, Werben der Verheit, auch der Schriften der Schriften eritablich unter den Schriften des Vernehrenges, Werben der Verheit, der der Schriften der Schriften des Vernehrengs von der eine Kreisenberg der Folltferspers, Schriften der Vernehreng soeren auf Vernehreng der Folltferspers, Schriften begrunde von der Gemitter der Verleitung der von der der Vernehreng soferen auf Vernehreng der Folltferspers, Schriften begrunde von der Gemitter der Verleitung gerensten.

1849

1552 567 29550

1855 684 24540

Auf

46045

34026

IV. Die Kranken-Ansialten des preussischen Staates. An meine frühere Arbeit über diesen Geganstund (a. Mosstehlatt 1857. No. 3) reihe ich die aktivitäuschen Apgelben über die öffentlichen Krankenantälten des preussischen Staates im Jahre 1855 nach den öfficiellen Berichter des statisturchen Bürzua't.

Die Zahl der Krankensustalten hat seit den letzten 30 Jahren bedautend zugenommen, win sich aus der folgenden Tabelle ergiebt, in welcher auch macegeben, auf wirzel Ennwehner eine Austalt kam.

le der folgenden Tahelle finden wir die öffentlichen und Privat-Hecksmithten für die einzelnen Regierungsbanische und die Zaht der Kranken, die im Jahre 1855 in denselben verpfliegt worden nich, nunmmengestellt:

	***	Kr bliesslich für lere,	Durchsebnittfi sof ein Kra		öffentlich verpflegter Kranker				
Regierungs-Besirke:		the mit Corpora-		Private:	54	mme;		darrin	durchschu.
	Zobi:	Zohl der 1833 daris veryflegten hranken:	Zeti:	Zahl der 1835 darin verpflegten Kranken:	1	Cel. 2 v. 4.	Einwohner:		stehrade Einwohner- sehl: ')
	1.	2.	2	4.	l.	6.	L	8.	9.
Königsberg	26	14881	21	1027	47	15908	18039	335	56
Gumbienes		_	12	1855	19	1855	35599	98	343
Danzie		6897	7	1698	10	8595	42617	859	48
Marienwerder	LO	5875	12	644	22	4519	29690	205	145
Posen	11112	1186	26	4773	28	5961	32122	213	151
Bromberg	4	1938	2	103	6	1141	79848	190	415
Stadt Berlin	-21	25992	15	1495	36	30487	11850	847	14
Potsdam.	1.2	6202	20	1848	37	8050	23795	218	109
Frankfort	24	3352	1	10	25	3662	36135	134	259
Stettin	1.7	2818	I	261	24	3099	24874	129	193
Kushn		344	13	1016	16	1360	30041	8.5	353
Stralsund		1663	-		5	1663	39347	333	118
Breslan	51	22074	13	4304	64	28379	18946	412	46
Oppels	3.9	16599	12	2634	51	19233	19708	377	52
Lieguita	=	-	51	4278	51	4278	18295	84	215
Magdeburg	. 14	8525	1.3	542	27	9067	26578	836	79
Merseburg	1.4	2524	9	1920	23	4444	33807	193	174
Refurt	13	5065	4	_ 449	1.7	5515	20356	324	63
Munster	15	2347	1.0	968	25	2315	17198	133	129
Minden	. 6	2084	2	162	1.0	2246	45835	225	204
Arnsherg	. 11	1469	2	1311	20	2750	31483	139	226
Köln	. 1 3	4528	15	7635	18	11863	28577	659	43
Dusseldorf	25	7853	1.7	6217	45	11070	22207	246	90
Kohlenz.	1.5	2838	10	1195	25	4933	29058	161	125
Trier	. 1 11	4771	1	125	12	4896	41664	408	102
Aachen	. 1 10	1654	I. i	63	1 11	1717	39442	156	253
in dem Hobenzoller'schen Lande		250	4	332	7	612	9931	87	104
Summa	367	153562	314	43585	681	197447	24950	290	86
Dayon and:	_	1	_	1	1		-4500	220	00
in den Stidten	342	149858	263	65634	605	178222	7869	295	27
auf dem Lande	25	10974	51	6251	76	19225	160923	253	605
-and nem rames		1	_	1		10223	100323	253	605
		Die durchetheits	lich suf e	in Kreckenbous	kommt.				

Ben. Enisphery I and 18950 Enveloper. East picket Vereinbischery I and Cart Sch der Sc

In den Stildten befinden sieh die bei weitem grösste Anzahl von

- 4

Mentichen Krenkenanstalten. Von den 681 Austalten des Staat

waren 606 oder 98,84 pCt. in der Stdfeo, 76 oder 11,16 pCt. enf dem Lande. Van den in denselben behandelten 197447 Kranken weren 178222 oder 90,26 pCt. Stddtehewblaer, 19225 oder 9,74 pCt. Lundbewohner. *** Die groeie Zahl von Krenkunnelaliten in den Stildten wird ihrech die in grösseren Stildten verbindenen Gemoinsepitzlier und zu Elistern gehörigen Austliche nervorgeberdelt. Die machistehende Tabelle ginds die Zahlenverhältnisse in den 10 grössen Stildten der Monarche für das Jahr 1565:

	10	K a	ankan-l	deilmontal:			Dorchochmittle	ch kommen	Ein in of-
7 20 32 7 2 4	met Corpo	entionsrechten?	ohna Corp	orationsrechte;	, Obe	rkoopt:	auf cus Kra	nkeshem :	featlichen Austelten
A Samen der Stüdte.	Zehl deradben.	Zahl der derin behandelten Krenken.	Zahl dernelben.	Zehl der darin behandelten Kranken	Zehl derselben.	Zahl der dorin bekondelten Kranken	Elawohaer:	verydegte Arraks	hrunker konert an Menschen
1. Berlin	21	28992	15	1495	36	30497	11650	847	14
2. Breslan	9	15727	4	1592	13	17319	9334	1332	7
3. Köhn	4 .	4731		-	4-	4731	26376	1183	11 22
4. Königsberg	9	11643	3	266	12	11611	6479	993	7
5. Magdeburg V 1 1 C 1 1 1	4	6946	-		4	6946	17887	1736	10
6. Danig	1	5689	1	578	2	6487	11589	3243	4
7. Aachen	1 6	1314		-	6	1314	5944	-219	27
8. Stellin	2	1713	6	281	8	-1994	6257	249	25
0. Posen	1 1	1042	7	2186	8	3231	5116	404	13
10. Potsdam.	2	1778			2	1778	16150	869	18
Summe	59	79495	36	6703	95	86198	6468	903	7

Diese 10 grössten Städte batten am Ende der Jahres 1955 eine Grüher-Ollerung von Giböll Zieuw, d. i. von der Gestamstahl der 4,709728 12,04 pC. In diesen 10 Städtes behands sich von den überhaupt, 605 städtischen Krankenhäusern 95, d. h. 15,70 pC. und von den in säumstichen Städten in defeullriebe Krankenanstatten üller Art im Jahre 1955 behandelten 17822 Kranken kannen onf die grossen Städte S0199 doct 45,30 pC.

...

Stalistische Berichte über den Telanus.

Dr. Helffl in Berlin.

In dem neusten Bande der Gny's Hospital Reports erhalten wir von Dr. Poland einz Zasammenstellung aller wilt den Jähre 1925 im Gny's Hospital behandline Falle von Tetanus, welche saigt, wis sellen dass jährlich nacher 345 todlich er grössen diespitter Londens wecknamt und dass jährlich nacher 345 todlich erdenfolen Fillen nar 2 durch Tetanas

sich belinden. Während einer Reihe von 32 Jahren kamen unter 113020 Erkrakungen our 72 Fille von Tetanas vor. d. h. 1 Fill sof 1570 Erkrakungen ohre 0,005 pcl., und unter 11052 Todesfillen behönden sich aur 62 im Folge von Tetanus, d. h. auf 178 Todesfälle kam einer durch Tetanas oder 0,055 pcl.

Rach den allgemeinen Tabellen über die Sterblichkeit in England erlagen in London in den Jahren 1843 bis 1854 folgende Falle dem

Johre: 1843 1544 1845 1846 1547 1848 1549 1650 1651 1852	Todestills: 48,574 48,574 48,332 49,089 60,442 57,625 68,755 48,557 55,488 54,635	unter 5 Johnson: 4 2 5 7 3 4 4 6 7	dber 5 Jahre: 13 26 15 12 11 9 20 12 12	
1853	60,069	7	8	
1854 12 Jahre	73,697 675,689	59	169	

6 Jahre	3,290,484	1104
1854	437,995	180
1853	421,097	116
1852	407,135	145
1851	395,396	118
1850	368,602	115
1849	440,839	134
1848	398.553	131
1847	420,977	165
England starben:		An Tetanus:

In London befinden sich also: innerhalb 12 Jahren unter 675,659 Todesfüllen 228 Fälle von Tetavas.

mithin 1 unter 2963 nder 0,0033 pCL; innarhalb 12 Jahren 169 Fille von Individuen unter 5 Jahren, mithin 1 unter 3908 oder 0,0025 pCL;

nmerhalb der 6 Jahre von 1948 — 53 nater 345,132 Todesfällen 110 Fälle von Tetenas, mithen 1 unter 3137 oder 0,0031 pCL, worunter 73 Fälle von Kindern unter 5 Jahren, mithin 1 Fall end 4714 oder 0,0025 pCl.

In England kamen vor: in den Jahren 1848-53 unter 2,431,602 Todesfällen 759 an Teta-

nns, mithin 1 unter 3203 oder 0,0031 pCt.

Vergleicht man kiermit die Sterblichksitslisten von Bombay, so
neigt sich, dass innerhalb der 6 Jahre 1848 – 53 durchachnittlich

3,9 Todesfalle durch Tetanus vorkumen.
Was das Gaschlecht anbelangt, so befanden sich unter den 72 m Gay's Hoppital behandelten 12 France, die starben, und 60 Minner, von denen 50 starben; das Verhältniss der weblichen an den mönner.

lichen Individuen ist elso 1:5, In Glasgow belinden sich unter 52 Fälten 10 Franen und 42 Männer, also im Verhältniss von 1:4½.

Bos relative Verhiltnias der im Guy's Hospital am Tetanus Gestorbenem zu der Gesammtzahl der Todesfülle in beiden Geschlechtern war folgendes:

3	tte	n er:	Aufgen	comes	: Tetanisch	e: subi der Todesfälle:	Tetanus Gesterbens	Geheilte
im	J.	1854	1	619	4	118	4	_
ion	J.	1855	1	542	2	99	2	-
190	J.	1856	1	591	4	93	3	1
			- 4	752	10	310	9	1
160	J.	1854		853	1	39	1	-
1690	J.	1855		913	2	57	2	-
100	J.	1856		998	-	40	_	-
			2	764	3	136	3	_
		Máro	. 210		475%	nder 0,020-	6 pCt.	
	- 1	Prav	en .	. 1	921 /	oder 0,010	S pCt.	

la.	Landon	atarben in	den	12 Jahr	en von	1843	_	18	54	em.	Tetas
-		342,603									

72 tuine zwiechen beiden Geschlechtern war also 21/4: 1.

Hissichtlich des Alters, in welchem der Tetemes reftrat, en nich, wie mae aux der folgenden Tabelle ersieht, dass Kinder m 5 Jahren und Personen zwischen dem 10. und 30. Lebensjehre am hiuficsten befallen wurden.

to but any and the sales		5 8.			- 10	-001	re H	20.1	- 14	- 40 1	- 40 -	MA L	١.,	-00.1	. 60	-76.1	. 76	- 75.2	Sum
Berichie	M	10		F.	1	F	- 14	P.	N.	F.	4.	1.	14.	¥.	H	F.	M.	F.	M.
em Ger's Hospital		-	2	3	13	3	10	3	17	2	9	1	5	_	3.	Pope.	21.1	-	60
lasgow	1	10.00	2	-1	11	-3	. 12	1	7	-3-	- 5	-1	3	_	-	-	_	-	40
erüffentlichte Fälle	2	-14	1	1	33	6	38	8	20	. 4	21	5 . 1	2	3	3	-	1	-	127
am Telamas Gestorbene	32	27	12	4	21	. 8	28	3	19	8	29	1	10	6	7	6	3	2	156

156

In den verschiedenen Berichten herrscht keine Uebereinstimmung hinsichtlich der Witterung und Temperatur, die am meisten zur Herverrufung der Krankheit disponirt. So fietee im Gny's Hospital und im Bombay nach Murchead's Beobachtungen die meisten Erkrankungen auf die warme Jahreszeit (Mai bis August), resp. 43,05 ued 36,76 pCL., in Glasgow auf die Monate mit gemässigter Temperatur (Mirz. April, September und October) 42,3 pCt., und nuch Peat's Berichten and Bombay auf die kalte Jahreszeit (Navember his Fehrunr) 37,43 pGi.

46

63

30 .

3

15 25

45 55

35 25

45

65 55

11

nate fielen, entgegen der friiber allgemein gültigen A Ebenso verschieden lauten die Angaben über die Jahreszeit, in

welcher die meisten Fille von Heilung vorkommen; wihrend im Guy's Hospital die grösste Zahl der Beilungen auf die warmen Monate fallt ned die geringste auf die kalten (10 und 60 pCt.), genasen in Glasgow die meisten Kranken in der kalten Jahresseit (42,85 pCt,), die wenigsten in der warmen (33,3 pCt.);

In Bombay fielen nater 77 Fällen von Heilungen auf die katten Monate 31 oder 40,25 pCt., auf die gemässigten 27 oder 35,05 pCt., auf die warmen 19 oder 24,67 pCt.

Die grösste Sterblichkeit am Tetanus fiel im Gay's Hospital auf die heissen Monste (40 pCL), in Glasgow auf die gemässigten (44 pCL) and in Bumbay kamen in jeder Jahreszeit gleich volt Todesfälle vor. hen Sonnebende erecheint. pehmen ske Huchhaudinegen und Post-Ansieften so.

Deutsche Klinik.

Prois vierieljährlich zwei Thalar. Briträge werden freece unter der Adress der Verlegebanding orbites.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin. Herausgegeben von Dr. Alexander Güschen.

ti. Vorschleg zu einer Aberlithehendlang des Typhus. Von Ned-Reih Dr. Korlum. — Physiksische und physiologische Bemerkungen zur Liebtreihers Dr. flowenthal (Schiess.) - Ense, Die hrechenbinser, litre Emrichtung und Verweitung Von Dr. Jessen. [Fotissiung.] - Miscellee: Sittung der Geseilschaft für wiesenrebeitliche Medicin in Berlin vom 19. October 1857. — Literatur-Main. leten: Die Neuerungen am Bade Demurg, Vom Med.-Rath Dr. Bellick in Osnabewek.

Vorschlag zu einer Abortivbehandlung des Typhus.

Med.-Rath Dr. A. Kortum in Doheran.

Einige Beobachtungen, welche sch seit dem letaten Frühlung gemacht habe, scheinen mir zu beweisen, dass eine Abortisbehandlung des Typhus möglich sei, Myne Absicht war, eine grössere Zahl von Fällen au sammeln, ehe ich öffentlich darüber berichtete; doch schien mir die Sache selbst wichtig genng zu sein, um an bald wie möglich einer allgemeineren Prüfung in weiteren Kreisen unterworfen zu werden; daber ich sebon ietzt eine kurze Mittheilung darüber an machen vorzog.

Unter Abortivbehaudlung des Typhus verstehe ich eine Behandlung, welche verlandert, dass dasjenige Stadium der Kraukheit eintrete, welches, je nachdem man die Vorboten als Stadium auerkennt oder nicht, day aweste oder das dritte genannt wird, das eigentlich typhose Stadum, in welchem die Zersetzung der Gewebe mit ihren traumgen Falgen eintritt, nach welcher im glücklichsten Falle eine vita minima mit langsamer Genesung folgt. - Gelingt es wher micht, den Eintritt dieses Stadings zu verhüten - denn nicht immer bekanntlich ist die Diagnose des ersten Stadiums absolut sicher -, so würde diese Behandlung den typhisen Chrakter der Kraukheit coupiren müssen, besor die Zersetzung der Gewebe erfolgt, wenn sie auf die nlage Bezeichnung Anspruch machen will.

Das Mittel, durch welches ich in den von mir beobschieten Fällen desen Erfolg erreicht zu haben glaube, ist Chlorkalk, in decontirter Solution als Waschung angewandt.

Her erste Fall hetraf einen Schieferderkergesellen, Chr. Senger, einen Hananveraner. Er war beurlauhter Soldat, also ein präsomtiv gesunder junger Mann von awanzig und einigen Jahren, und arbeitete 1 1/4 Stunden von hier in dem genannten Berufe. Am 28. März v. J. war er zu Fuss von dort mühsans bergegangen und begehrte meinen Rath wegen einer Erkältung. Seine lallende Sprache, sein taumeinder

Gang, die Schnelligkeit seines Pulses, seine breunende Haut, ohne Erscheiningen örtlicher Leiden, machten es mir gleich wahrscheinlich, dass ich es mit einem beginnenden Typhuskranken zu thun hahr. Ich veranlasste seine Aufnahme in die Krunkenstation des hiesigen Armenhouses, we ich ihn einige Toge ohne westere Medication beobschtete. Er bekam einfoche Krankenkost, soviel Wasser wie er trinken moebte and ein nasses Leintuch auf den l'interlech, welches ich, besläufig gesagt, schon lange bes jedem Typhnskranken mit augenscheinlichem Nutzen angewandt habe. Ich erfnhr, dass der Kranke sich sehen hei seiner Arbeit mehrere Toge unwohl gefühlt hatte, mit abwechselnder Hitze und Frost, Steifigkeit in den Gliedern, vorzugsweise Rückenschmerz Schwindel, Durst, sermindertem Appetit. Im Krankenhause hielten sich die Erscheinungen in mössigen Schrauben; erhöhte Temperatur bei trockener Haut, 110 bes 120 Pulsschlägen, wenig belegter Zunge mit einem trockenen Längsstreifen in der Mitte, sterkem Durst, regelmässegem Stoblgoog, unverändertem l'rin; er au seine Suppe, aber mit wenig Appetit. Wenn shim die Angen antielen, sprach er such bei Tage im Schlof; Nachts war der Schlaf unrahig, und ber vielem Sprechen oft unterbrochen; hintiges Maskelzneken; seine Bewegungen nosicher; wenn er sich aufrichtete, zeigte sein Oberkorper das charakteristische Schwanken. Dahet behauptete er, er befinde sich ganz wohl. Er war siemlich schwechörig, surach sehr laut und siel, zumul über die Nothwendickeit, sich wegen seinen abgeleufenen l'rlaubs bei seinem Commandeur zu stellen; aber er sprach confus und in Anacoluthen, wollte firiefe schreiben u. dgl. - In den ersten Tagen hustete er nicht, hald aber ofters; Answurf stellte sich erst bei seiner Genesung ein: objective Erscheinungen waren, ausser beschlennigter Respiration, nicht bemerklar. Auch Examthem erachien in dep ersten 24 Stunden nicht; am 2. Tage aber nach semen Fintritt m's Krankenhaus hemarkte uch die ersten Souren von Petechien, welche sich bald über den ganzen Körper ausbreiteten, am wengsten im Genicht, am stärksten an den miteren Extremetaten und am Bücken. Es waren die kleinen, Eechymosen abnürben, flarben,

feuilleton.

Die Neuerungen am Bade Driburg.

Med. -Rath Dr. A. Th. Brück in Osnahrück, Bruca energy up Driberg

Mults remascentur ques juns cocidore, cod Ques mono sunt in bonore.

In meinem Aufsatze: "Die gegenwartige Füllung des Briburger Eisensäuerlings- etc. im Jahrgang 1855 der "Deutschen Klinik» veraurach ich über die in Aussicht atchenden Verbesserungen an unserem Kurorte Nochricht au gebeu; Verbesserungen, deren Nothwendigkeit, in

Bor.

derweben Zeitsehrift früher von einer anderen Stimme zur Sprache gebracht, sch längst erkannt und berestwillig anerkaunt hatte. Henn wie auf elle wandelharen Binge, so ist auch auf die Beder das abige Wort des Dichters auzuwenden; nur dass ein solcher «Mauserungsprocess», wie mas jetzt die Verjüngung des Alternden nensen hort, in mensehbeben Einrichtungen nicht gleich mit dem Winsche zur Wirklichkeit wird. Ber Herr Herausgeber der "Drutschen Klinck» hat in semem Aufsatze über Achselmannstein an einsichtsvoll über die Schwierigkeiten

gesorochen, welche mit der l'internehmung eines Rades von Seiten eines Presamannes verbunden sind, dass sell dieses grösstentheils in Betreff Senterbe kimik, 4858.

Bribung's nur zu wiederholen baben würde. Zwar hatte die Natur sehr Vieles gethau, den Aufenthalt an unserer Quelle zu einem so whesteren and skyllischen- zu machen, als welcher er noch im vorigen Sommer den haderkundigen königlichen Leibarzt Hrn. v. Stoseh überraschte; allein es bedurfte auch einer 80 Jahre langen Nachhülfe our den reichen Mitteln des Gründers, his ans dem Moorgrunde, der die Quellen umgah, diese köstlichen Alleen und Parkenlagen, bis alle diese Rauten erstanden, welche jetat ihr punctum saliens, den "Quickhora" in der beitern Brunnenhalte umgeben. Zu geschweigen der früheren Schwierigkeiten der Reise, die jetat auf der westphälischen Eisenhahn his and ease Stunde von Kurort and you de auf bequemer Chansses durch den romantischen Teutohurger Wold anrückgelegt wird.

Die Hauptsache bet Gründung eines Badeorten est, dass man durch rusch erstehende Bauten und Anlagen dem Bedürfniss der austrümenden Kurgiste entgegenkomme, damit nicht Klagen über Mongel an Bequembrikkeit seinem jungen Rufe von vorm berein Eintrag thun. Und eben dieses ist die Schwierigkeit, die sich selbst dem reichbegüterten Prisatanternehmer vorzagsweise entgegenstellt. Wären im ersten Jahrarhat des aufblühenden Rufes Drihurg's sofort alle diese Banten und Einrichtungen in's Leben getreten, wie me erst im Lanfe von S0 Jahren entstanden sind: so mörhten auch unsere Kurlisten jetet nach Tausenden aahlen - oh zur Behaglichkeit und aum Wichle der wirklich Kranken, ist eine andere Frage. So aber begmigen wir uns gern mit dem bescheideneren Prödicate des «heiteren Idvils», walches uns der genannte wiirdige Arzt apendet, und getrösten nus der prophetsschan dunkelblutrothen, scharf begrenzten Flecken, mit deren Auftroten in der] Regel ein schwerer Verlauf des Typhus zu erwarten ist. Jedenfalls kounte im vorliegenden Falle kein Ewesfel mehr mein; ob ich es mit Typhus zu thun hatte oder micht: leb neromhete dem Patjenten einen Schüttelsaft mit Iperacusalis-Pulvere von welchem letzteren er 3 Mal ocustorer and proceedings of the state of th and einer decentirien Auflieung von Chlorialis (51) in Wesser (81). Das nasse Tuck auf dem Unterleibe ward fortgesetzt. 2-3 Mal in 24 Stemben sgewerlauft, und dem Patienten auf weinem Wittette auch cestattet, den Kouf chensu zu fomentiren. An demselben Tage traten Burchfalle ein, 4-6 Mal in 24 Stunden sich während der nüchsten 8 Tage wiederhelend, von dem bekannten typhisen Charakter. Am 2. April vertauschte ich die Ipecacuanha mit gleichen Gaben Chrain. --Box 2000 Abond dos 4. April keine Veränderung von Bedeutung: au Marren des 5. waren nach einem rubierren Schisf alle Erscheinungen in der Abnahme bezriffen; die Kunge war feucht geworden, das Bewusstsein klarer. Die Waschungen wurden noch mehrere Tage fort-

penetat. Die Besserung erlitt keine Unterbrechung, und am 17, April,

20 Tage nachdem er seme Arbeit eingestellt, sass er wieder auf seinen Dichern. Ber aweste Kranke, welchen seh ebenso und mit denselben Erfolge behandelte, war der Haussneister der obengenannten Austalt, in welcher Senger verpflegt wurde. Bieser erkrunkte nach mehrtigigen unbestimmten Vorboten, die sim jedoch in seiner Thatigkest nicht storten, am 26. Sept. 1857 plötsbeh unt den Erscheinungen einer befügen Pacumonie: schmerzhaftes Seitenstechen, trockener flusten, anffalleude Athemosth und Angst, die des laut zu stöhnen und zu wimmern awang. Etway Morgenhusten war dem soust gesunden und kräftigen Viersigen habituell. Die objective l'intersuchung ergab awar eine partielle bitiltration des Lungengewebes nuf der rechten sowohl als auf der huken Seite und em brouchsales Pfeifen an diesen Stellen; aber der bobe Grad subjectiver Beschwerden, welche der Kranke empfaud, war doch keineswegs im Einklang mit diesen Veräuderungen. Auffallend war zu gleicher Zeit eine ausgeregte, santtirte Stimmung des Patienten, dessen Bedseligkeit bedeutend augenommen hatte. Sein Schlief war unruhig, oft unterbrochen; or spruch last and lebhaft im Schlaf, verlaugte oft aus dem Bett aufgestehen und ich bewilligte es, da es ibn ingner etwas beraligte; seine Bewegungen waren dabei unsicher, sein Gang taumelnd. or bedurfte der l'interstützung. Er verlangte zu rauchen und wellte seine Buchführung fortsetzen. Luergiebager Husten undlic ahn viel. Sein Urin, welcher sonst bei jedem Fuwuhlsein stark sedimentirte, war klar; der Stuhl angehalten. Die Zunge wess belegt, in der Mitte mit einem trockeuen brannlichen Streifen; der Puls zwischen 190 und 120 Schlagen; immenser Burst, -- ich habe selten Jemand solche Quautititen Wasser zu sich nehmen sehen; dabei löch die Haut trocken und beies, Ich beschränkle mich darauf, ihm Abends 1/2 Gran Morphinm zu geben, nasse Tücker auf Thorax und Enterleib au legen und bei Tage etwas Althaensaft an reichen. - In den niedsten 2 Tagen stergerte sich die psychische l'arube; in den Kraukheitserscheinungen trat beine wesentliche Veränderung ein. Ein Levement hatte eine reichliche Ausherung bewirkt, aber Patient verlangte so heftig eine ausherrende

Aranei, da er sich durch Unthätigkeit im Magen und ein Gefüld von Valle and Zusammenschnüren stark beenet fühlte, dass seh mich entschlose, than ein schwiebes Inficent, Sonwite an geben, dem ich etwas Chann succiates, the branch bewerkte awar Stulligang, aber often alle Erleichtersaug: the Phantosien despecten nich, Nachts aumal, sehr bedentend; Patient war nicht to Bett an bolten. Die Zunge blieb trocken, der Buest uplisehlar; die Porchfille dauerten fort. Zugleich trat am 2. Octler, ein underrenabnliches Exanthem über den Rumof ein, besonders auf der Rückenflicher, weniger an den Entremitäten und im Ge-sieht; au der Lupe breiten Ecision, widrend der übrige Hautausschlag klare Blischen auf rothen Grunde darstellte. Bass ich einen Typlus-kranken tor mir halte, war min ausser Zweifel. Von jejat an bekam er die Waselungen mit Orlorkalk, und seinem Althaeasaft ward etwas lpecaenantu zugeseist, spiter Climin. Trotz des Exanthems ward die Heat durch die Waschungen nicht afficiet. - Bis zum 5, Octor, Leine Veranderung von Besteutung; der Puls behielt meist seine Frequenz von 120 Schlägen upunterbrochen bei, die Zunze blieb trocken, der Burst unversandert; die Studiginge woren profus und typhis. Am G. Oetbr. war nach einem ruhigen Schlafe die Abnahme aller Krankbritserscheinungen unverkennbar; nm 7. die Genesung in vollein Gange; am 10. versuchte sieh Patient schon wieder eine kurze Zeit an schrißlichen

Arbeiten, die zu seinem Wirkungskreise gehörten. Ferner; am 11, Dechr. 1857 ward em circa 26iabrares Dieustmildelsen vom Lande demselben Krankenhause augewiesen. Ucher dire nächste Vergangenbeit war wenig zu ermitteln; in ärstlicher Behandlung war are micht gewesen. Sie sellist vernieth durch ihre Antworten, dass so entweder son Natur oder durch Kraukheit stupid sei; ihre Antworten waren verworren und ungenügend; über die Daner ihrer Krankheit erfuhr man nichts; frillier wollte zie immer gesund gewesen sein, Um Mund und Nase hatte sie ein ausgedebntes, un Verschorfen begreffenes Eczem, sonst war auf dem Körper bein Exanthem hemerkhar. Die Zunge war nach lunten weissloch belegt; sie klagte über Trockenhest im Munde and bittern Geschunck. The Respiration was ruling, selten durch Husten unterbrocken; auf beiden Seiten der vorderen Thorastische an mehreren Stellen undeutliches Respirationsgeräusch, an der histeren links mitunter bronchules Rasselu. Puls 90, kjein. Hauttemperatur nicht erhöht. Der Leib weich, nicht sehmerzhaft, f'un klar. Mangel an Appetit, haufig Burst, das Gefühl grosser Schwliche; Pat. ist ausser Stanie, den Kopf lange aufrecht zu halten. Schlaf unruling, viele Träume. Sie usten täglich 2-3 Mal eine Tasse Infut. specpector., his und wieder 10-15 Hoffmannstropfen, her gewöhnlicher Krankenkost, Ris 2100 15, wenig Veränderung. Da gab ich ihr am 16. Tartarus stibiat, in refracta dosi, 2 Gran auf 6 Ungen, 3stünstlich I Eudoffel voll. Sie urbrach Schleim mit etwas Galle, oline Erleichterung; auch Stublgang erfolgte. Die Enrobe steigerte sich; am 17. ward die Mixtor nusgesetzt; Unbehagen und Uneube libeb, Gran Morphism; olone Erfolg, Belirien and Angst wurden bestiger. --Am 19.: 3stimulich 1/, Gran Iprezenanha in Althuauft. Die Hant wurde hers and trocken, Pals 129, Burst gesteigert; leldaftere Behren; die Zunge Irockener. Durchfalle traten nicht ein. Alles sehren bur die Entwickelung des aweiten Stadiums des Typhus zu verhänden; ich beschloss daher am 20., die Glorkalk-Waschmogen apzufangen, und

Worte Hufeland's: "Driburg gehört nebst Pyrmout zu den ersten Stabblideru des Vaterlandes, ja moseres Welttheits, und beide werden es ausg hielben, die Muden mögen wechsieln wie sie wollen." (Hufeland's Journ. 1524, St. 3, S. 71-)

Auch das Idyll erbrischt meless in unseren Tagen mascherlei Bequatier, welche dem Gesauer ichten nech fresst waren, eine Bolimasche käpelt, wohligspelfest Wege, Bussenbeste und Ratens, Distraten aus Speingledern, Tälekerruces von ärhtem bezeilna und Silber etc. wenn es deus glinklicherwerte dem unsergen nicht unsgalt. Ver Allem aber war und bleibt unser Angemuserk, ein Asyl für Kranke darunbeten, sond der Beislapparat!

die an Eisen und Kohlensaure so reichen Trink- um Bailequelleu,
 der Hersterbrunnen.

die Schwefelschlammläder,
 die Motke.

energischen Vormundschaft zu der Person des Hrn. Erlern, Georg Vineke. Schwagers des verstorbenen Grafen E. v. Sie estorpff, aubeimfiel. Mit der Thatrüstigkeit, welche bei dan der ernsten Prüfung und gewonnenen Ucherzougung auf dem Fusse folgt, ging Hr. v. Vincke sogleich auf meisen Wunsch ein, nachlem er ihn als hegründet erkanut hatte. Hr. Dr. Genth, Brunnenarat su Schwallach, theilte mit dankbar anerkannter Collegialität mer seine Erfahrungen über die neueren Einrichtungen der dortigen Bilder mit, und unter Zusiehung des Hrn. Bauraths Gütz von Wieshaden und des Hrn. Landhaumeisters Greiner zu Köln. des Erlauers des Bailchauses zu Reliuse, wurde der Plan zu einem Badelause in Briburg entwurfen, welches nun in würdigem Style aus Sandstemquadern durch Hrn. Greater erhaut, eute neue Zierde unseren Kurorts, un nächsten Sommer den Beilbedürftigen eröffnet werden wird. llus Madehaus enthält 24 Balermaner, construct highigh denen im neuen Badehause zu Rehme, duch geräumiger. Zwölf derselben and für kuhlere Tage und schwächere Krauke durch Gefen bergburwie deun auch eine grosse Anzahl der Wohnzimmer in den verschiedenen Logiskiusern heizbar gemacht ist. - Das Mineralwasser unserer Quellen liatte reraiège seines Heichthums an Kohlensäure eiserne Klammern, welche früher bei der Quellenfassung angewandt waren, hald perstort, und ein verlorenes Beil faul man nach Jahresfrist abgesehrt zur Dünne des Blechs im Reservoir wieder. Wir haben deshalb die Leitungsrühren von ilen Quellen iu'n Reservoir meht wie in Schwal-

back aus timseisen, sondern mis Holz (gebohrten Buchenstämmen) ferturu lasen. Vom Beservair, einem hermelisch verschlassenen Sanda hess, statt einer, 2 Drachmen auf 1 Pfund Wasser nehmen; mit dem specaenanhasaft fortfahren. Am 21. fand ich ein trauriges fild. Die Belirien der Patientin hatten hald nach meinem Abeudbesuch am 20. einen feribunden Charakter angenommen und dauerten noch fort. Die Waschungen waren nicht zur Ausführung gekommen, weil man ihr Toben nicht hatte bewältigen können. Patientin hatte, bei trockener brauner Zunge, jeden Tropfen Wasser zurückgewiesen. Erin so wenig als Stuhlgang war seit dem vorigen Tage erfolgt. Ich fürchtete eine schlimme Entwickelung der Krankbeit, liess aber sofort die Waschungen beginnen and unter meiner Aufsicht energisch ausführen, sorgte für dire haldige Wiederholmug, zwang die Patientin, hei zugehaltener Nase etwas zu trinken, and damit sicher das Einflüssen von Flüssigkeit üfter versucht würde, liess ich ihr alle 2 Stunden den luegsenanhasaft geben und Wasser darunch, ausserdem in möglichst kurzen latervallen Wasser, wo möglich mit Gewalt, bieten. Febrigens ward sin wegen ihres Tobens in ein isolirtes Local gebracht. Bei meinem Abendbesuch fand ich an meiner grossen Ueberraschung die Patientin hei Besinnung, in ruhiger Lage, mit feuchter Bant, schwach zwar, aber mit allen Zeichen beginnender Genesung. Mit dem Nachmittags erfolgten Stuhlgang war eine beskuteude Menge Urin entleert wurden, dessen Untersuchung aber durch die Mischung mit den Fäcalmassen unmöglich geworden war. Ich liess oun die Waschung 2 Mal täglich wiederholen und den vorhandenen Best des Ipecacuanhosaftes in seltenen Giben fortsetzen. Am 25. Dechr. achien Pat. in voller Genesung zu sein; die Waschungen unterblieben; wegen vermehrten Hustens trank sie etwas Brustthee, Da plötzlich traten am 26. wieder, wenn auch in vermindertem Grade als zusor, Belirien ein, bei vermehrter Hitze und Trockenbeit des Mundes; die Harnausleerung hatte nicht gestoekt. Jeh lieus die Waschungen wieder beginnen, und am 27, war Alles wieder in Ordnung. Seit dem 31. Dechr. ist Pat. ausser Bett und soll demnächst als genesen entlassen werden. - Essathem ist wihrend der ganzen Krankheit nicht weiter erschienen.

Am 12. Januar wurd ich zu einem jungen kräftigen Arbeitsmann gerufen, welcher seit länger als 8 Tagen asch sebon unwohl gefühlt hatte und seit 5 Tagen zu Bett lag. Er hatte sieb mit alswechselndem Frost und Hitze mehrere Tage unch aufrecht gehalten, war steif in den Gliedern gewesen, hatte Nichts stark geschwitzt; nach einigen Tagen war ein Miktrienausguss über den ganzen Kürper gekommen; dabei betänbender Kopfschmerz, viel Burst, Mongel an Appetit, bei dick weiss belegter Zunge, Gefild von Trockrubeit im Munde, Druck und Sponnung über der Brust, ohne auffallende objective Erscheinungen, bei 110 - 120 Polssehlägen. Bei Tage sprach et im meruligen Schlaf leise vor aich hin, Nachts laut, und war von der Wahrheit des Geträumten so überzengt, dass er sich nicht überzeugen kombe, es sei nur Traum gewesen. Anhaltend starker Schweiss. - Waren die Ecsebrinungen auch nach nicht die eines ausgebildeten Typins, so fehlte doch au der Wahrscheinlichkeit desselben wenng, und ich beschloss, ibm nhue Simmen die Waschungen mit Ublorkalk zu verordnen. Dass die kleinen Gaben der Ipecacuaulis die ginstige Wendung is den früberen Fällen nicht berbeigeführt latten, nuterlag mir keinem Zweifel. Ich hatte sie gegeben, nus dann beizutragen, dass die wichtigste Function, die Respiration, frei erhalten würde. Im verbegenden Falle vermed ich

alle übrigen Mittel anseer den Waschungen, und sehon aus aweiten Tage reigte sich eine auffallende Beasterage. De Zunge reinigte sich, din Schweisen, der Nogleichmer underen gerunger; es stattle sich loser flasten mit puruhenten Auswurf ein; er ward auch seiner Trünne ela Trünne bewurst, und ist heeke, an 10. Jan, nhau rigend ein innerfickgenommers Medicament völlig genesen. Derchälle traten mit eintretender Reservang auf zu seiner gewone Africhkerung.

Ich liabe die Waschingen nach bei emigen auseren Kranken angewendet, bei weleben mir eine Entwickelung des Typinus wahrscheinlich war. Doch waren sie necht so chrankternisch, dass ich sie als Typhosfille amlibren kann. Jedenfalls aber genügen mir die mitgetheidten Erfebrungen, Werth and das angewandet Nutei zu lesen.

Das Mohv nun, welches meh bestimmte, zu diesera Mittel zu greifen, liegt in der Analyse der Typhuakrankbeit, und lässt sich ahna weiläufigen Exents über dies untelbesprochene Thema in wengen Sitzen zusammesfassen, welche mehr oder weniger von der Pathelmgin anerkanst werden. Es sind Bilgende:

Ber Typhus gebiet in der grossen Beihe von Krauhheiten, welchs derch ein Gill ruisebete. Als den merschlichen Korper von ausson trifft, Welcher Nutz jahr Gill sei, ist unbehannt. Nar im Allgreienen lässe sich aus den mithligen, über seine Verhertungsverses bekannt gewardenen Thatschen schleissen: dass dan Gill der Verschlißtigung falle, wahrschennlich also zu organiseite, indushrelle Triger gehunden sei, deren Entreitungspordunt er sein zu sein.

Das Gift mit seinen Trägern trifft zuerst die Oberflächn des Organismus, mit welchem es collidiert, die äusere Haut also, und din Schleinhäute, welche in Continuität mit der Oberhaut sich vorzugswsise in die Luftwege und den Verlauungskanal fortsetzen.

Die Anfaalme des Giftes in den Blutstrom geschieht von allen Geweben aus, in welchte sich seune Frèger bei ührer arsten Collision mit dem Organismus emgesenkt hiben; es wird also auch dats dem Gewebe der Jusseren Blaut nut der Bronchien resorbirt, nicht ausseithestiden aus den Geweben des Verstammendamal.

Bas lei der grossen Nehrzahl von Typhuskranken benbachtete Exanthem suf der Oberbutt scheint eine directe Wirkung des Giftes und seiner Träger auf die Gewehe der Haut zu sein, im Conflict mit der Capdibrikkt der Haustrierien.

Es steht nichts der Annahme entgrgen, dass in diesen Geweben Bingere Zeit bindurcht ein Berd für stetige Neuhidung, für atetige Reproduction des Giftes zu suchen sen, und dass von hier aus, eben an stetig, eine Resorption desselbre in den Blutström stattfindet.

Eine 21jährige Badepraxis hat mich indess gelehrt, slass vielen, sehr vielen Kranken sellist in den bisberigen Bidern, welche durch Pumpen und Erwärmung mittelst korhenden Eisenwassers bedeutend geschwächt waren, der Gebalt an Koldensäure dennoch zu mächtig war, so dass ich diese Rider häufig durch Koehsala, reines Wasser, befliges Emrihren ete, abselwächen lassen musste. Ich habe daler Sorge getragen, dass nun ansser der Zuleitungsrühre von Mineralwasser. die am Boden der Badewaune mündet, noch eine zweite freiliegende Zuleitungsrühre vom reinsten Sisswasser, mit einem Krahne am überen Bande jeder Bodewanne augebracht ist, um dadurek nach Bedürfniss die Böder zu verdünnen, alexikühlen, sowie zur Benetzung des Kopfes u.dgl.; eine Zucabe, die, wie sehr sie auch den Apparat vertheure, bei imserem kräftigen Mineralwasser mir mortlisslich schien und welche, wie mir erfahrene Gollegen an mehreren fladeorten eingestanden, obwold von ihnen vorgeschlagen, doch schmerzlich vermisst wird. - Lt doch das Individualisiren bei den Büdern ein ebenso wieldiges Aug-nmerk des Brunnenarates, wie beim Trinken, und es auf dieses Individuali-

siren kemeswegs bloss auf die Temperatur und Bauer dus Bades, sondern auch auf dessen qualitativen Gehalt sieh erstrecken. Die Erwärmung der Bider geschieht durch Wasserdämpfe, in einem grossen flampfkessel hereitet, wufür ein eigenes Kesselhaus ausserhalb des Badelstuses erhout werden muste. Boch kommen die beissen Bample nicht mit dem Mineralwasser der Badewanne in unmittelbare Berührung, soudern jede Wanne hat einen doppelten Boden von verzinntem Kupfer, durch dessen Erhitzung mittelst der Bumpfe dem Badewasser die vorgeschriebene Temperatur verlieben wird. Dieses ist die neueste Erwärmungsmethode. Es werden dadurch die vornebuisten Bestandtheile unseres Wassers, die Kohlensaure und das kohlensaurn Einenoxydul mighelist erhalten. Freilich ist einger Verlust iener Bestandtheile des Mineralwassers, nachdem es durch das Beservoir in die Wanne priestet and hierat erwärmt ist, unvermeidlich. In Schwallach fanden sich im Reservoir noch 92 pCt. Kohlensäure und 80 pCt. Eisen im Mineralwasser, welcher Gehalt in einem auf 26 * B. erwärmten Badn auf 63 pCt. Koldensüure and 65 pCt. Eisen vermindert war. (Roth.) 1ch habe diese Versuche in Briburg noch nicht wiederholen zu Lissen Gelegenheit gehabt; doch zeigte ein Versuch, welchen 1553 Hr. Br. Witting not auf 26 " erwärmtem Briburger Mineralwasser austellte, slass der Badende in einem Bade von 12 Kubikfuss Mineralwasser von 22,400 Kulukzollen koldensauren Gases ningehen sein wurde, also gegen 30 Kubikzoll in einem Pfund Wasser. (An der Quelle enthalt das Beiburger Wasser die enorme Menge von mehr als 50 Kultikzoll freier Kublensource und 0,85 Gron kohlensauren Eisenoxydnls.) Aus diesem Reich-

Ich halte dafür, dass die anssere Haut als der Haupteitz des Giftes und seiner Träger anzuschen ist, dass sie also auch die Hauptquelle sei, welche dem Blutstroms stetig neues Gift aur Resorption liefert. Und dies ist das Motiv, welches mich bestimmte, die Zerstürung

dez Giftes und seiner Träger in der Oberhaut zu versuchen, theils nurechtzeitig angewandt, die Resorption des Giftes ganz zu verbüten, wenn es möglich ist, und somit daz typhöse Stadium der Krankheit abanwehren; theils um an verlandern, dass wennestens kema neue, stetige Resorption desselben aus der Haut stattfinde.

Es int müglich, dass die Erfolge, welche ohns alla Widerrede die Wasserkur in der Behandlung der Typhuskranken gelanbt bat, zum grossen Theil auf diesem Princip beruhen.

leh darf annehmen, dass diese Frage für alle Collegen ein Gegenstand von hoher fledentung ist, und säusse daher nicht, diese wenigen Erfahrungen zu nubliciren. Ich knünfe daran die dringende Aufforderung, daza Jeder, der Gelegenheit hat Typhuakranke au behandeln, diese Behandlungsweise versuchen und seine Erfahrungen derüher mittherlen wolle. Das Mittel ist so elnfach, in allen Fällen mindeztens vollkommen unschäellich, fordert so wenig Cautelee, so wenig Individualisirung, ist in der Privatpraxis sowohl wie in den Hospitälern so leicht anzuwenden, dess es auch dann verdiente versucht au werden, wenn andere Mittel sich nachhaltig bei der Behandlung der Tynhuz bewährt hitten, wenn der Tynhuz wicht eine Krankheit wäre, die töglich ihre Opfer fordert, und gewiss schon allen Collegen trübe Stunden und Erfahrungen gebracht hat.

Die Waschungen werden am besten mit der Hand gemacht. Fille, in deuen trotz der Waselungen die Fortentwickelung des typhösen Stadiums stattgefunden hätte, habe ich nicht gesehen.

Physikalische und physiologische Bemerkungen zur Elektrotherapie.

Yes J. Rosenthal Schings one No. 37

Wir haben bei dieser Betrachtung die Epidermia gang unberücksichtigt gelassen, um jetzt besonders zu untersuchen, welche Boile sie hierbei spielt. Nehmen wir an, wir hätten ein und dieselbe elektromotorische Kraft und seizten die Elektroden an zweren nigstichen Punkten auf; das eine Mul aber sei die Epsdermiz wuhl durchfeuchtet und auch die Elektroden beständen aus feuchten Schwämmen, das undere Mal sei die Epidermis trucken und die Elektroden bestinden sus trocknen Metallen, etwa Duckenne's Pinseln, ha ersteren Falle wird die Elektrieitit die von den Elektroden bedeckten Stellen mit verhältnissmissizer Leichtigkeit und genz gleichmissig durchdringen, wird sich in den darunter begenden Gelulden in der aben betrachteten Weise vertheilen, und da, wo die Stroudschte hurreichend ist, also zunächst in den unter den Elektroden gelegenen Theilen und in gerader Linie zwischen denselben, wirken; wir erhalten Erreunun der dort gelegenen

Muskeln und motoriachen Nerven, aber auch der auf diesem Wege etwa befindlichen zenzihlen. Im aweiten Falle aber vermag die truckene Epidermis den Strom überhaupt nur schwer au leiten, als wird überdies (besonders bei Anwendung des Pincels) uur hier und da in einzelnen Punkten berührt; der Widerstand wird enorm, und die Stromstärke sehr beträchtlich herebgesetat; sie ist jetzt gar nicht mehr im Staude, selbst in den dicht unter den Ausatzstellen gelegenen Muskeln und motorischen Nurven eine deutliche Erregung an bewirken; aber indem sie an den Stellen, wo sie die Epidermiz durchbricht, welchez natürlich varzugsweise die zarten Stellen darselben sein werden, oder wo die metalfischen Fiden des Pinsels die Enidermis besonders fest herühren, kurz, indem sie ao einzelnen Stellen die Epidermis durchbricht, erlangt sie an diesen eine solche Dichte, dass sie die hier befindlichen sensiblen Nervenfasern gans heftig affieiren kann, ja sogar hei etwas starker und anbeitender Emwirkung sichtbare Wirkungen, wie Erythem, macht. Wir haben bisher einfach von der Einwirkung der elektrischen

Ströme auf Muskeln und Nerven gespruchen, ohne uns niher darauf eingulassen, welcher Art diese Einwirkung sei. Es ist aber hierüber Volcendes an hemerken: Ein elektrischer Strom als solcher wirkt nicht auf die Muskeln nud motorischen Nerven, sondern nur, wenn seine Dichts eine Aenderung erleidet, und ewar ist die Wirkung um so priisser, ie beträchtlicher diese Aenderung ist, und ie schneller sie vor sich geht. Lettet men durch einen Muskel oder zeinen Nerven einen constanten Strom, so sieht man bei der Schliessung eine Zuckung, dann bleilt Alles in Ruhe, und erst bei der Geffnung erfolgt wiederum eine Zuckung. In stärker der Strom sst, und ja schneller die Schliessung und Oeffnung vor sich geht, um so beträchtlicher fällt die Zuckung aus. Es folgt daraus, dass man eine möglichet zierke Zuckung erhalten muss, wenn men cuen Strom anwendet, welcher sehr schnell en einer bedeutenden Höhe austeigt und dann ebeuso schnell wieder abfallt. Ein solcher Strom ist gleichsam eine in Eins zusammengedrängta Schliessung und Orffnung eines starkau Stromes. Diese Eigenschaft haben die durch Induction erzeugten Ströme, und sie werden daher such vorangsweiso zur Erregung von Muskeln und Nerven benutzt. Lisst man viele solche Schläge schnell auf einender folgen, so hat der Muskel in den Zwizchenzeiten nicht Zest, zu erschlaffen, man erhält dauerude Contractionen oder Tetanus. Strüme dieser Art in beliebiger Schnelligkeit liefern die sogenannten Inductionsapparate, welche mit sehr mannigfaltigen, meist sehr überflüssigen Modificationen angegeben sind. Besonders ist es in neuerer Zeit Mode gewarden, dass juder Schriftzieller über Elektrotherapie, aus deren wirren Beschreibungen man meist melit, dass sie die Theorie des Apparets gur nicht verstehen, einen seiner Meinung nach neuen und besseren Apparat, als alle bisberigen, angieht. Ber beste Apparet dieser Art, welcher such allen ührigen als Vorbild dient, das zu verhallhornisiren sie sich alle mögliche Mübe geben, ist Du Bois - Reymond's Schlittenmagnetelektromotor, wie ibn ibs Herren Stemens und Helske bier in vorzäglicher Güte fertigen, und wie man ihn in Ziemssen's Schrift; ... The Elektricität in der Medicin- zut beschrieben und zhoebildet findet. Die meisten dieser Apparate gestatten die Anwendung eweier varschiedener Ströme, nämlich des in der grossen, anssern Rolle indu-

thum des Briburger Minaralwassers wird es erklirlich, weshalb ich schon die früheren mangelhaften Rider bei so vielen sensibleren Subjecten deunoch ahzuschwächen besötligt war, und weshalb von nun au in den concentrarien Birlern meme Zuleitungsröhre von süssem Wazser sirh als ein Bedürfniss hereusstellen dürfte. Pagegen ist auch zu erwarten, dass jetzt in geeigneten Fällen, a. D. von flückenmarkslihmungen. sohald die Rider in ihrer ganzen Intensität zur Anwendung kommen, hier Alles, was nur orgend von einem solchen Heilauparate erwartet werden kaun, geleistet werden wird. -Es versteht sich, dass es ausserdem an den üblichen Apparaten.

Douchen, Uterusdauchen, Sitzhädern etc. nicht fehlt. Ein geräumiger Wartesaul im Badehause und vor diesem eine vou Renkengewichsen beschattete Verande empfängt die Badegiste, bis Jeder vom Bademeister en dem für shu bereiteten Bude aufgerufen wird, wobei es Jedem freistelst, der Bereitung selbst beizuwohnen. Das Haus ist so günstig gelegen, dass es von den Logirhäusern mit wenigen Schritten zu erreichen ist, wie denn überhaupt der concentrirte Verein von Wohnungen, Trunkquelle und Badelsans - und dieses alles in beiterer Lindlichkeit - als ein grosser Voraug Driburgs anzuerkennen ist. Gelähmte finden die nüthigen Rollwagen und die Schweftlsehlaumhidar sind mit dem zogenannten olten Badebause, um jede Erkältung au verhotten, unter einem Bache.

Das Badehaus but - mehr zu seiner Verschenerung - einen Aufban, our Walstrang von I bis 2 Familien svon Distinctions, elegant eingerichtet. Die Zimmer liegen mit ihrer schönen, freien Aussicht

theils nach Süden, theils nach Norden. Barauf Reflectivende werden wohl thun, sich vorber bei dem Hrn. Brunnenadministratur Vollmer zu melden, was überhaupt den Briburg Besnehenden anzurathen ist, und stets mit zuvorkommender Pünktlichkeit von damselben ausgerichtet wird. Anch besorgt Hr. Vollmer grosse und klome Bestellungen des Briburger und Herster Mineralwassers; von beiden kosten am Beunnen 9 sorgsam gefällte Fluschen (von 1 Piut) 1 Thir., kleinere Fluschen von 22 Enzen des Dutzend I Thir.

Darf ich mir nun wohl gestehen, dass mit Vollendung dieses Neubages die Driburger Kursnetzit ellen Forderungen, der Neuzeit Bechanne tract: so muss es mir erfreulich sein, diezes auch durch das Urtheil Sachkundiger bestätigt und anerkannt au sehen. Ausser meinen ärztlichen Kurgisten: Hru. Geh. Ob.-Med.-R. v. Stosch, Hrn. Prof. Derthuld, Hrn. Dr. Merschoff, Hrn. Marmestabsarzt Dr. Struck, war es mir im vorigen Sommer noch vergöunt, am Tage vor meiner Abreise auch den Hrn. Prof. Dietl aus Kruken an begrüssen, welcher naserer Austalt, namentlich den neuen Badeeinrichtungen und naserer Fülluggsgethode des au versendenden Brunnens seine volle Anerkennung aussprach und diese, wie er mir zu versichern die Güte hitta, auch öffentlich bei Bekauntmachung seiner Besuchsreise der westphälischen Bader kund machen wird. Michten auch fernerhin reisende Aerate den kleinen Alistecher von der westplülischen Babustetion Buke durch den herrlieben Teutoburger Wald nicht scheuen, mis, wenn auch nur auf Stunden, wie mein verebrier Freund Hr. Dr. Pletaer aus Bremen, unseren Kurort au begrüssen, welcher, wie ich in Sehazler'a Dioakucirten, welchen man gewöhnlich den secundaren neunt, and des in der kleinen, inneren Bolle indneirten Estrastroms, den man gewöhnlich den primären neunt, obgleich ar ebenso secundär ist, als der andere, d. h. bei der Unterbrechung des eigentlich primiren, van der Kette gelieferten Stroms durch Induction entstanden, aber freilich in derselben Leitung, in welcher dieser selbst circulirt. Bnchenne behauptet, diese Ströme seien ihrem Wesen nach verschieden, der erstere wirke mehr auf die sensiblen Nerven, der zweite mehr auf die motorischen und die Muskeln. Diese Behauptung ist jedenfalls falsch, insofern damit ein Unterschied in den Eigenschaften der Elektricität, welche in den beiden Rollen circulirt behanptet werden soll. Es giebt nur eine Elektricität, sei sie durch Reibung entstanden, oder durch Contact, oder durch unstricke Temperatur, uder Aprel Induction, and diese eine Elektricität kann niemals verschiedene Eigenschaften annehmen. Verschiedene Erfolge kinnen gemer nar von Verschiedenheit der Bedingungen, unter denen sie zur Erscheinung kommen, abhängen, gleichwie es immer nur sone and desethe Schwere ist, welche die Erde in fortwilbrendem Unlauf um die Soase erhält und welche den Stein sur Erde fallen lässt. Meiner Meinung nach hat Fick den Grund jezer Verschiedenheit gans richtig erkannt. Bei Duchenne's Apparat nimlich, und so such bei den meisten anderen, besteht die arste Rolle aus einem kurzen Draht von grisserer Dicke und die sweite aus einem sehr langen und sehr feinen Braht. Die Ströme der ersten Bolle haben also in dieser selbst einen sehr geringen Widerstand, will man sie aur Erregung der sensiblen Nerven bewatzen, so führt man durch die trockene Epidermis einen sehr beträchtlichen Widerstand ein, setzt also die Stromstärke bedeutend herab. Wendet man dagegen die Ströme der sweiten Rolle an, so kaun der Wulerstand der Epidermis niebt so sehr ia Betracht kommen neben dem ebenfalls beträchtlichen der Rolle salbst. Das Umgekehrte findet statt, wean maa Muskelcontraction erregen will. Hier, wo der unrehenre Widerstand der Eosdermis fortfüllt, kann der der sweiten Bolle beträchtlich genug sein, um eine Schwächung der Stromstärke au bewirken, während dies natürlich bei der ersten nicht der Fall ist.

Die Leser werden sich eines Streites erianern, welcher vor einiger Zeit awiseben Buchenne und Romak aum Thoil in diesen Rlättern geführt wurde über die sogenmuten amotorischen Punktas. Remak machte nämlich die gans richtige Benserkung, dass mit denselhen Strömen am meuschlichen Kürner viel leichter Contractionen errort werden könnten, wenn man die eine Elektrode auf die Eintrittistelle des Nerven in den Muskel aufsetze. Aber seine Erklärung dieser Tustsache ist nicht die richtige. Er glaubte zich nämlich gegen die Erritabilität der Muskeln aussprechen zu müssen und meinte, wenn man beide Elektroden auf den Muskelbauch selbst aufsetze, hänge die Contraction nur von der Beisung der intramuscularen Nervenendiguagen ab. Aber so einfach lässt zich jene seit Haller schwebende Frage meht entscheiden. Bagegen lithen die Versiche von Cl. Bernard und Kalliker mit dem amerikanischen Pfeilgift Wursh bewiesen, dass die Muskeln wirklich irritabel, d. h. auch ohne Nitwirkung der Nerven reighar sind. Es geht nämlich aus jenen Versuchen bervor, dass dieses Gift vorzugsweise die iatrumuscularen Nervenendiguagen afficert und dese lähmt. Dennoch behalten die Muskeln so vergifteter

Thiere ihre Reixbarkeit, während man von den Nerven aus nicht die geringste Contraction erlangen kann, selbst bei Anwendung der stärksten Reite. Boch habe ich gegen jene bniden Forscher bewiesen, dass die Reitbarkeit der Muskeln, welche nach Wuralivergiftung aurlickbleibt, geringer sei als die normale, und es ist daher ausgemacht, dass die intramuscularen Nerveneadigungen jedenfalls bei der directen Reigung der Muskoln einen Theil des Erfolges vermitteln. Diese ist also anfanfassen als die Summe sweier Reizungen, einer unmittelbaren der Muskelsubstana und einer mittelbaran durch die intramuscularen Nervenendigungen, welche den empfangenen Reiz wieder auf die Muskalsubstanz übertragen. 1) Ich habe aber ferner bewiesen, dass die Reizbarkeit der Nervonstömme grösser sei, als die der intramnacalarne Nervenendigungan und der Muskelsubstona ausammengenommen. Legt man nămlich ron zwei gleich erregbaren Nory-Muskelpräparaten dan Nerven des einen auf den Muskel des anderen, und reizt dann diesen letzteren, indem man ihn von Inductionsströmen durchfliessen lásst, so warden duse sich auch gleichmässig durch den angelegten Nerven verbreiten, und beide, Muskel und Nerv. sind also dem mitaliches Reise ausgesetst. Es seint sich aber, dass der Effect der Beianng is dem vom Nerven aus gereitten Nuskel grösser ist, was also pur von einer grösseren Reitharkeit des Nervendammes herrühren kann. Wendet man dies auf den menschlichen Körper an, so begreift man, wie der Erfolg einer Reizung hetrichtlicher ausfallen muss, wenn man die eine Elektrode auf die Eintrittsstelle des Nerven in den Maskel aufsetst; ex wird ja dadurch der Nervenstamm selbst in den Kreis der Kette gebeneht. Zudem ist noch zu berücksichtigen, dass bei dieser Anordung wahrscheinlich auch die Stromdelste in dem Nerven viel beträchtlicher wird, als sie jemals warden kann, wenn nan besin Elektroden auf den Muskelbunch aufsetzt, denn in diesem Falle baben die Strime Gelegenheit, zich sogleich derch den ganzen Maskel und dessen benachbarte mit Leichturkeit auszuhreiten, während sie bei der anderen Anordnung som Theil geswungen sied, sich in dem Nervea ausammenaudrängen. Der practischen Klektrotherapie ist durch die Hinweisung auf diesen wichtigen Punkt von Hemak ein grosser Bieust erwiesen worden, da man durch dessen Berücksichtsgang im Stande ist, mit viel seliwächeren Strömen eben so starke Muskel contraction au bewirken, dem Patientea daher viel geriagere Schmerzen bereitet. Dies gilt besonders jetzt, wo durch Ziemesen's dankensworthe experimentelle and anatomische Untersuchung icne -motorischen Punkte- am ganzen Körper festgestellt und jedem Elektrotherapenten auginglich gewacht worden sind.

therepoints anglagable genacht worden und.
Teber die herepositecht kantenlang des constitution gelvanischen Stowns, wie zu einem k vorgeschäpen worden ist, diest inte von alprindigsschen Standpattel eigendelte jur Notte spare. Berung der Marshal und motoriechten Artens berufft er, wie schen gengt, der Marshal und motoriechten Artens berufft er, wie schen gengt, men steller, aber jedenfalls heterichten von Stromasschwin aktuagen, so dass es greithen wichnet, auch wenn man auf des Sweithfülls au wirben beschiedet, z. B. het Auslaberen, sich der Indictoconstriam

 Das Genanera hierüber nick über das Entgende eisbe in meiner ohnin genantilen Abbandinen in Mole-acholi'e Colerauchungen zur Natutlehre des Menschen und der Tütere. 26.3. S. 1825.

rea (1857, No. 12) dazzuthun versucht, nuch den Kunstkennern in der ausgezeichneten gräß. Siersturpff'schen Gemäldennumlung einen überraschenden Genuss darhietet.

Ween as solvier Touristics, weble subsidier state in the Bakhar versiones weller, evaluated and ergorosish som may, for festiret werden clock worked by the second state of the second state worken clock worked Krank at allower Red sinds verselantes and side Brazy, the natural Tage arthrighty evendes have, we appresent the second state of the second state of the second verselation with the second state of the second state

Spieler und Sculenimer. Wir unertassen sie gern den Guntimmeren. Um den dem Feuilleton gestatteten Raum nicht nagebührlich in Anspruch zu nehmen, mögen aur nich die letzten Antlysen der Driburger Kurmittel hier Plätz finden.

sunger Alember inter rate touche. In 16 Cares 21,50 Gens fests betantioned, since 15 cents of the control of

hikaoll. Schwefelwasserstoffgus Spuren. Temperatur 5,50° R. (Der Gehalf an kohlene. Maspanoxythal tel leider nicht berechtet. I. eine Analyse vom Jahre 1523 geh De Wêni i ma 50,012 Gr. enn.) II. Die Bad equellen, onderen sognannden alten Badebause an Tage kommend, steegen und fellen soglech nut der Trikhapleit, wer-

Tage kommend, stegen und falten sogiesch mit der Frinkquelle, "werden also deaselben Gebalt haben.

III. Der Hersterhrunnen, stets in der Brunnenhalle au frischen Fällnagen vorhanden, enthält: trockene Bestandiheile in 16 L'assen:

schen Filliagren werkinden, enibhli; frockrien Berdindliede in 15 i neue: 1) schwelchisums Salies: schwelchis Xarion 4.20 Gera; schwelchi Xarjon 4.20 Gera; schwelchi Xarjon 4.20 Gera; schwelchi, Kalii 10,25 Gr. 2) kohlensamer Verhudungen (alf Rierzbeaulz); kohlens. Xii 8,25 Ger.; lublech: Kaparesia 0.75 Ger.; lublechis Xarjon 4.00 Ger. 3) Chlor- (saliesatere) Verhudungen (Albernagnium 1.20 Ger. 2) debratelium 5.95 Ger. 2) Kohlensamer Verhudungen: Chloromagnium 1.20 Ger. 2) debratelium 5.95 Ger. 2) Kohlensamer Verhudungen: Chloromagnium 1.20 Ger. 2) debrate 5.00 Ger. 3) Chloromagnium 1.20 Ger. 2) debrate view 5.00 Ger. 3) Chloromagnium 1.20 Ger. 2) debrate view 5.00 Ger. 3) Chloromagnium 1.20 Ger. 2) debrate view 5.00 Ger. 3) Chloromagnium 1.20 Ger. 2) debrate view 6.00 Ger. 3) Chloromagnium 1.20 Ger. 3) Chloromagnium 1.

Magnesin 0,520 Graz; koldens, Kalkerde 2,500 Gr.; saltmarre Magnesia 1,187 Gr.; selverdelt, Magnesia 2,157 Gr.; salts: Natron 0,515 Gr.; schwedzh, Kalkerde 0,315 Gr.; schwedzh, Katton 3,315 Gr.; bylorthions, Kalkerde 0,305 Gr.; Tonereic 0,157 Gr.; Schwedzharre 1,917 Gr.; Extractivated, Eswingskie 0,201 Gr. Sammas 1,722 Gr. Tumperstur 12° K. Ber Moor dieser Quelle, greenigt, hefert, mit Wasserdümpfen zwärzelt, die Schwed (Leich Lamm) hilder.

zu bedienen, wie dies ja auch von Vielen mit Erfolg geschehen ist. Was men sonst noch von den physiologischen Wirkungen ronatinter Ströme weiss, ist nicht greignet, Remak's Angaben zu erklären, and wir halten en daher für überfünsig, hier darauf einzugeben. Während wir daher für die Anwendung der inducirten Ströme ganz bestimmte rationelle Indicationeo besitzen, mangeln uns diese für die Anwendung des constantes Stromes unux. Wir wissen, dass die inducaten Strome specifische Excitantien für Nerven und Muskeln sind und den Stoffwerhool in diesen Gehalden auregen, dass sie also auch filnig sind, die gesunkene Function derselben an heben und zu belehen. Wie aber ein ennstanter Strom einen degeoerieten Muskel binnen wenigen Minuten au seinem normalen Volumen zurückführen, wie er Tabes dorsalis zu heilen vermag, das zu begreifen, soangelt uns jeder Anhaltspunkt. In Bezug auf durses letztere ist übrugens noch zu erwähnen, dass wir schwerlirb im Stande sind, durch elektrische Ströuse auf das Bückenmark selbst au wirken, wriches inmitten der leitenden Masse des ganzen Kurpera von seiner schlecht leitenden Koochechülle eingeschlossen wohl schwerlich von den Strömen erreicht wird. Andererseits musa man jedoch zugeben, dass dieses unser Unvernögen, die Wirkungen des constanten Stromes physiologisch au begreifen, kein absoluter Grund gegen die Auwendung desselben ist. Wird doch Niemand die Anwendung des Chiecos ber lotermittens verwiefen, weil wir nicht wissen, wie dasselbe dabei wirkt! Nur freilich wissen wir voo ihm auch mit Bestmentheit, dasa es wirkt.

Esse, Die Krankenhäuser, ihre Einrichtung und Verwaltung. Berlin 1857. 4. 304 S., 8 lithogr. Tafeln.

Dr. Jessen in Hornheim bei Kiel. (Pertsetrung aus No. 3.)

Es ist also nicht an viel gesagt, wenn man den ärztlichen Director eine administrative Null neunt, aber er ist deshalb, wie ersichtlich, keineswegs überflüssig - oder mit anderen Worten, seine Person ist in der Direction entbehrlich, aber seine ärztlichen Keuntmisse parht. ') l'eberflüssig wird er aber, anbald man dem Verwaltungs-Director ärztliche Qualität beilegt, deun die Geschäftslast des letateren ward sladurch um so weniger erhrblich vermehrt, als er die meisten ärztlich-resisorischen Geschüfte mit dezen, welche er selbst achun hat, verhanden kunn. Ber ärztliche Director hat überhaupt nach dem Begalatay eine möglichet unhefriedigende Stellung, er ist weder Arzt, norb Administrator, sondern nur einestheile ein Rathgeber und Stellvertreter des Verwaltungs-Directors, dem er überdies einen Theil der Verantwortlichkeit abuissust, anderntheils em Werkzeng, mittelst dessen der letztere die Aerzte und die ärztlich-technischen binge unter seiner Herrschaft erhält. Die Widersignsekeit des Grundsatzes, Verwaltungs-Beamte zu Krankenhaus-Birectoren au machen, geht hieraus unwiderleglich hervor, aber im gegebenen Fall trifft den Verfasser nichts weniger als ein Vorwurf. Als Verwaltungs-Director einmal angesteilt und im Bewusstsein seiner Energie und semes administrativen Talents mussle er natürlich suchen, die ihm mangelnde ärziliche Qualität durch ameo Anderen zu erginzuo, zugleich aber den sehr richtigen Grandsatz festguluiten, die Herrschaft über das Krankenhaus mit Niemandem zu theilen. Has Gelingen dieses Planes und das Bestehen dieser Einrichtung beruht aber uffrabar nur auf Persönlichkeiten; der ärztliche Bircelor besitat immer noch Macht graug, um seinem Collegen in die Onere kommen zu können nad die heftigsten Kimpfe um die Oberherrschaft, die den Krankenhäusern sebon so oft verderblieb geworden Bisalität coordinarter äratlicher und administrativer Beauter werden apater unter veränderten Umständen sicherlich nicht ausbleiben. Dirs bedarf keiner weiteren Ausführung, da der Verfasser selbst gegen eine zweilsche Direction ist, er hat nur übersehen, dass eine solche von dem Begriff eines Verwaltungs-Directors angertrennlich ist und urrt, wenn er met einem blomen irztlichen Rathreber auszukommen meint. wahrend offenbar die Herrschaft ilber die Aerate und den ganzen ärztlichen Thril der Verwaltung in der Direction selbst einen Arzt verlangt. Auch dieses haben dem Verfasser seine Erfahrungen meht numttellur ergeben kinnen, weil die Aerzte usch dem Regulativ ehrnfalls eine ahnorme Stellung einschmen. Die ärztlichen Hauptpersoorn, die

§ Spiniste crassificité, un hore, vius theretil, our vou des extraordireles térable, places de l'acce, voitre des Require, sus en Samoloug de l'acceptante places de l'acceptante que l'acceptant de l'acceptante de l'acce

dirigrenden Aerate nämlich, and weder verpflichtet, in dem Krankenhause zu wohnen, noch sich ausser dem einmaligen tiglichen Bezurhe in den Vormittagsstunden, welcher ihnen vorgeschrieben ist, um die Kranken weiter zu bekümmern. Es heisst zwar, dass sie für die Behandlung derselben allein veraotwortlich sein, auch Arznei- und Bistverordnungen selbst machen sollen, indessen geht aus der Instruction der Assistenzärzte bervor, dass diese Vorschriften nicht durchgeführt werden. Den letzteren wird namlich aufgegeben, die Kracken Morgens and Aliends allem au besuchen, and es wied ihnen gwar un Allgemeinen verhoten, die Kranken selbstständig zu behandeln, aber wieder erlaubt, in Ahwesenheit der dirigirenden Aerate auf eigene Verantwortung eine Abhoderung des Heilverfahrens eintreten zu lassen, sowie Argneien und Düt nach eigenem Ermessen zu verorinen. Ueberhaunt ist so viel von der Abwesenheit der slirigirendeo Aerate die Bede, und es wird in allen Bingen, welche eine schleunige Erledigung erfordern, so reordenissue auf die Assistenzäczte recurriet, dass man wohl sield wie wenig auf die Anwesenheit der ersteren gerechnet wird. Es wird den Assistenzörzten sogur (pag. 146) ausdrücklich eingeräumt, in allen personlichen Angelegenheiten sowold, als auch wenn nach ihrem pflichtmäsnigen Bafürhalten eine Sache von den dirigirenden Arrateo nicht genügend reledigt sei, sich unmittellur an die Direction zu wenden, und collich wird (pag. 149) vorgeschrieben: »Die Ausistenzürzte müssen dir dirigirendru Aerzte bei den Krankenbesuchen begleiten, ilioco über die neu autrekommenen und stationären Kranken die nithige Auskunft in Bezug auf Art, Ersache, Veclauf und Behandlung ertheilen und von allen auf der Station vorgekommenen Veründerungen Meblung marhen.» Es wird also voransgesetat, dass dir dingirenden Aerate in der Regel nur bei ihren Krankrabesuchen von allen diesen Dinzen Kenntniss erhalten, sieh alse dureligebends um das Kraukenhaus und die Krauken night weiter kimmern, wozn sie auch in keiner Weise verpflichtet sind, Diese Einrichtung verdient, so wie das Regulativ sie darstellt, eine

Dem Verwaltungs-Director dagegen wird dadurch sein Atut wesentlich erleichtert. Für tärletige Aerzte wird es nümlich (die Vereinigung des fürigirenden und Assistenzarztes io eine Person voranagesetzt) an und für sich Bedeoken haben, nuter einem Verwaltungs-Beauten an stehen, von welchem sie im Allgemeinen eine richtige Auffassung ihrer Aufgabe meht erwarten konnen. Die abgenutzte Bemerkung, welche der Verfasser (naz. 131) wirderließt, itass den Aerzten durch Fernialtung aller Sorge fdr administrative Geschüfte möglich gemacht werde. sich direm Beruf mit ungetkeiltem Interesse bozugeben, kann nach gerade Niemand mehr täuschen, da die Versprechnigen, welche auch er honzusetzt, dass dann von Seiten der leitenden Behörde alles Mögliche für die ärztliche Wirksamkeit geschrhen werde, schon so oft nicht gehalten worden sind. Diese Versprechungen sind vichnehr geeignet, die Aerate dacun un erinocen, dass die Hilfte ibrer Thatigheit, Krankenoffece namich, ihrer Berryckaft entroven, und dass es daher ein loeres Wort ist, wenn man ilmen volle Selbstständigkeit in der Behandting der Kranken zwagt. Sie difrsen sieh auch dabei nicht berologen, dass der gestweilige Director wicklich allen semen Versurechungen michkomunt, du ein minder fäluger Nachfolger ihre ganze

Wirksamkest vernichten kann. Es ist für einen tüchtigen Mann widerstrebend, ja dem Aufgeben dar Selbstständigkeit fast gleich, wenn er sich in der Aussbung seines Berufs vom guten Willen Anderer abhängig machen soll, und es würde daher sehr schwer holten, tüchtige Aerzte unter den erwähnten Unständen zum Eintritt in das Krankenhans au hewegen and noch schwerer, sie von der Erstrehung grüsseren Einflusses ahgnhalten. Eine vernünftige Organisation wird daher feststellen müssen, dass der Stationsarzt eine unbedingte Herrschaft über seine Station, namentlich über das Bienstpersonal desselben, ansüben, dass er allein die Verantwortlichkeit für Alles, was auf derselben geschieht, übernahmen pud endlich, dass die Birretion administrative Finwirkungen auf dieselbe ausschlesslich durch ihn ausüben solle. Es ist dies gewiss nicht zu viel verlangt; wenn dagegen an den Arzt die Forderung gestellt wird, nöthigenfalls alle seme Kräfte, sein ganges Leben dem Krankenhanse zu widmen - und dass tüchtige Aerzte dieser Aufgabe mit Vergnügen sich unterziehen, das ist es duch gerade, was einem Krankenhause Noth that und was die Güte desselben mehr als alles Andere bewest. Bei der Organisation des árztlieben Dienstes dagegen, welche das Regulativ vorschreibt, haben die dirivirenden Aerste kein Interesse und die Assistenzärzte keine Berechtsgung nach grüsserem Einflusse zu streben; der Verwaltungs-Reamte sieht sich daher nirgendwn emens selbstständigen Arate gegenübergestellt, und es wird ihm da-

durch möglich, mit Hillfe des ärztlichen Mitilirectors die Herrschaft zu

behaupten, was selbstständigen Stationsärzten gegenüber offenbar nur

einem wirklieben ärztlichen Director möglich wäre. Aus allen diesen Gründen, welche schwerlich zu widerlegen sein werden, ergieht sich also, dass ein Verwaltungs-Beamter als Birector eines Krankenhauses in keiner Weise auf seinem Platze ist, und dass es unr einem Zusammentreffen von besonderen Emständen und Persönlichkeiten zuzuschreiben ist, wenn der Verwaltungs-Director faktisch in der Charité anfriedenstellende Erfolge erzielt hat. Dass ibes letztere der Fall sei, hat Ref. im Vorigen stets vorausgesetzt, theils weil eigene Bischtige Anschauungen und der Ruf der Charité ihn dies glauben lussen. theils auch um in der Biscussion von vorüberein möglichst liberale Concessionen zu machen. Es ist aber bekannt genng, dass jeder Mensch and jede menschliche Einrichtung Febler hat, und dass man nicht eber über beide urtheilen kann, bis man diese Fehler erkannt hat. Will man daher auf das Besspel der Charité sich berufen, um Verwaltungs-Beaute zu Krankenhaus-Directoren zu empfehlen, au niuss min zuwörderst ausemandersetzen, welche Fehler jenes Krankenbaus hat, und ob meht namentlich durch die abnorme Stellung der Aerzte deren sehr bedentende hervorgebracht werden; denn von vornberein, wie nach den Bezulativen, ist es doch am wahrschemlichsten, dass unter einem Verwaltungs-Beauten nur die Verwaltung zu einem hoben Grade von Vollkommentert sich entwickeln kann. Wie dem aber auch sei, eine Ausnahme bleiben die Verhältnisse der Charité in jedem Falle, und zwar um so mete, weil dort deur Principe nach eine Coordination des Jestlichen und verwaltenden Directors bestehen soll. Dieses Princip, welehes von allen Autoren getadelt wird, ist nun aber, wenn die Wirklichkeit dem Regulative entspricht, in der Charité weder unserstessen. noch sufrecht erhalten; es ist sielniche ein offenbar bloss auf Persönlichkeiten beruhendes Mittelding zwischen Coordination und Subordination des ärztlichen Brectors geschaffen, welches auterswo nachzunhmen unwöglich ist.

Die Ausführungen über die technischen Einrichtungen und über die Details der Verwaltung, welche in den Instructionen piedergelegt sad, sind vorzugsweise gut; wenn auch natürlich nicht Jedes anderswo unmittelbar sich anwenden oder nachahmen lässt, so kann doch Jeder, sei er auch in der Technik und Administration von Krankenhäusern noch so bewandert, Viel daraus lernen. Nur darf man nicht mehr erwarten, als einz vortreffliche Beschreibung der Charité; auf andere Arankenhäuser hat der Verfasser nur sehr wenige Riicksicht genommen and deren Eurichtungen nur nebenber bie und da erwähnt. Dies schadet dem Buche, nicht allein wed der Titel zu viel versuricht, sondern auch weil in Folge dessen auf den Leser der Eindruck hervorgebeacht wird, als wirden die Emrichtungen der Charité für alleingültige Muster ausgegeben, was doch gewiss nicht im Entferntesten beabuebtigt ast; wenn etwas Allgemeines versprochen und anscheinend erstreht, wirklich aber nur Besonderes gebracht wird, so muss dieses natürlich als das allgemein Gültige erscheinen. Antoritätsglünlige Leser werden vor dieser Eigenschaft des Buches sich zu hüten haben; Kenner von Krankenhüssern aber werden sich daran nicht stossen, vielmehr sehr vieles wirklich Musterhafte darin finden, überalt namentlich, wa sieh der Verfosser am meisten in anscheinend unbedeutendes Betail an verheren scheint. Wer erfahren hat, wie verdriesslich, listig, nachthesig oft kleine l'ebelstände wirken, wird dem Verfasser für die Mittel zu deren Abhülfe doppelt Bank wissen.

(Schless folgt.)

Miscellen.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 19. October 1857.

Die Sitzung wird um 7 1/2 Uhr eröffnet. Vorsitzender fir. Körte, Schriftsihrer Oppert,

Tagesordnung: Hr. Henoch, Sene Beobachtungen über bewegliebe Nieren.

Engressalts Schriften: Richardson, On the congolation of blood, Beritherstalter Hr. S. Neumann, — Gracht, An evary mit proof the Color di Capello. Berichterstatter Oppert. — Gorkie, On the second sound and murraur of the heart and great results in their relation to diagnosis. Berichterstatter Oppert. — Hr. Kürte theit mit, dass Hr. Kürte welchim der Schriften.

beituwohnen, und ersucht Ounert, das Schriftführerunt zu übernehmen. Vor der Tagesordnung ergreift Ilr. Helfft das Wort, um einige halneologische Mittheilungen zu machen. Berselbe hat Budenweiler besucht; es liegt im hadischen Oberlande, 1400 Fuss über dem Meerenspiegel, mitten im Schwarzwald. Ref. lobt die vortreffliche Beurhaffenbeit der Luft, empfieldt aber den Ort nicht für Tuberenlise, da er auf curem Horliplatean hegt und greifer Temperaturwechsel nicht setten int. Es fanden in der Saison auch viele Fälle von Haemoptof statt; die Kranken gengen dann nach Oberweiler, welches 200 Fass tiefer liegt. Die Molke ist ansgezeichnet, der von lecht und Kreuth an die Seite zu setzen, die Bade-Einrichtungen sind noch unvollkommen; die Gasthöfe daselbst sind zu empfehlen. Die tiegend und Ansvicht sind schön. — Weggis am Vierwaldstätterser zeichnet sich durch sein Klima aus; die billigen Pensionen daselbst sind zu empfehlen. Ref. hat daselbst Molken aus Simon'schen Molkenpastillen bereiten und trinken lassen, und findet den Ort sehr passend zu Molkenkuren. - Ref. warnt dagegen davor, Kranke nach Interlaken zum Molkentrinken zu schoeken; er habe siels überzeugt, dass die Molke nichts tauge und die dortige Ver-

He bewydelen Veren geleben in des Geitel der Eurichtumsren, Wes elsen; ju minglie es den test sieht Fellung in Geschwälde des Nettes, die Parrens und Kertsperinstigliebte im attrechelen, at ichnam. Um alle dem Enname Bis oder die Bergelich Westscham bei dem Schriften und der Schriften der Schriften und schriften der Schriften und der Schriften der Schriften und schriften der Schriften der Schriften der Verleiche Alle Der Jert der Bergelich und der Schriften der Verleiche Alle Der Jert der Schriften der Schriften der Verleiche der des Verleiches des in mere der Schriften der Verleiche der Verleiche Bergelich zu der in der Schriften der Verleicher Bergelich und der gegen Schriften Har verfürstlich, war der Fellunge und in Bilde verz. Der Persensteinen ist dem der Tente im erne ben die darg, die der

indess sehr setten. Hr. Henuch hat 6 Fille mitrutheilen. Fall I. Im Jahre 1852 hat Ref. einen höheren Militärbeunten untersneht, der bei einem Manöver mit dem Pferde gestürzt und dabei mit beiden Füssen auf den Boden gestossen war, unter bestiger Erschitterung des gangen Körners, doch ohne weiteren Nachtheil. Ein halbes Jahr später wurde Patient auf zwei Geschwülste im Unterleibn aufmerksam, die damals ein berijbmter Arzt für bewerliche Mesenterialdrüsen erkliete und mit Karlshader ohne Erfolg behandelte. Ref fand bei der l'intersuchung in aufrechter Stellung eine siehtbare Prominent auf jeder Seite des Nabels 2 Zoll von demselben entfernt, welche bei der Percussion einen sonoren Schull gab, hei der Palpation aber eine glatte, etwa ginseeigrosse Geschwulst von linglicher Form and mit völlig abgerundeten Rändern. Lage und Gestalt beider Tumoren war wollkonnnen symmetrisch. Bei Bruck entstand ein lietiges zerrenden Gefühl. Die Geschwührte liessen sich durch Bruck in die Lombalgegend zurücksehieben und verschwanden bei angenommener Bückenlage. Auf angewandten Druck auf die Lumbalgegenden sprangen die Geschwülste wie mit Federkraft bervor, es kounton nur die beweglichen Nieren sein. Urmbeschwerden waren damit nicht verbnuden, nur ein Ustiges Zerren, veranlant durch die Schwere des gesunkenen Organs. zeigten sich die Symptome einer nich natwickelnden Tobes dersalis. die unverkeunbare Fertschritte gemacht haben. Seit 5 Jahren ergiebt die Untersuchung der Geschwülste dasselbe Resultat.

Fall II. Eme Frau von 20 Jahran, sart, etwas snimisch, zeigte eine leicht bewegliche aurückschiebbare Geschwulst von Hühnereigrösse I Zoll rechts and abon vom Nabel. Die Geschwulst machte keine Beschwerden, sondern nur ein unangenehmes Gefühl, es war offenbar das

rechte bewegliche Niere. Als wahrscheinliche Ursachn der Entstehung wurde ein Beichselstess angegeben.

Fall III. Einer der Zohörer des Ref., welcher sich nach dem Schlinsse einer Verlesung, in der über die fragliche Anemalie gesprochen, zur Untersuchung meldete, zeigte eine in gleicher Weise wie in Fall II. sich verhaltende bewegliche Geschwalst, welche offenbar die bewegliche rechte Niere war. Anch hier waren antalose Kurversuche gemacht nad der Kranke nach Marienhad geschickt wurden.

Fall IV. Im Frithjahr 1857 untersuchte Ref. eine Buronin wegen einer Geschwulst im Unterleibe. Ref. fithlte sie sehon in der Rickenlage in der rechten Seite dicht unterhalb des Hyporhondriums als einen abgerundeten, empfindlichen Tunior, in Grösse und Ferm dem ausor beschriebenen durchaus anales. Er ergah bei der Percussion stets einen vellen tympanitischen Ten und hess sich leicht verschiehen. Die Geschwulst hatte sich einige Menate nach einer sehr schweren, in die Linge gezogenen Enthindung pearigt. Hier war, aumal in aufrechter Stellang, hantig Brang zum Urialassen vorhanden.

Fall V. Bei einer Patientin fand Ref., sowie späler die Herren Prof. Rumberg und Langenheck, einen beweglichen Tumor mit abgerundeten Randern 2-3 Querfluger unterballs des Rippenrandes und im Niveau des Nabels, der beweglich, verschiebbar und bei Bruek wenig empfindlich war und einen tymponitischen Pereussionaton gab. Es war

die bewegliche rechte Niere.

Fall VI. Im Juli 1857 stellte sich Ref. eine Fremde vor, die mue Brounenkar branchen wollte, und theilte zugleich mit, dass sie nine bewegliche Geschwulst in der rechten Seite habe. Diese Geschwulst verhielt sich wie die früheren, nur latte die Niere ihre Lage dergestalt geändert, dass ihr innerer Rand nach aufwürts gerichtet war und der Hilms am oheren Raude der vermeintlichen Gesehwulst gefühlt wurden konnte

Die mitgetheilten 6 Fälle geben ein deutliches Bild von der in Frage stehenden Lageveränderung. Schon die alten Acrate haben Fille van permanenter Bulocation der Nieren beobachtet, die men bei Rayer findet. Die Beweglichkeit der Nieren aber scheint auerat Rielan geschildert au haben. Rayer's 7 Falle stimmen mit den Beobaelstungen des Ref. überein. Es sind folgende:

Fall I. Eine 43iffrage Frau, bei der man in der rechten Seite eine bewegliche Geschwulst fühlte, welche gleichsem in die Band genommen und anter die Leber geschnben werden kennte.

Fall II. 24jährige Frau, bei der mae hewegliche Geschwülste in der rechten und linken Seite fühlen, und besenders links das untere Ende und den Hilus der Niere umschreiben konnte. In den Lendengegenden sah man entsprechende Vertiefungen.

Fall III. Eine alte Frau mit einer Hermie cruralis invercerate seigte nabe zu der Wirhelsäule in der Haftbeingegend eine Geschwulst, die sich his in die Fossa iliaca erstreckte und sowohl die Ferm als Consistenz der Niere batte. Nan hielt sie für die dislecirte Niere. Bei der Section seigtn sich die rechte Niere se weit herabgesunken, dass das obere Ende dem letzten Lendenwirhel entsprach, während das untere zuf der vorderen Fläche des Beum ruhte.

Fall IV. Fran von 32 Jahren. Unter dem schurfen Rande der Leber fühlte man mit der tiefer eindringenden Hand eine Geschwahst, deren unteres Ende 2 Zoll unter dem Leberrande stand, deren oberes aber unter der Leber versteckt war. Drückte man die Geschwulst, so gang sie in die Höhe, kam aber schnell wieder nurüek. Han hielt sie

für die rechte Niere.

Fall V. 36jihriger Mann. Geschwulst auf der rechten Seite des Epigastrums und der Nabelgegend. Die Geschwulst war hühnereigress, heweglich und verharg sich bei Druck nach oben unter der Leber. Bei der Section aeigte sich diese Geschwidst als die sehr hewerliche verkleinerte Niere, deren Geffisse unverhaltnissmässig verlängert und deren Panniculas gesehwunden war.

Fall VI. 47jahrige Frau. Ted an Phthiris putmonalis. Bie rechte Niere fand sich im Unterleibe flottirend.

Fall VII. 57jährige Frau. Man fühlte unter den rechten falschen Roppen eine runde, völlig gintte Geschwulst; sie wich bei Fingerdruck. Tod durch Perstonitis. Die rechts Niere war durch eine hedeutende

Anschwellung der Leber nich unten und vern dislocirt. In diesem letaten Falle war also eigentlich nicht eine bewegliche.

sondern eine dislocirte Niere vorhanden; in zwei Fallen des Bel., wo nuch die Leber intumescirt war, war es doch nur der linke Lappen. Mit Ausnahme aweier Fälle betraf die Anomalie ausschliesslich Weiber. Nur in awet Fillen wuren bei de Nieren dislociet, soust bloss die rechte. Als Caussimament hess sich nur in awei Fällen Trauma nachweisen. Hänfig mag es eine angeberene Anomalie sein, lese Refestigung der Nare, unverhältnissmissage Länge ihrer Gefüsse.

In symptomatischer Bussicht ist die völlige Immunität der Urinabsonderung in allen Fällen hervergubeben, met Ausnahme eines einngen. Unangenehme aerrende Empfindungen fanden sich in allen Fällen. Ref. weist auch einmal auf den Hauptwerth der Dagnese, die

Vermeidung nutsloser Kuren han,

Ilr. Kirstein erwähnt: Oppolaer habe 11 Fille von beweglichen Nieren brehachtet und darüber in der Wiener Wochenschrift referirt: er lege auf die Abflachung der Lumbaigegend und auf die Ausfüllung dieser nach Heraufschieben der Geschwulst, auf die Form der Geschwulst, den fühlbaren Haus beworderen Werth,

Hr. Morita Neyer fragt, oh sich nicht anter den Raynr'sehen Fillen noch mehrere von Tabes dersells gefunden hitten?

Hr. Henoch verneint dies, nur ein Fall sei vorgekommen. Hr. Körte stellt die Vermuthung auf, dass sich nun wohl, da einmal die Aufmerksamkeit auf die fragliche Acomalie geleukt sei, die

Beebachtungen darüber mehren würden. -Hr. Henoch ergreift das Wort, um einen Fall von Lälenung des Facialis untzutheilen. Eine Frau, welche an einem verdichtigen Exanthem litt, wurde von sehr heftigen Kopfschmerzen befallen; beide Affectionen wichen unter dem Gebrauch von Jodkali. Da durch den Erfolg des Mittels die Diagnase über die Natur der Krankheit noch mehr sichergestellt war, so erhielt Pat, noch rothen Pricipitat. Später ging sie aur Erhelung in ein Seehad und kam mit einer vollständigen Lähmung des Facsalis aurück, angeblich in Felge von Erkältung. Sie gab an, dass das Gehör auf der kranken Seite vollständig fehlte. Spöter trat unter Fichererscheinungen die Affection zuch auf der huken Seite ein, ebenfalls mit Verlust des Gehörs. Pat. klagte über Klingen im und Sausen ver dem Ohr. - Ref. glaubte es mit synhilitischen Exestosen an der Banis cranii, die gleschweitig und in glescher Weise auf beiden Seiten der Bass auf den N. farialis und geurtieus drückten, an thon zu haben. Er liess nach angewandter Antiphlogose Jodkali, Zittmann, Sublimat brauchen. Unter letzterem Mittel schwanden die Erscheinangen rachtersests, nicht so schnell und dann nur anvollkommen linkerseits. Nuch jetzt auch 2 Jahren bestehen Residuen; Lähmung des Supranthi-Ref. hält die Löhmung immer noch für eine perinherische und

den Fall meht für verzinzelt; er entsinnt sich aweier Fölle, eines vem General-Staburgt Berger in der Vereins-Zeitung nutgetheilten. Hr. Erhard gieht nicht zu, dass vollständige Taubheit durch peripherische Lilanung eintreten könne. Er möchte eine partielle Meningitts annelunen und Bruck durch das Exsudat auf das Gebiro.

Hr. Henneh bemerkt, dass er auch den Sits der Lahnung zu die Basis serebri verlege, dies sei aber immer noch ein peripherischer Sitz. Hr. Ulrich seugt einen ungewöhnlich grossen Gallenstein (11/1" und I" im resp. Durrhmesser) von einer Patientin, die an allen Erschemungen einer innern Barmeinklemmung gelitten. Am 7. Tage trat Entleerung des Steins ein, Pat. wurde bergestellt und geheilt entlassen, Schlass der Sitzung 8%, Uhr.

Literatur - Blatt.

Aug. Vidal's Lehrhneh der Chirurgie und Operationslehre. Noch der 3. Anflage, mit besenderer Rücksicht auf das Budurfnins der Studirenden, deutsch henrbeitet von Dr. Adulph Bardelehen, ord. Prof. der Chirargie und Director der chirgreischen und angenärztlichen Klinik an der Universität au Greifawald. Mit mehr zin 500 in den Taxt gadruckten Helaschnitten. 11. Lieferung. S. 224. Berlin 1857. Geerg Reimer.

Wilhrend bereits eine zweite Auflage der früheren Blude dieses vortrefflichen Haudhnehes nötlig gewerden ist, beginnt nun mit dem vorhegenden Heft der vierte und letzte Band desselben, und es steht au helicn, dass derselbe und somit des ganae Werk jetat schuell semer Vollendung entgegenzeht. Wir haben betreffs des Werthes der Bandele benschen Bearheitung des Vidal nur auf feiller in dieser Zeitschrift Gesagtes und auf die allgemeine Stimma au verweisen, und speciell nur noch auguführen, dass der vierte Band mit der 21. Abtheilung, den Krankheiten der Harnrühre, beginnt. Daran sehliessen sich in der 22. Abtheilung die Kraukheiten der Prostata, in der 23. Abtheilung die Krankheiten der Harnblase,

Besielungen nuf diere Zeitschrift, welche sitrocheniich Sonzehende erscheint, nehmen alle Buchhanflungen und Pont-Ansielien nn.

Deutsche Klinik.

Preis viertejährlich zwei Thaian Bedrige werden fra a c o unter der Adresse der Verlamkandlung arbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Studien und Erfebrungen in Betreff des Croups, des Pseudocroups und des Miller'schen Asthma's.

Dr. Karli eu Schiedebausen.

In rubus necessarie unitae, in dubus libertes, in emalus caries. (Anguelinum)

Ween man die Amicken der bevolkereiten Schrichteller, werbis der Ger Gereg prochende laden, sieher, eren man die, weit den der der Gereg prochende laden, sieher, eren man die, weit den geletze hat, hinzelfagt, wenn ans entlich anbereiten eggener Erfehrungen der Vergesensteller und dies fenens aus mit ennnier vergebeit; im soch ande die sem Spreche rell betreiten kann. Nur fastet under dendematie Defermenn n innerf des Wesses der Karsbeit, der Enderen der Schriften der Schriften der Schriften der Vergesensteller der Schriften der Schriften der Schriften der Verde kann auf eine der verleitigen gefähreiten Krichkeiten die Jahr von kann auf eine genannen gefähreiten Krichkeiten die Jahr von kann auf eine genannen der versteller und der verteilte der versteller und der der verbeiten der versteller und der versteller und der Verde kann auf eine genannen gehörten der Krichkeiten der Jahr von kann auf eine genannen der versteller der versteller und der verde kann auch der der verteilte der verteilte der versteller der verstel

Ich habe met son einiger Zeit verzugsveren zur mit dem Stemen derer Ernabel beitun; auf verde und zu Sentellt der Stelenn derer Ernabel beitun; auf verde und zu Sentellt der Stelmen den Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der wer den Annichte Anderer, stellt kerpfliche der Belleunt, derveiterer, allen ach kann meht zudern, treit kerpfliche der Belleunt der den der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der gegennentigen Experientioner sein Nat auf Promisen Aller beitungt in, denhaber zu, ernauere sher debte im die sin ennihen certain, wir Mimand bei devinger Bennisiener regressen sollte.

mitthesien, dans ein geneues Bild von dem Jehten Cromp entwerfen,

ferner den Pseudoeroup, mit dem der Zeitse Croup sehr leicht vernechselt wird, genau beschreiben und die Zeichen angeben, wodurch er bestimmt vom Erkten Croup unterschieden werden kann; endlich werde sich nich über das Hillerache Asthan auslanere und reigen, dass dasreibe mit dem Pseudorups identisch ist.

Die Benennnng «Croup» stammt aus dem Schottischen und bedeutet Eicklemmung. Home gehranchte das Wort zuerst sor Bezeichnung einer eruten Entriedung des Kehlkopfes und der Luftröhre, die sich durch die schnelle Bildung einer falschen Nembran charakteriurt. Drese Beneamong ist man noch und nech von den Aersten aller Londer angenommen and in alle Sprachen übergegangen. Auf sie besiehen sich cine Masse von Synonymen. - Der Croup ut keine neue Krankheit. Schon Hippokrates, Aretans und Guten sollen sie gekonnt haben; ellein die Stellen, welche auf sie hindeuten, sind au dunkel, nm slieses als suverlinging enachmen on klamen. Erst in Johre 1567 erwitted Builinn der Bildung der falschen Membran. Ghan bestätigte 1747 in der Epidemie des Cronps au Cremons die von Home angewebane Bildung der falselien Membran. Er munte die Krankbeit Anglen atropitoes und gab genau die Zeichen au, wodurch men diese Kraukheit ron der Angien generagen, die demals in sone Italien berrechen nnterscheiden könne. Die ersten guten Mosographien über dem Croup haben wir Home und Michaelin au verdenken. Seit jeuer Zeit sied nun mehrere merkwürdige Benkechriften oder Abhandlungen ifber den Croup, besonders bei Gelegrabeit des vom franzüsischen Gouvernement en Anfang dieses Jehrhouderte ansgesetzten Preises erschienen. Der Tod des Sohnes von Louis Buenaparte, damels Köneg von Helland, welcher ebenfells ein Opfer dieser Krankheit im Jahre 1807 wurde. verselaute den Kaiser Napoleon, einen Preis von 12.000 Franca für die beste Beantwortung der die Pathologie und Therapie dieser Krenkheit betreffenden Preisfrage auszusetsen. Es erschienen eine Masse von Schriften, a. B. van Jurine, Albern in Bremen (welche gekrint wurden aud den Preis theilten), Vieussenz, Bonble, Bover-Collard n. A. m., welche mastreitig viel sur Vervollkommanung der Diegoose und

fenilleton.

Wie bedete man in den deutschen Bädern zu Zeiten Carl V., und wie hadete man namentlich zu Auchen im Jahre 1520?

Dr. Strater in Anchen.

Alles Verderen des grosses Reiers. A Bitrer set deues Helbescheits behand, and wiederen find betregelicht ist, Bertech hat der Bertech betregelicht ist, Bertech bei der Schrieben der

Nach nonner Menning werden wir dersief hingewiesen, in dem vorliegenden Blatte eine Borstellung der Weise zu suchen, wie im Jahre 1820 in den seit Gerl des Grossen Zeiten berühmten Anchener Schwefelbidern gebadet wurde.

A. Bärer machte nämlich im Jahre 1620 von Nürnberg am eine Beue durch die Niederlande. Auf dieser Beste hielt er sich wegen der dameis stattfindenden Kröning Carl V. (von dem er ein Jängebeit els klasserficher Höhnigker erwartete und auch eines Wochen soller erheibt.)

Merche Elion. 1856. 5 [4]

Therepas de Cropa begierepen habre. Allen desemperation und den chen charter Partie devel gelbliche Charte beleigen, des des Anglein nelligen und des Gross Fernhalten uns einer und seine Anglein nelligen und des Gross Fernhalten uns einer und einem Stehne der Steh

rijeksichtlich ibres Sitaes (sie), und kommen fast immer in den Euide-

beide für zömisch au halten. Die mit dem Nissen Crupp bezeichneten Krankheiten lassen sich nater zwei Abliefungen bringen. — Die erste Abliefung auffasst für eigenführen Crupp. Die zweist der fülschlich Crupp genannten Kranleiten, bei denen Moss Cruppsinson, aber keine füldung fallscher Messberan vorhanden sit. Man kann dieser Devenderzung neusen,

Erate Abtheilung. Eigentliche Croups.

la dieser ersten Ahtholong will ich 1) den einfachen Crony, 2) seine Varietäten, 3) seine Complicationen erörtern.

A. Vom einfachen Group.

Man kaon 3 Station unterscheiden. Its creat oder das des Eintrats unfast die Vorläufer des Groups; en avecton at die Krankheit ausgebildet. Hier fündet man dann alle charaktersuschen Symptome des ausgebildeten Groups; das derkte unfast die Symptome, welche dem befügsten Grade dieser Affection und ihrem tiebela Ausgegoge entsprechen.

man des wahres Croup piktifich obse alle Vorbsten habre eintreten sehen. Sellte man herr aber descellen seint wich mit den Peudocroup, welcher in der Regel piktifiche beiltit, verwerbielt haben? — Der hattprähalten Buston, welcher dem wahren Croup sitst vurbergelt, sit eit his schawte und miten, slam die Tungsbung des Krankan nicht dem die des und west den ersten. Bistennatuff in Gede Beginn der Krankhort till, was gewähnlich bei solchen Croups der Pall ist, welche och zuch verlagten.

Im zweiten Stodium bemerkt was gleich einen eigenthü adurtiges Busten. Re sied dieses kleine, kurze Bustesanfälle, die aus kurz auf einander folgenden Stüssen bestehen, bes denen die Stimme trocken, sonor ist, mit etwas verschiedenen Intonationen, die ich am besten mit dem Bellen eines grossen beiseren Hunden vergleichen kann. Dass der Ton wie das Krüben eines jungen Halms lauten soll, habe ich niemale binderken klümen. Bieser Vergleich giebt indess nur eisen unvollkommenen Begriff von dem Grouphusten, der nich numöglich beschreiben lisst, den aber Jeder, seihet der Laie, immer wieder erkennt, wenn er ihn einmal gehört hat. Bei und nach jedem Hustenanfalle findet ein eigenthümliches Pfeifee bei der Inquiration statt, ein Bauschen oder Zischen, als ween die Luft durch eine enge oder metellische Röhre ginge. Dieses Laryngotrachealasschen ist jetzt permanent, dauert nach den Hustenanfallen ununterbrochen fort. Jeder Hestenanfall wird von einer Art Schwersthungkeit mit Anschein von Erstiekung begleitet, die in gar keinem Verhältnuse mit den kurzen Hustenanfällen steht. Der Husten verursacht oft etwas Schmerz im Kehlkopfe, der Luftröhre oder un vorderes Theile des Brustbeins. Zwischen den Hostenanfallen bleibt die Stimme beiser, schwach und tief, manchmal ist selbst Stimmlosigkeit vorhanden. Als charakterntisch für des Group ist demmach eine sonore esgenthümliche Stamme mit Pfeifen, ein Laryngotrachealzischen bei allen Inspirationen, eine Stimmlougkeit oder Heiserkeit awischen den Hastenanfällen und beträchtliche Erstickungsanfälle während des Hustons. Mit diesee charzhteristischen Zeichen verbindet aich etwas Aufgetriebenbeit und Blässe des Gruchts, ausgenommen in des Hustenanfillen und Fieberexacerhationen. Die Lippen sind gewöhnlich etwas violett. Dabei findet Schlafaucht und Traurigkeit stett. Der Husten ist manchmal von Brechen begleitet. Der Puls und die Respiration sind häufig. Sehr selten nimmt man bes kleimen Kindern ennvulsivische Bewegungen, niemals Delarium water.

Brittes Stadium. Dieses tritt mehr oder weniger schnell ein, manchmal achon nach Verfluss von 24 Stunden vom Begon des ersten Stellams on gereckeel; andere Male sest such 3, 5 oder 7 Taren. oder auch noch apäter, wenn dem Group eine Angus mit einer Pseudo-membran vorausgegangen ist. Der einfache Group geht atets ruschera le diesem Stadeum nehmen nun alle Symptome au. Das Atheren wird schneller, der Puls ist klein, häntig, puregelmissig, aussetsend. Die kinder begen auf dem Bücken and suchen die Trucion su verlängern, endem sie den kopf nach binten beugen. Die Respiration geschiekt juit den Abdominalmunkeln. Den Husten hürt man jetzt selten oder gar meht mehr; er ist nicht mehr so sonor, behålt aber, wonn er sich noch einstellt, immer die unsdichen Merkunie. Die Stammlosigkeit ist vollkommen. Das Zuchen awarden den Insperationen gehr stark, ietat mehr ein Gesäge des Athmens, weiches man schon im Vorzimmer hörte Dieses wird immer mehr rasselad und röckeind. Nen birt dentlich, dass die Trackea mit einer Flüssigkeit überfüllt ist. Von Zeit zu Zeit kommen Erstickungsanfalle, wodurch die Kranken aus der Betäubrung.

com Anfange his Ende Octobers 1520 in Anchen auf. In seinem Tagehuche herrichtet er, dass er lier dreimal hadete, mit da heisst es; stem 5 Stüber verladet und mit den Gesellen vertrunken; ein andermal; ich lathe 5 Weisspf. mit den Gesellen vertrunken und verbadet.

In Birer's Tagglordes et ann an keinem undere Orte Erwilmags deuto gemeich, dass er in igrend cieur andere Südat il av Andens gehalet, oder dass er ein Gefaulden. Bid gesiche Indie. Anderenist wer es aber Direr's Gewelabert, alle Referwinsigkaten, die er auf seiner Beste sals, in zechnen. Si ist ver kurzem noch in der Sammagale ilter, die Gerich, Gonzerweiter und der dammagie ilter, die Gerich, Gonzerweiter von weiter Anderse Ruithause stigfennlen, obschon Dürer selbst dieser Zuchausig in seusen Legischen dasst erwillen.

 und Noppins selbst den Rath gieht, dass man im Bade lustig und fröhlich seis soll.

Wenn es demarch festefelt, dass Dürer durch den erväheten Holschaft, den eine von ihm an ört und Stelle penachte Zechten zu Grunte liegen muss, höchet wahrscheinisch die Badeweise zu Aucheng um Jahre 1520 dertsellten wollte, so musse diesen Blatt, dessem bestem zo och verfellt worden ist, unter der Rubrik anfgeführt werden: Bad an Anchen.

Wey labes and dates Art, mit literarchings for Tagletheirs on Merce, das tiles bewardt lief of Art, we das links and for prices for the bewardt lief of the Art, we das links and for price-takeline freezessement. Soften ver datest one Redermin, which is a best of the Art of the Remonstration, we below in Johnson or in all Judenssier in the Art of the

in der ein jatat steit legen, aufgereilt, werden. Sin mehre dam alle möglichen Anterrappan enn Ahren, hengen den Kopfen ach häuser über und fassen und der Biesel dem vorderen Treil des Bilses an, sin wern aus irgend attwar, den sie errichtet, henvegendem vordun, oder se greifen in den Nauel und des Gesenht und zerfüsches nich, spragen aus dem Bette ergerer mit fällen dam werbt dest auf dasselbe angen aus dem Bette ergerer mit fällen dam werbt dest auf dasselbe angen aus dem Bette ergerer mit fällen dam werbt des dar dässelbe angen aus dem Bette ergerer mit dem dem werbt des dasselbe andigeliet, und steine, bleit, bette dem dem kilter in kleiner übergere Gebestein.

R. Varietäten des Cranps.

Der Crosp Metel, was seine nationischen und phrindspiechen Kenaneichne betriff, Rütteres oder Verträttete der, die nocht inner von contraten Berichungen arbischen den vitalten Stifrungen und den Wirkungen, deren Sporen sich mu Leichann vorfinden, soneler van siedvialuritien Medificutierne sähängen, deren Franchen uns inner mabekannt sind, die nicht erfach in Berichung und die Behauflung von Weitsigheit sind. Mar kunn demurch entstündliche, schleimige, adynamische und spaumodische Crospo anterscheiden.

1) Der entsändliche Craup. Dieser koumt gewöhnlich bei Kirder mit einem sangenischen Tempermeese und bei deene das erste Zahngeschält verüber zut, vor. Diese Virstellt charaktariers sich besonders durch die Stärke des Peliese, die Färbung des Gesichts und der Lippen and durch vermehrte Bistutvierne.

2) Der nehleimign Craup. Dieser ist vielleicht der am silgemeisten verbeitate, vorzüglich bei kleinen Kindern mit einer lyuphatischen Gestützten, die sehr felt zind. Er gelt kleir falst immer Schnapfica varaus. Der Fleber ist im ersten Stedium nehr nabedemieted, and es findet last immer im seweiten Stedium, sehr undsehenten den and es findet last immer im seweiten Stedium, sehr undsehenten den den Broachien statt. Diese Varsielt gieht die meiste Hoffung zur Geden Broachien statt. Diese Varsielt gieht die meinte Hoffung zur Ge-

3) Der openmodische Crup. Bieser kommt gewöhnlich bei sehr erinkenn, nerfolsen, mit einem cholerischen Temperamente versehense Kindern var. Er chrukteriset sich durch eines hänfiger, kirnen, naummengenopenen manchand unregelnäsiger Pals und durch die uncessein Veränderung der Gesichtstrhe, endlich darch die suspehnende hänfiger Frittischungsmille im zweiten Studium.

neumend netugra arisecungsanzune im zweien Schaum.

4) Der adysamische Crnnap befüllt besonders Säuglange uder solche Kinder, die erst kürzlich entwähnt warden. Min beobachtet diese Virnelit besonders in Waisenhüssern und Spiellern. Min findet fast immer eine Combication mit Ansien Abertunen gezudenemberanen.

Jurine nimmt noch eine besondere Varietät des Crouns an. die er die intermittieende neunt. Jung suchte dessen Existenz snerst parbzuweisen; auch Hufelund, Schönlrin u. A. m. sprechen vam intrrmittirenden Group. Ich habe denselben niemels beobschtet und kann auch aus Gründen einn solche Varietät nicht statuiren. Wenn das Wesen des Crouse auf Entründung oder Gefüssreisung der Luftröhre, die in Absonderung and Ergiessung gerinnbarer Lymphe übergeht, beruht, wie kann dunn eine wahre Intermission stattfinden? Eine Entsündung kann nicht intermittiren. Wahl lünt sieh nine Intermittens annelunen, die nater der Larre von Croop einhergeht, da je jene Krankheit, wie men es in der grossen Epidemin im Anfinge der 30er Jahre beobsehten to are grassen aparentis for Annual and Soli and between the Kennagerhen; i) dam Wechselfeber grassiren; 2) das Aufgebobensein altr Kranklreitssymptome in der Intermission. Gans gewiss hat men sirh hier durch solche Fille thuschro lassen, welche mehr oder weniger lange scheinbare Intermissingen mechen, oder man hat die Kinder en wenig beachtst. Allein im sweiten Stadium ist keine Tauschung mehr milelich, indem beim wahren Gronp dann während der Intarvalle immer, ohne mehr aufzuhören, Pfeifen, Athmungsbeschwerde und die anderen dem Crosp eigenthumlichen Zeirhen beobschiet werden. Wenn man sich derent stütet, dass Kinder nach den ersten aufgetretenen Symptomen gant sa ihren gewohnten Beschäftigungen snrückgekehrt, ihre Munterkeit wieder erlangt and mehrere Stunden im Freien gespielt hitten, an mass ich bemerken, dass in dieser Zeit noch gar kein eigentlicher Croup, sondern erst katarrhalische Zufälle vorhanden waren und dass man hier oft die Kinder wenig oder gar nieht von ihren Gewohnheiten abweichen sieht.

C. Complicationen des Groups. Verbindungen des Groups mit menchen Krauberten sind so gar

seisen nicht. Blese kommen vor bei einigen aenten Hantsusselbigen, dem Scharlach, den Massern, den Pocken. Auch mit der Angien pharyngen, der Bronchitis, der Proumonie, der Philipie pulmunalis, der Gastritis oder auch mit gastrischen Unreinigkeiten.

Die Complication mit Angien pharyngen hommt besonders dann vor, wenn der Croup spidemisch herrscht; auch hei dem Croup, welcher Sünglings von 1 bis 2 Jahren hefüllt. In diesen Fällen findet man dann auch im Schlands eine Passdomembran. Bei der Complicissien mit Breuchtits wird die Gefährichkeit der Krankheit erbeht, indem nich erkahmungsbechwerden stigert. Hier folgt auf die Grouphustenntille ein furchturer Henten und ein Rauseluwie beim Katzerh. Der in den Breuchtins befalleiche Schlein kann den Grouphusten wohl manktern, allein die Stimmlesigheit und den Laryngetrachealtsieben bleiche.

But Completion in Personne house aclass ree, wireal lingue as models of grapes as hade received in the Expectation bills. In the Expectation bills hadeen to the cause of the Section of the Completion of the Com

Die Complication mit Gastritie pseudomembranous sah Dr. Albure im dem Spital für kranke Kinder im Paris durch die Leichendfinung constnürt. Er selbet batte noch niemals Gelegenbeit gehabt, diese

Complication an brobachten.

(Fortsetzung folgt.)

O e d e m s giottidis.

Dr. med. Kremling in Dassel.

Die Frau des Zimmermeisters Bank in Dansel litt seit eiren 6 Tugen an Heiserkeit, verbunden mit einem nur zuweilen auftretenden Husten, ohne die Urssehr dieser Erkrunkung angeben en können. Beide Kraukbeitserscheitungen hatten indess die sonst sehr kräftige 30jahrige Fran nicht verlandert, allen ihren nicht unbedeutenden hänslichen Geschiften in derselben Wrise nachsukommen, als sie das in ihren gesunden Tagen cowohnt war; sie hielt ihr Unwohlseie für ein leichtes nad von sell vorübergebendes und gab nicht viel duranf. Allein am Mittwoch den 18. Nov., nachdem die Fran noch in und ensserhalb ihres Hauses recht Seissig gewesen war, stellten sich gegen Mittag Athenungsbeschwerden ein, die rasch sunahmen und die Angehörigen der Fran gegen 1 Uhr Mittags versnissaten, on mir su schicken, Ich fand die im letsten Nonote schwangere Fran unf dem Bettrande sitnend, mit entstellten, imgellichen Gesichtszügen, vorgetriebenen Angen, cyanntierber Gesichtsfarbe und größneten Munde. Alle Kleidungsstücke waren gelöst nud dem Körper unr leicht angelegt; mit beiden Armen stützte aie sieh an jeder Seite auf eine Stahllehne, nen nich die Bespiration au erleichtern. Die Athmungsbeschwerden waren bis zu der höchsten Athmungsnoth gestiegen, die Inspiratoren des Balses und der Brust waren in krampfinfter Austrengung, so dass sie bei jeder Inspiration deutlich bervortraten. Der Brustkorb bob sich mit Hillfe der stützenden Arme brettartig und fiel bei der Exspiration rasch wieder zurück; die Stimme war beiser. schwach and abgebrochen, dee Schlingen sehr erschwert, und besm Versusche zu trinken regurgitirte die Phissigkeit sehr häufig; die Venen des Balses strotzten von Rut, den Kopf kounte die Fran nicht allein aufrecht erhalten, er musste ihr gestützt werden; überall seigie sich in Falge der mangelhaften Decarbonisation des Blates eine grosse Mattigkeit und Hinfifligkeit des ganzen Körpers, so dass eie in ihrer grossen Augst und Unruhe bei dem öfteren Wechsel ihrer Lage und Stellung an beiden Seiten des Körpers unterstötzt werden genoste. Die launration war neber einer scheinbaren Leberaustrengung der Respiratoren lang und gedehnt, mit einem lauten, pfeifenden Geräuschn, die Exspiration degregen kurz, mit einem schungrenden Geränsche verbunden. Beide Geräusche waren so stark, dass von einer auscultstorischen Untersucheng der Brast, die auch anr Stellung der Diagnose nanöthig erschien, Abstand genommen wurde. Die Trosperatur der Hant war bedeutend gesunken, der Radialpuls klein, sehr beschleunigt, kaum an fühlen, des Gesicht und die oberen Estremitäten mit kalten, klebeuren Schweisse bedeckt. Bei der Inspection zeigte die gange Mund- und Rachenhöhle, die man indess nur auf einen Augenblick, der Kürze der Zeit beim Respiriren halber, zu Gesicht bekommen konnte, eine intensien Röthe und Schweifung der Schleunhautfalten, der antersuchende Finger stiess an der Wurzel der Zunge auf zwei dicke, weiche, elestische Wilste, allein ein etwas lingeres Verweiten, als pur einen Moment. rief sofort Krstickungsgefrår bervor.

Bas Krankhritsbild machin auf den Benhachter einen erschütternéen Eindruck; ich hatte soch nie in meinem 13 jahrigen practischen Lehen ciwas Achaliches, wie bei crossparinken Kindern, hei Erwachsenen geseben. Societh orimerte ich mich an eine vor Kursem mit grossem Interesse durcharbeitete ausgezeichnete Abhandlung von Pith's über Glottisödem in der Prager Vierteljekruschrift (Bd. 53 u. 54), wo mehrere Fille mit Meisterband geschildert werden, und ich war keinen Augenblick zweifelinst, einen solchen vor mer zu haben. Was sollte ich aber kier thun, we durch die entsetzlichste Erstickungsnoth, der in jeder Minute der geringe Best des Lebens der Kranken erliegen konnte, die ruscheste Hülfe geboten war? Am zweckmissigsten und secheraten war nustreitig die Laryngotomie, allein ich stiens bes den Angehörigen, die sich die Operation noch als gefahrdrohender und lebensgefährlicher vorstellten, als die vorhandene Krankheit, auf Schwierigkeiten, nusserdem hatte ich selbst an Lebenden sie noch nie gemacht und fehlte mir auch eine Canale; beide Umstände verhinderten mich, ihnen mit der nöthigen Featigkest entgegen an treten. Ich muste einen anderen Weg wahlen und verordnete zunächst em Emetieum von 6 Pulvern, jeden zus Turt. atib. gr. ij und Ipecacuanh. gr. zij, nile 10 Minuten 1 Polver, und canteriorte den Larynx mit einer starken Solnton von Arg. nitr. ergot. Bij auf 31 Ag. dest., und erklirte dem Ebemanne der Kunken, dass. wenn das Leben seiner Fran erhalten bleiben solln, die Operation dennoch köchst wahrscheinlich nöthig sein würde, und ich zu diesem Zweck mir den Beistand aweier befreundeter Collegen, des Sanit,-R. Pr. Men de und des Landelstrurgen Hartmann aus fenbeck, arbitten misste; hiermit erklärte der Mann sich einverstanden. Um 5 Uhr Abends waren beide Collegen schon on Ort und Stelle.

Während der verflossenen Zeit war aber in dem Befinden der Kranken eine merkliche und kaum au erwartende Besserung eingetreten: ne hatte unter grossen Anstrengungen und auch vielen vergeblichen Versuchen zu achlingen, doch endlich ziln 6 Pulver genammen, ohne nur ein emanges Hal erbrochen an haben. Nach jeder Cauterisation, deren ich 4 mit einem on einem Fischbemstährhen besestigten Schwamm vorpahm, räuspecte die Frau eine Menge dicken und süben Schleims met mehtlicher Erleichterung in der Respiration aus, und so schritt die Besserung, grodstm steigend, bis sur Ankanft der Collegen fort, und war att der Zeit, als wir drei sie sahen, der Status folgender: Das Gesicht hatte den ängstlichen Ausdruck verloren, die Gesichtsfarbe war eine normaln, der Blick der Augen war ein rehiger, der Radialpuls batte neh wieder gehoben, die Haut turgeseirte und war mit einem warmen, duftenden Schweisse bedeckt, die Respiration war noch erschwert, doch mekt so augstlich, die Kranke stützte sich nicht mehr mit den Armen, das Pfeifen und Schunrren bei der In- und Essperation was night mehr so laut, sie war bei vollem Bewosstsein, sprach mit uns gana verständig, aber mit leiser, beiserer Stimme, untersuchte auf Befragen, ah nie Schmerz am Kehlkopfe kutte, selbst und verneute die Frage, erklärte selbst, dass sie besser Laft zu holen vermüchte; zie kunnte eine längere und mehrmalige Untersuehung der Pauces mit dem Finger ortragen, und awar so lange, dass awe: Mal in Folge dec meelsenuchen Reisung ein stürmisches Erbrechen erfolgte. Der Zustand der Krunken war in dec That ein besserer geworden, als an dec Mittagszert, die ganze Umgebung, sowie sie selbst, eckannte das an, aprach sich freudig darüber ous and faste für die Zukunft recht frohe Hoffmag.

Beide Collegen, sowie ich setbst, hatten über eine selebe Larvnsoose her Erwachsenen keine eigene Erfahrung und mussten den Maassstah nuseres Handelns nach der oben angeführten Abhandlung von Pitha nehmen, und vereinigten nas in der Berethung, in welchec elle vorhandenen Umstände ernstlich in Erwigung gezogen wurden, su dem Beschlosse, zunächst, da eine driegende ludiestion zu der Larvagotomie m dem Zostande der Kranken nicht vorhanden wec, noch einmal nin Brechmittel, und swar aus Capr. sniph., enzuwenden, noch einmal an canterwiren und nach einer Stunde den Erfolg dieser Medication nachsusehon. Sollte nach dieser Zeit die Respiration nicht noch um nin Wesenthelies freier geworden oder gar eine Steigerung der Athmungsheschwerden wieder eingntreten sein, dann sollte sofort an der Operation geschritten werden, zu deren glücklichem Gelingen das Operationsfeld nos ensserordentlich günstig erschien. Wir gingen noch einmal an der Kranken, trafen die nötlugen Anordonngen und begaben uns in meine rarca 50-60 Schritte von dem Hause der Kranken entfernte Woknessg. Hier waren wir kaum 1/4 Stunde gewesen, als ein Bote ersehien und uns bat, wieder hunzukommen, die Kranke sei «schlimmer» geworden. Eiligen Schrittes machten wir nus sogleich auf, butten inden pur etwas über die Hülfte des kursen Weges zurückgelegt, als uns ein aweiter Bote traf mit der Nachricht, die Fran sei schon todt. In raschen Sprüngen waren wir im Banser abec wer beschreibt den entsetzlichen Aublick, der unser wartetel Die Frau sass auf dem Rettrande mit ausgespreisten, auf einen Stuhl gestellten Brusen, stark kervortretendem Unterleibe, an jedec Seste von einer Fran umfasst und gestützt, des Auge gebrochen, der Kopf dem Gesetz der Seiswere nach m den Nacken gesunken, das Leben war erloschen, wir hatten es nur nock mit einer Leiche zu thun. Sowohl alle Anwesenden als auch wir waren starr und sprachles von dem erschreckenden Eudrucke dieser

Stean, was dem Barchiller melent, gagen allen Erweiten omgetensem Redelien bei um 7 bei unterliekt hare 2 beitung. Se ermeldstrede der erme Ensiehen Auf um Institet, so manden wir ann dem Perinderen der erme Ensiehen auf um Institet, so manden wir ann dem Perinderen der Leitzelter wer ja meht mehr en fechen, wohl alter massen wir fenansonlien nerben, ab dereit den kaiserschaut im beleinde Kall war den andere der der dem dem dem der der der der der Stetchniege benteit um von dem Leitzelte der Kallen kinne Germinben geben, und sennt weren wir in der Lage, mit gelten Germinsben geben, und sennt weren wir in der Lage, mit gelten Germinsben geben, und sennt weren wir in der Lage, mit gelten Germinsben gelten, und sennt weren wir in der Lage, mit gelten Germinsben unserfreichen gelter.

Das ist die Geschichte eines Falles von Glottisidese, der mir durch seinen rapiden Verhuf, durch seinen unglücklichen Ausgang Zeit meines Lebens unvergesslich bleiben wird, und ich unterbreite ihn gern der Beurtheilung erfahrener Collegen, deren Ausspruch darüber entscheiden mag, ob man bei einer solchen Laryngostenose, wo von der höcksten Erstickungsnoth eine Besserung eintrat, die mehrere Standen lang allmälig fortschritt, einen gerechten Grund finden darf, die Operation himauszuschieben, oder nicht. Zu nuserer Entschuldigung darf ich soführen, dass wir alle drei keine eigene Erfahrung über solche Fille hatten, dass eine wirkliche wesentliebe Besserung objectiv and subjectiv eingetreten war, die von allen Anwesenden und von der Kranken selbst erkannt und gefühlt wurde, und dass wir jeden Augenblick in der kürzesten Zeit zur Hülfe bereit waren. Soll ich über diesen einen und ersten Fall, den ich sab, urtheilen, so ist er für mich insofern sehr lehrreich, als er die dringende Mahnung enthilt, bei jedem nachfolgenden Falle mit solcher Erstickungsgefake aufort das Brenchotom pur fland zu nehmen. Der Gedanke, dass wir durch die vorgenommene Operation vielleicht, ja wahrscheinlich, zweien Nenschen das Leben erhalten haben würden, wird uns noch lange nicht verlassen.

Die Ruhr-Epidemie im Kreise Münster und Umgegend in den Moneten August bis November 1857.

Dr. Biederlack in Greven.

Zie die der Auftre der Verlage der Auftre de

2) Die neute oder fieberhaft eutnündliche Ruhr. Sie begann känlig mit jener emfechen Burrhöe, seltener trat sie plütslich unter Ficherfrost auf. Mit dem Eintreten des Fiehers zeurte sich ein anbaltender Schmerz in der linken Huftbeingegend, dem Sitze des Mastdarms entsprechend, erstreckte sich ober, der Lage des Dickdarms folgend, meistrus ouch an der linken Seite des Unterleibs his auf Magengegend himsuf, and so fond men oft das ganze Colon afficirt, indem dasselbe consensuell ergriffen war. Die Komken empfanden luerbei mehrentheils Bruck über den ganzen Enterleib, welcher besonders beim Zufühlen mit der Hand lebhaft wurde, weniger einen intensiven Schmerz. Die unter Schmerz obgehenden Excremente warnn roth gefürbt, hlutig, daher der Name rothe Buhr, im Gegenvatze zu den schleungen wasserhellen Abglagen, welche unter der katarrhalischen Eine angegeben sind und auch weiese Ruhr genannt werden. Zwischen den bintigen Ansieerungen kamen selten harte, meistens wurche, was gewöhnlich gefürbte Päces swischenleufend vor. - Betrachtete man diese rothen Abgange genauer, so seigten me sich mit wennhelten Flocken untermischt, welche für Ester zu halten und und darauf dauten, dass die Schleimhant des Mastdarms, als des Sitses der Krankheit, in eine Eiter seceneirende Fliche verwandeit war. 1) Die Zahl dieser Stubligunge variirte meistens gwischen 1-2 m emer Stunde, und steigerte sich in einzelpen Fillen bis zu 120 in einem Tage. Die Quantität einer Ausleerung war antango bin an einem Teller voll und nohm im Verlauf der Krankheit bis zu einer Kopftanse voll und noch weniger zb., bei oft ein blosser Stubiswang ohne allen Abgang eutstand, was men anch trocking Ruly negat. Manchinal entirects sich nach langem Drang ein Geringes unter Erleichterung des Patienten. Man kann diese Art der Rahr, oder, wenn man will, dies Stadium der Kraokheis auch die entründliche finhr geppen, indem sugenfällig eine Entrindung den Mostdarme mit consensuellem Ergriffensein des Dickdarms, ja des ganzen Tructus intertinorum vorbindra ist. Mit dieser Entsündung waren alle Symptome des Fiebers vorhanden; unauslöschlicher Burst, Ritzz über den gunzen Körper, und ein Puls, dessen Prequent auch der Verschiedenheit der Fälle awischen 90-110 Schligen variete, zugleielt härtlich, eher klein. als voll and gross. Bet Mangel on Essinst war die Zunge mit einem wessen, gewihnlich nur dunnen Schleimbeleg überzogen. Eincerhationen aud Remissionen des Fiebers fehlten dabei nicht, sehr häufig war diese Abwechsbung indess kaum zu bemerken. Ging nun diese Art der Ruhr nicht in die gleich zu beschreibende nervose Ruhr über, so wurde nach 5-8 Tagen, mitenter noch später, ein Nachlass der Fieberbewegung bemerkt, es treten unter wohlthittgem Schiale warme Schweisse ein. der Schmers in der Hüftbeingegend liess nach, die Stuhlgunge wurden seltener, nahmen eine mehr gelbliche, gellenartige Firbung in, und es war augenscheinlich, dass die Krise eingetreten und der Patient auf der Reconvalenceus begriffen war. Bemerkanswerth ist die rasche Abmaerung des Kranken fast bis an einem Skelette, so dass 8 Tage der Rohr mehr bewirkten, als die Schwindencht m einem halben Jahre. 3) Die unrvose Robe (Dysenteria typhosa). Diese Art ent-

wickelte sich meistens erst im Verlauf der eben beschriebenen ficherhaftentailedlichen Ruhr: nochdem sich nämlich etwa 5-8 Tage hindurch die Symptome to der eben beschriebenen Weise gestaltet hatten, ohne eine grössere Höhe zu erreichen, trat ungeshnt eine Krise nervoser Erscheinnnen auf: hierlin gehört besonders das Schliebsen (Siogultus). ein fast constant den lethelen Ausgang verkündendes Zeichen, welches mit Unterbrechungen mehrere Tage, oft his sum Tede, anhielt, manchmal soch eine Zeitlang vor dem Tode onfhörte: es bestel den Kranken eme Unrube, so dass er gero das Bott verliess; die Gessteskrüfte triibten sich, indem Belirien eintraten, welche mit lichten Augenhächen abwechselten, mden momentan auf Fragen richtige Antworten folgten, bald jedoch das Geaprich wieder in unverständiges Reden übergeng. Das Belirium steaperte sich indess wohl me zur Rasores, sondern hielt eich in den Schraohen eines traumartigen schwerbesmabichen Gentesmistandes. Zugleich zeigte sich Benommenheit des Kopfes, Schlaffonigkeit und aunehmende Schwache. Die Beerhoe argeb ein mehr schwarzliches dissolutes Blut, wohes ich stinkende, übelriechende Abgünge, wie sie hio und wieder beschrieben werden, nicht habe wahrnehuen können. Bet diesen nervüsen Symptomen war es verzüglich, wo die Kranken dann über Zurücklahtung des Urens unter Harnbeschwerden klagten und die Anlegung des Kathuters dienlich sein konnte; bei einigem Zuwarten ging jedoch das Wasser auch von selbst ab. - Bie Fieber bewegungen nahmen bierbei den Charakter des nervosen en: der Puls steagerte sich zu ziner Frequenz son 120 Schligen und darüber, wurde schwach, blein, unragelmissig, auweilen aussetzend. Indem der Bauch sich meteoristisch zuftrielt, sanken die Kräfte des Kranken immer mehr. and kounte sich derschie kaum noch erheben, um sich seiner Extremente an entledigen. - Einz dem Eintritt der nervösen Symptome vorhergebeude Erscheinung war zuweilen, dans sieh eine aoffallende Esslust offenberte, and so find ich zweimal die Kranken im Bette anfrecht sitzen und ihr gewijhnliches Mittagunahl abhalten, welches aus mit einer gewinen Gier verschlangen. Der Togs vorher rasche Puls war auf 90 Schläge herakgesuoken, und so batte es auf den ersten Mich den Anschein, els wenn die Recouvalescenz einzetreten wire. Bei aufmerkaaner Untersuchung dar übrigen Symptome indesa überzeugte sch mech bald von einer Norvenstienstien und war das typhöse Stadyon bereits im Anbruch. - Diese nervise Ralir war in threm Ausgang sehr lethal, und ist es gerade diese Art der Rohr, weiche man bössertig nennen kann. Mehrere Mals habe ich schmerzinfte Furunbel und hrandiges Burchliegen gegen das Ende susbrochen sehen, ein Zeichen der starken Entmischung des Blotes. Der Tod erfolgte meistens in 3 lies

3) Ruber mit Unterleibeentsündung (Peritenitis dysenterica). Diese Krabibisioform (rat meint rasch saf, und swar mit Pieberfrost ond dissaf folgender suchkalinger Hitte. Der Unterleibuschmers war horebes to befüg, dass die Kranken sich im Bette herum wählen taud sich sieht zu lassen wüssten. Die Berührung mit der Hand wer dissersit

5 Tagen.

schmerzhaft, ja sie ertrugen kanm den Druck der Bettdecke. Der Sits dieser Affection war der ganze Bauch, doch geben die Kranten vorsogswesse die Nabelgegend an. Meistens trieb der Bauch auch tympassisch auf, und war wenigstens stete bei der Percussion ein keller Ton an hören. Io den menten Krankheitsfillen dieser Art waren die Biarrhoen bes Western nicht so hänfig wie in den beiden rurhergehenden Arten, stets jedoch blutig gefärbt, doch m zmigen Fällen äusserst. frequent, sher see copius, za ging kanes eine Kopftanse voll ab. Die Qualitat des Abganges war von jenen wenug verschieden. Die Zunge hatte hierbei einze weiss gelblichen Beleg. Die Fieberbewegungen zeigten eine Palsfrequens von 90-100 Schlägen met kleinheit und Härte; beftiger Borst, Kopfweh, bei rothen Wangen, aber küblen Füssen und Hünden waren beständige Beginster der Entzündung. Diese Krankheits form kam ungleich weniger vor, alt die beiden vorhergehenden, verlief bedeutend ruscher, indem nach 4-7 Tagen noter kritischen Schweissen Nachlass der Burrhörn erfolgte und in wenigen Tagen vellständige Heilung da war - oder aber der Tod auf der Höbe der Krankheit durch die Heftigkeit der Kotzindung eintrat. - lo anderen Fällen komen nervose Symptome binun und machte dann der Typhus das Ende der Krankheit aus. - Hierhin und auch diejengen Falle der trockenen Ruhr zn rechnen, wn unter Stuhlzwang keine Exeremente oder Blut abgingen, jedoch ein intensives aukaltendes Bauelrwah surkam, wie ich es unter anders bei einem Kinde benhachtet habe. Die Krankbeit lief nach 3 Tagen unter entschiedener Krise gat ann.

So viel über den Verlauf and die Symptome der Ruhr; in dingnostischer Husscht hat die Krankbeit so charakteristische Kenngeschen. dass allenfelle nur die Cholers noch in Betracht kommen kann, besonders der geringere Grad derseiben, walchen man auch Cholerine neunt. Zum Unterschied ist zu bemerken, dass bei der Chelera, respective Cholerme, sich use jese rotten Stablgunge, sondern stels wasserheile, reis-wasserühnliche, seigen, bei der Ruhr aber, zo weit ich es beohachtet habe, nix jenes anhaltende Erbrechen vorkommt, wie ich es bei der Cholers gefanden habe. Bei der Buhr kam indens in ganz einzelnen Fallen etwas Erbrechen sur, häufiger with Aufstoness, and rührte offenbar von Mitleidenschaft des Magens, Zwölflingerdarms oder sier Leber her. Die Quantität des Erbrochenen, so wie die Qualität des Erbrechens standen aber in gar keinem Vergleich zu denen bei der Cholera. Ausserdem wird das epidemische Anstreten beider Krankheiten dm Biagonse leicht bestimmen, de grosse Epidemien wohl nie in ein und demselben Districte ausammentreffen, wir sich euch diesen Sommer bei der bedeutendes Verbreitung der Ruhr die Cholera kaum in Europa sensort bat.

Die Murtulitut der Ruhr in Wentfelen überhaupt nud namentlich auch in hieriger Gegend war sohon erheblich, doch trat sie micht überall mit gleicher Intenspität unf. Ging sie in den Typhuz über, so erfolgte gewähnlich der Tod; insbesondere war das Schlinchsen von sehr übler Bedeutung, wie nhen bereits bemarkt. Die fleberhaft-entzündliehe und namentlich die katarrhalische Ruhr verliefen sonst durchgüngig gut; die Rahr mit Unterleibsentzündung war hinsichtlich des Ausganges immer bedenklich, obsehon bes Weitem die griente Ansahl der Krauben wieder genas. - So west die statistischen Angaben reschen, waren in Arnoberg, einer Stadt von ca. 4000 Einwohnern, vom Anfang Juli his Eude August 700 Erowohner arkrankt und 121 gestorben. Es starben also von den Kaanken 17 pCL. In dem Borfe Hembergen, Kr. Stessfart, starben von den 230 Einwohnern 10. Ebenso war die Mortalität in den umliegenden Gemeinden Seerbeck und Riesenbeck eine anbr arhebliche. Ein numerisches Verhaltnus der Erkrankungen in hieriger Gegend ast may be jetzt sucht weiter bekannt geworden, und genüge es, um den Grad der Bosartigkeit der Krankbeit anzudeuten, zu bemerken, dass 2 Tudesfälle auf sene Familie von 8 bis 10 Personen etwas sehr Häufiges waren.

Die atinlogischen Verhaltnisse der Epidamie führen aunachst auf die epidemische Verbreitung aurück. In der Provins Westfalon datiren wohl die ersten Nachrichten zus Arensberg, wo die ersten Krankhritsfelle andengs Joh vorksmen; dort batte sie ihren Höbenmekt Ende Angust mit 700 Krankbeitsfüllen: Ende Seutember war die Krankhest so ziemlich erloschen. Anfangs August trat sie, indem man bereits über Erkraubungen in Wrael neter dem Militär hörte, nuch is Münster auf und ging das Gerede, sie set mus Arnsberg eingeschleupt. Gewiss sat, dass see in 2 Häusern, wo Schüler aus Arasberg einkehrten, glesch intensey anabrach; es waren namlich daselbat die Schnien wegen der Seuchs geschlossen worden. Ungefähr um die nämlichs Zeit kam in obengenanntem Dorfs Hembergen, Kr. Steinfurt, ein Krankheitsfall vor, und awar se einer Frau, welrhe Taga vor dem Ausbruch der Krankbeit zus der Nibe von Arneberg gestod zugekommen war, um ber Verwandten an besuchen, in eine Gegend, welche bis dabie som der Rubr gann fres war. Nachdem sie am 16. Aug. gestorben war (em 9. Tage der Krankheit), wurde gleich eine Menge Kinwinner in diesem Orte befallen. Eine Person, welche während ihrer Krankheit nach der

⁷⁾ Man bezeichnet soch wehl diese ellerhaftigen Ebgrage, ohze Zomischung von Blutserum, mit "weisser Rubt", doch bebe ich selche is gegenwärtiger Epidemie gesein berbedelte.

Rauerschaft Westladbergen, eine Meile von da, zu ihren Angehörigen gebrarbt wurde, machte den Brginn einer Reibe von Erkraehungen in den Nachbarhöusern, wie denn in dem Regierungsbesirk Münster die Budlichen Wohnungen meistens einzeln oder in kleinen Trupps gelagert suré. So blich die Kraukheit auf die nächste Hämerumgebung beschricht Kin Kind. welches bereits krank von Hembergen nach dem 21/, Stunde entlegenen Dorfe Riesenbeck autergebracht wurde, storh dort, und nun feigte alshald eine Meuge Erkrankungen in dieser Gemeinde, wo sich ebenfalle jener Grad von Büsartigkeit entwirkrite, wir wir es in Humbergen gesehen haben. Um Membergen wurden nun in den närhsten Monsten euccessive die umliegenden Rauerschaften fiel allgemein von der Ruhr hefallen, ungeführ eine Meile weit im Um-hreine: über die Entfernung von 1 1/2 Meilen zeigten zich fast garheine Erkrenkungen mehr. Mit dem Anlang November war die Krankheit schon so sehr in der Abnahme begriffen, dass man sie grüsstentheils als erloschen hetrachten konnte. - Hinsichtlich der Witterungsbeschaffraheit, welche ale Hauptagens bei der Buhr gilt, herrsehte im Sommer ome seit einem halben Menschenalter nicht erlebte Durre, verbunden mit durchgängig hohen Wärmegraden, deswisches abwechselnd auhaltend kalte, alier trockene Nord- und Ostwinde, augleich gab es wicderholt, besonders im Frühsommer, nehr kalte Nachtfrüste. Es zeigten sich eiernlich hlufig Gewitter, allein sie kamen nicht zur vollen Entwickling and brackten beam arenenswerthen Regen, so dass keine Abkühlung und Erfrischung der Loft erfolgte. Die trockene Warme dauerte his gegen Ends October an, we enhaltende Feuchtigkesten und Herbstnebel die Luft abkühlten und die obere Erekruste befeuchteten. Doch war der gewähnliche Herbstrogen bis Ende November noch nirbt erschiegen, da er gewöhnlich Mitte October ninzutroffen pflept. So verniegten im Sommer Quellen und Brunnen, Pfüsse verkleinerten nich an Bichen, Graben und stehende Wasser trockneten ene oder verwondelten eich in Schlammpflitzen. Trottelem wer der Sommer an Feld- und Gartenfrüchten gesegnet, nur die Sommerfrüchte gerietten epärlicher. Arltere Leute behaupten eine grosse Achalichkeit dieses Sommers mit dem you 1811, and sind heide bekauntlich Ursache einer ensserordentlichen Weinernte geworden, wie denn auch 1811 in hieniger Gegend die Ruhr in hobem Grade grassirte. - Während unter diesen atmoarbieischen Verhältnissen die Ruhr in biesiger Gerend sieh aufmage August entwichtlte, kam bei der grossen Bitze fost den ganzen Sommer hinderch bereits die Cholerine vor, welche bekanntlich in Erbrechen mit Durchfall besteht. So häufig sie auch vorkam, entwickelte sie doch nicht den bösartigen Charakter der Cholera und war zur in einschoen Fällen mit Wadenkrämpfen verhanden. Auch wich sie leicht der Anwendung von Opinen und wermen Getränken, so dass sie selten länger als 3 Tage dauerte. Mit dem Anftreten der linbr versehwand diese Cholerine ganzlich. - Das Norvenfieber, und awar der Tunkus cerebralia, kam im Sommer meines Wissens nur in der Gemeinde Saerberk epidemisch vor, und blieb so eiemlich auf eine Gruppe von eires 20 Begernwohnungen beschränkt. -

Boss shen hearbrishens Witterungsverhältnisse im Fritsling und Sommer in arsirhlichem Zusammenhange mit der Ruhr steben, stim mit den historischen Angaben überein: schwille Sommerhitze mit Kälte abwechselnd, hei enhaltender Trockenbeit - kalte Nichte nach heissen Tagen - beides wird von den Schriftstellern sugegeben; nach solchen Zuständen der Atmosphire im Frühling und Frühsommer soll der Spätsommer und der Herbst die zur Entwickelung der Krankheit günstige Zeit sein. Sehönlein hilt in seines klipischen Vorträgen die Krankheit auch für contagilis, und ewar sollen die Excremente des Krenken die Triger des Ansteckungsstoffes sein, der Ansteckungsstoff selbst sich aber dampfformig verbreiten. - Die oben angegebene Geschichte der Verbreitung der Ruhr bestätigt ganz und ger die Angahme der Contagiosität. Bei der grossen Furcht, welche bier vor der Krankheit kerrychts. wurde das Contagittes nur langszen von Stelle zu Stelle verschleppt, befiel bei dem Einzelwohnen der Einwohner in hiesiger Gegend stets nur Gruppen von Heusern, und in Städten und Dörfern meintens wieder unr Abtheilungen derselben (in Münster z. B. anfange geraume Zrit hisdurch nur das Kirchspiel Feberwasser), erfasste aber, wo in einem Hause mel ein ludwichum bestillen war, besonders wenn es mit einer grossen Intensivität geschah, nach und narh die übrigen Bewohner, oft sämmtliche. Am intensysten entwickelte sich der Ansteckungsstoff ober stets gegen die Gesunden, wenn hereits nin oder mehrere Sterbefille vorgekommen waren. - Dasa bei dem Vorhandensein des Contagiums und der Krankheit eine Prädisposition im menschlichen Körper vorbege, indem manche Menschen der Kraft des Contegiums stärker widerstehen, niche gur nicht befallen werden, hraucht wohl nicht weiter ensgefithet au werden, Indess hat dies auch seine Grenzen, denn seh habe aser angutroffen, in welchen nach und nach sämmtliche Bewohn von der Krankheit ergriffen wurden. Im Allgemeinen schützt kein Alter, Geschlecht oder Stand vor der Krankheit. Es wird augleich angenommon, dass Unreinlichkeit und der Gemuss schidlicher, die Verdauung

bencherrente Pape, herender Odt und Spirmone, zur Krakhnit Vernhausung piehe. Inse siche Industries der Verlachzung des Vertrachzung des Verschausung des Verschausung des Verschausung des Verschausungsstehe Verschausung der Ver

Des Kurverfehren gegen die Rohr butte neben der Kranken-

behandleng angleich eine prophylaetische Aufgabe; letatere hastand nunächst in der Verhütung der Weiterverbreitung des Austerkungsstoffen. Do ein polizeilichen Einschreiten nicht vorgeschrieben war, ao fiel solthes mehrentheils in das Bereich des Arates. Meinerseits traf irb daher nach Möglichkeit die Versostalteng, den Krauhen in eine besondere Stube unterzubringen, dieselbe nach aussen en lüften und nach ionen geschlossen an halten, und sowohl die Erankenstebe als den übrigen Theil des Hanses mit Wachholderbeeren oder Weikrauch au ränchern. Letateres ist sehr thunlich, indem die Luftwege bei dieser Krankheit gar night oder hoekstone out der Hübe derselben afficiet aud. Dess Reinlichkeit des Hauses und der Wäsche anempfehlen wurde, bedarf wohl nicht hesondern der Erwähnung. Die Aufwartung des Krauken besorgte möglichet eine und dieselbe Person; bier weren gute Krankenwürterunen und besonders barmbereige Schwestern sehr am Platze, da die Bubekranken waren der häefigen Stultfränge viele Anfmerkaankeit erfordern. Die Stublageleerungen wurden sofort in der Erde vergraben und das Stockbecken gereinigt. Bei Todesfallen wurde nach atettzefundener Leichenbesichtigung eine frühreitige Boerdigung angeordnet, sowie häufige Rincherung mit Chlorges in der Todtenkummer, welche etets nach aussen Lifftung haben mounte. Nach der Breedigung wurde eine sorgföltige Besinfection der Todtenkammer und der Wäsche des Verstorbenen empfohlen, eugleich Chlorräucherungen im übrigen Hause, falls noch keine weiteren Kraubbeitsfälle da waren. Anch unch der Genesuag wurde gebörige Desinfection der Stube und Wäsehe den Genesenen zur Pflicht gemacht. - Umständlichere Desinfection, wie nie bei den Poeken vorgeschrieben ist, sowie Absperrungsmassregeln halte ich für nntelne, wenn men der Ansicht Raum giebt, dass das Ruhrcontagium nicht für fiver Natur, sondern mehr für demuffirmig au halten ist, wie oben angegeben wurde. Es findet dann durch gesagtes Verfehren so eierzieh eine hinlängliche Absperrung statt, indem bei der Furcht vor der Krankheit, wriche abstann unter den Henschen herrscht. unnithige Krankenhousche und Besurhe der Ortschaften, wo die Krankheit herrscht, meistens von selbst wegfallen. Das Furttransportiren hranker Personen norh geognden Hinsern oder Orten söllte übrigens strenge gemieden werden. Dass alle Anhänfengen von Menschen in Schulen, Kirchen, bei Leichrnbeglugnissen und auf Jahrmürkten verhindert werden sollten, brancht hier nicht weiter engefährt en werden, Wee dir Verhaltungsmessregeln der Gesunden in Bezug auf Golegenbeiteursschen enr Krankheit anbetrifft, so habe ich haustsächlich etrange Bilt im Essen und Trinken, Reinlichkeit und Vermeidung der Erkältung anempfohlen. Dies ist ellen Präsorvetiven, wie sie gern in Tropfenform gebrancht werden, vorausiehen. Die Menseben verlassen sich au sehr auf dieselben, welche doch im Grunde nichts nützen, und setzen im Vertranen unf dieselben die Ditt leicht bei Seite. Allenfalls ist ein warmer Then von Pfeffermünge oder Pliederböumen, Abends vor dem Inbetigeben getrunken, zu empfehlen. Benjenigen, welche mit dren Kranken unter einem Dache wohnen und sonst mit demselben in nöbere Berührung kommen müssen, habe ich selebes vorangsweise augerathen. Biese nehmen und bekommen grwöhnlich viel Branntwein, wenn sie eu den niederen Ständen gebören, theils um guten Mathes an bleiben, theils wird colches unbegraiflicher Weise als ein Präserrativ empfohlen. Nichta ist gewiss mehr das Gegenthei) von Präservativ, als der Brauntweiu und snartige Spirituosa. Die Ruhr als eine fieberhafte Krankbeit wird solche Subjecte, deren Körper mit hitzigen Getränken geschwingert ist, stets in viel höherem Grade helallen, wie oben bereits niher erüstert. -- In Bezug enf Obst und alle den Durmkanal beschwerenden Speisen zu der Zeit, wonn die Rube granget, einen mässigen Gebrauch ansurathen, halte ich gewiss nirkt für überflörnig, indem der numissige Genuss den Zufluss der Säfte su dem Theil des Körpers hinleitet, wolcher der Krankheit aus meisten ausgesetzt ist, einer Krankheit, welche in Entzündung des Barmes besteht und zunáchat von Bletandrang bedingt ist; ambi stimulos, she offinness. --Bes der Behandtong der Krankheit selbat hielt sch au für das ruoneliste Verfahren, sie als Totalisät nefaufassen und den tienens morbi festgubalten. Es stellte sich nämlich gleich bei den ersten Kranken heraus, dass der Verlauf der Krankheit typhöser Natur sei. Ich worde noch besonders hierauf bingewiesen, dass in der Natie von dem obengenannten Borin Hembergen, wo die ersten Rubrerkrankungen verkan der Typing cerebralis geherricht lutte and noch berrschte, und anderweite Erkrankungen dieser Art schon verbreiteter vorzukommen anfangen Gegen den Typhus waudte ich damais unter Anderem mit günstigen Erfolge den liquor Chlori (Aqua expensiation) and ninem Infas. fl. Arnic. an. Unter disease Unistanden ging ich bei der Behandlung der Ruhr au dem Liquer Chlori über, sobald Fiebersymptome bes dem Patienten auftraten, und zwar bei dem einfach entsündlichen Fieber mit einem Becoet, Salop., bei dem Auftauchen der nervösen Symptome mit Infic. fl. Arnic. Als unterstützendes Nebenmittel, aber iedesmal nach Umsthaden angewandt, leistete Tiert, Op. spir., en 1-2 Tropfen pro doss 2stundlich, gute Dienste, indem sie gegen das Leibschneiden eine sedirende Wirkung äusserte, und die frequenten copiisen Disrrhoca massigte; eigentlichen achmershaften Tenesmus linbe ich kaum dabes aufkommen schen. Die Tinet, Op. int in solchen Bosen zur Erregung der kritischen Schweises auch indicirt, nur muss es besm Ausdes pervosen Stadiums, wenn nicht ausgesetzt, doch sehr beschränkt werden, um keine Congestionen zum Kopfe zu erregen. -Um die Krise darch die Haut au befürdern, wurde mich der Lie, Amm. acet, nebst schwaisstreibenden Getrinken von Fliederblamen und Pfefferminze verordnet. Trat bei dem Nervenfieher bereits der Verfall der Krifte ein, so warde ausschliesslich Wein gegeben. - Bei der Belte mst Unterleibsentwindoog (Peritonitis desenteries) fant Kali oder Natree attricton seine Stelle, and leisteten warme Breitunschlage gute Dienstn; Opinn war hier contraméicirt. Hier kamen auch die Falle vor, wo Stablverstopfung hei Tonesmus den Gehrauch von Laxanzen indicirte und OL Ricini und sonstige Purgansen ihre Anwendung fanden. - Gegen die nachtruglichen Darrhoen in der Reconvalencenz, denen Vereiterung und Verschwärung des Mastdarms zu Grunde liegt und welche in Phthieie koctien übergeben konnen, war Argent, mitr. nu gr. ij - uj in Solut. von Evi mehrstündlich ein Easlöffel voll ein sehr wirksames Mittel. - Gegen die einfachen Dierrhom der Rohr. welche wir oben mit "katarrhebischer Ruhr" beneichnet haben, habe ich stats die consirende Methoda durch Anwendung von Tinct, Op. mit Liq. Anm. acet. und Tinet. Ratanh. sersucht. Die Kranken mossten sich dabes zu Bett legen und bekamen ouwerdem reichlich schweisstreibende Getrünke. In den bei Westem meisten Fällen gelang es so, unter vorsichtiger Dist, die Diarrhile au stutzen. Ich hebe auch hier, gestitzt auf menn Erfahrungen in einer Cholera-Epidemie, wo die Anwendung von Argent, nite, gr. pr-vi in Solut, Avi - 2stündlich einen Essloffel voll au nehmen - ein allmäliges, aber nachhaltiges Statzen der aufinglichen Durrhöe bewirkte, dies Mittel angewendet, Indess batte es her keinen Erfolg, und mag des daran liegen, dass bei der Rukr das enigegengesetzte Ende des Tructus intestinorum der

Esse, Die Krankenhäuser, ihre Einrichtung und Verwaltung. Berlin 1857. 4. 304 S., 8 lithogr. Tafeln.

> Dr. Jessen in Harnbeim bei Kiel. (Schlass aus No. 6.)

(Schless ans No. 6.)
An Einzelheiten ist Folgendes au erinnern:

Sitz der krankligten Affection ist.

Die Fronte eines Krunkenhauses nach Südwest zu legen, ist wohl nacht an empfehlen, da der meiste Regen zus dieser Hammelegegend kennzt, und de im Sommer diese Lace die grünste Hitze mit zich beingt. Bio Laye such Soldert int world des glassippes, were until procedus and Southern schneck Emmer (für Amprachus) periodericht und (pgg. 6). Southern schneck Emmer (für Amprachus) periodericht und (pgg. 6). Intimigate Oriene der Kradsenlauser mitt fallen iden für Amparation intimigate (volum der Kradsenlauser mitt fallen iden processen interfessen für Amparation interfessen für Deriodericht und seine für Deriodericht gemin soch die Vermacques der Kradsenlauser und der Southern schalten interfessen werden die eine Southern schalten der Southern sch

Eine auffallende Unterscheidung macht der Verlasser (pag. 8) awischen bezahltem Dienstpersonal emerseits, fligkonissen und harmbermeen Schwestern andererseits. In der That aber erfordern die Diaknowsen ebenfalls Geld und Geldeswerth, namlich 40 Thir, jährlich und eine sanstindige" freie Station, indessen ohne Vorang in der Beköstigung Für die Krankenwarter strigt der Lohnsatz von 30-60 Thir., je nach der Bienstzeit und dem Wohlverhalten (p. 176, 189), und es scheint nicht, als ob derselbe für weibliche Diensthoten giedriger ist, als für mannliche. Darnoch also wären der Diakonissen im Vergleich mit dem anderen Dienstpersonal nur mittelmässig gut bezahlt, Wirklich aber liegt die Soche anders. In der Charité werden nimlich vielfach, rielleicht vorangsweise, Ebepaare als Krankenwärter und Krankenwärterinnes ongenommen, eine Emrichtung, die en sich nicht zu empfehlen ist, die aber fast unumganglich wird, wenn man nicht gans gesonderte Stationen für männliche und weibliche Kranke besitat. Ebelegte machen aber stets hohere Ansurüche als unverheirathete Personen, Frauen namentlich höhere als Midchen, and überdies sind Ebenaare, deren beide Theile sor Krankenwartung geschickt sind, so schwer zu fieden, dass ihr Worth such dadurch bedeutend gesteigers wird. Die Charité must sogar öfters musserordentliche Zuschüsse aum Zwecke der Unterbringung der Kinder bewilligen, weil brauchbare kinderlose Ebengare nicht genng su haben send (p. 177). Daher wird wohl such das eigenthümliche Verhältniss rühren, dass die Fron ebenso viel Lohn erhölt als der Mann, während anderswo ein männlicher Diensthote atwa 11/2 Nal so viel zu bekommen pflegt als ein weiblicher; man hat, wie es scheint, das Plus, welches em Ehepaar mehr koben muss als neverheirsthete Personen, ausschliesslich auf den Lohn der Fran aufgeschlagen. Nach anderen Verhältnissen würde men von den 120 Thlen, des Lohnmaximums der Ehelente etwa 72 dem Mann und nur 45 der Frau zurechnen, ao dana darnach der Satz von 40 Thirn, gewiss als das Maximum für ein unverheirathetes Frauenzimmer anzusehen wäre. Die Diakonissen, welche geschlossene Abtheilungen für sich auf Haupthedingung machen und memals mit anderem Wartepersonal ausammen pflegen (p. 177, 179), auken dadurch schon nn Werth, noch mehr eber durch die Bennerkungen, welche der Verfasser (pag. 8) beilfufig macht. Er augt namlich wörtlich; "Sellen die Krauken durch harmbergien Schwestern nier evangelische Diskunissen gepflagt werden, so kommt es nach den darüber gemachten Erfahrungen nicht duranf au, für diese in der numdtelbaren Nibe der Krankcazimmer Wohnungs- oder Anfeutheltsräume berzustellen, do bei dieser Klasse von Pflegerinnen die Arbeitskräfte der Einzelnen nur wechseind in Auspruch genommen zu werden pflegen und siets auf ein viel grösseres Personal an rechnen ist, als wenn die Krankenwartung Personen übertragen wird, die sich gegen Bezahlung diesem Bienste widmen. Für die ersteren kann man daber wenerate Wohnungsräume in der Anstalt herstellen." Bieses "kann" wird wohl in der Regel au einem amusse werden, da in der Nähn der Kraukensimmer selten est pussender Ort für eine «muständige» freie Station eines wiel grösseren Personals wan finden sein wird. Hiernock been es nicht sweifelhaft sein, dass die Binkomsson bedrutend mehr kosten, als andere Wärtersnen, denn ein viel grösseres Personal arfordert einen bedeutenden Mehranfwand nicht allem an Lohn, sondern auch an Wohnungs- and Verpflegungskosten. Es ist aber stets em administrativer Fehler, wenn man zwei Personen die Arbeit verrichten liest, welche Eins ohne Ueberarbeitung und zufriedenstellend besorgen kaun. Em au geringes Mans von Arbeit macht trige, nachliesig, demoralisirt überhaupt, und wenn die Diskonissen durch ihre nogeblich höhuren Beweggründe nicht wenigstens ebenso viel Arbeitstüchtigkeit gewinnen, als undere Krankenwärterinnen, so kann men über ihren höheren Beruf zur Krankenpflege nur die Achseln aucken. Ber Verfasser-hat ihnen durch jone beiläufigen Bemerkungen eine achlechte Empfehlung gegeben, er hat aber auch ear nicht die Abneht, sie verzuesweise zu empfehlen, denn er sagt von ihnen. "Die Wirksamkeit derselben als Krankenpflegerinnen hat sieh in jedem Betracht als eine sehr heilsame bewährt und den wohlthätigeten Einfluse auf die Krankennflege ansgrüht. Sie hestätigt en, dess die Pflege der Kranken in den Handes solcher Pflegerinnen wesentliche Vorzüge het, und nementlich ist unf der Abtlieitung für syphilitisch krankn Weiber, wenn auch hier weniger Gelegenheit au ansgezeichneten Leistungen in der eigentlichen

Krankenwartung sich derhietet, desto mohr der sittliche Einfluss der Dishuntesee an achitere gewesen." Dioser einzigste namentlich angefilhete Vorang macht eber einen erkiltenden Emdruck. Fiel denn, fragt man sich, dem Verfasser, els er ou die Diahonissen dachte, bein anderes Verdienst derselbes ein, als dom sie da, wo en heine Kranke zu pflegen giebt, einen nittlichen Einfluss üben? Einen nittlichen Kinfluss noch dass auf Frauenaissener, die grüsstentheils dech wohl Hureres als Gewerbe treiben, die jedenfalls leschtfertig genug sind, um jede gute Lebre au einem Obre hinein- und aum andern binausgehee au lassen? De set das Lob west höher au achten, welches er dem übrigen Deenstpersonal ertheilt, indem er sagt: "Die Direction hat seit Einführung dieser Verwaltungsgrundsätze alle Veraniassung, mit den Leistungen des bezahlten Wertpersonals im Allgemeinen aufrieden zu sein." (pag. 177.) Was bann men denn mehr verlangen und welche wesentlichen Vorsuge sind es, welche die Diskonissen gewähren und deren Maugel beim übrigen Dienstpersonal keme Ursnehe eur Unaufriedenbest gieba? Es ist au bedgoern, doss sich darüber der Verfasser nicht klarer ausgeaprochen hot.

Die Ventilsturen, welche der Verfasser (pag. 25) beschreibt, sund nicht besser als die, welche er (pag. 26) tadelt. Jene sind unter der Becke des Zimmers engebracht und münden in den Schornstein, sie Sthren also mit bedentender Engkraft stets die obersten, am mristra erhitzten Luftschichten al. Es entsteht dadurch der grüsstmögliche Warmeverlust, der überhaupt durch Ventilation kervorgebracht werden kann, and es wird angiesch die bussere Luft geswungen, som Ersata der entweichenden Luftmengen mit gronner Schnolligkeit durch die Spalten der Thuren und Fenater einzuströmen. Eine ahnliche Wirkung haben such die Kachelöfen, nur dass sie dem Zunmer nicht die warmsten, sondern die heitesten untersten Laftschichten entsiehen; euch sie sind kespeswegs, wie der Verfasser mit vielen Anderen behauptet, als die besten Ventiletoren mausehen. Es ist überhaupt sehr leicht au ventiliren, wenn men kalte Luft binein, warme hinaus tauere will, mae bedorf dass nor eine Geffnung unten nud eine entgegengesetzte aben im Zimmer, welche beide nach aussen führen; ihre Wirkung ist dens gana dieselbe, wie die der Ventilatoren des Verfausers. Sehr schwierig ist dagegen das Umgekehrte. Weshalk man dass nicht die Meinsoer'sche Methode, welche von Wiee aus so lebhaft empfohlen wird, und gegen deren Theorie sekwerhels etwas einzuwenden ist, in Anwendung sieht, ist merklärlich; es scheint, dass man ausser in Wien eirgendwe such une eine Probe mit derselben gemacht hat. Ob die Versuche, welche zur Zeit in Paris im Grossen mit dem Einblasen warmer Luft m die Zimmer gemacht werden, Resultate geben werden, steht noch

Der Verfasser sugt (pag. 55): "Es meterliegt heinem Zweifel, dass, wenn die Dimple ausschliesslich zum Kochen verwendet werden, au three Eraeugung viel mehr Breunmaterial consumert word, als auf einem gewöhnlichen Kochheerde." Wenn dies gewiss wäre, so wäre es elleedings von practischem Werthe, aber bekanntlich ist es sehr schwer. den relativen Verbrauch von Feuerung sicher an ermitteln. Da nun heine Gründe für jenen Satz mitgetheilt sind, so muss die Richtigkeit desseiben dahingestellt bleiben. Die Angabe des Verfassers, dass in einer Dampfleiichenemrichtung der Dampf den ganzen Tag nicht fehlen dürfte, weil häufig gussergewöhnliche Krankenspeisen bereitet werden miissten, ist meht begrindet, da für solche Nebenawecke in jeder Küche frees Fener oder me Plattenheerd aur Anahülfe sein muss.

Die öronemische Nothwendigkeit, den technischen Betrieb um die pfmaschinen an concentriren (pag. 56), Litte füglich noch mehr hervergehoben sein können. Das Anbringen von Dampftusschinen in Krankenhausern ist bereits eine Sache der Mode geworden, und man hat deshalb an monthen Orten darnach zu fragen vergenzen, nit die Anjage guch öconomisch vurtheilkaft sei. Wenn Kücke, Waschbaus und Dampfmaschine von einem Bampfkeusel aus versorgt worden können, dang biest sich wohl such in kleineren Krankenhäusern ein beoponisacher Vortheil erzielse, wenn aber diese Betriebe getreunt aund nud wene nameetlich für Dempfmaschinen, die nur besweilen im Groge sind, eigene Dampfkessel angelegt werden, so ist die Anlage zehwertich vortheilheft. Referent hat deshalk früher bereits empfahlen, bei Neubauten von Krankenhiusern auf die Erbausug ninen besonderen Gebäudes für den ganzen technischen Betrieb zu denbeu, ein Vorschleg, welcher durch die Bemerkungen des Verfessers sehr unterstützt wird. In Stidten, welche eine Stadtwasserknost besitzen, wo also das Wasserpumpen orcht nöthig ist, und wn man den gegebenen Wesnerdruck selbst en Bewegueganaschipen benetzee kann, wird sich indessen die Sache wohl noch anders stellen.

Bie Bassins avim Spülen der Wasche (pag. 63) lassen sich noch sweckmissiger aus gewöhelieben Racksteinen aufmauern, welche besterseits mit Portlandcement geputzt und auf dem oberen Raude mit dicken Brettern oder Boblen belegt werden. Joner Coment mittet bekanntlich Sandstein, archt eine gut aus und der breste, unt Holz belegte Rood set einestheils begown zum Aufziehen der Wäsche und schützt andernthesis die Arbeiterinnen vor Durchnässung. Solche Bassins halten sich gans vortreillich und bedürfen weder des Austreschens mit Gelfarbe, noch konnen sie Rostflecken erseugen, wie die einernen.

2.50

Sept.

pele

-6

400

170

49

-

46

20

2

Die Dampfwasche (pag. 64) ist awer eine geus gute Einrichtung.

welche, vorsichtig ketrieben, heine Missetlinde hot; das Auskochen der Wäsche in sehr verdünsten kohlensauren oder, noch besser, haustischen Alkalilangen gewährt aber einen soch einfacheren Betrieb und noch bessere Sesultate. In dem Werke v. Kurrer's über des Bleichen findet sich dags die vollständigste Anleitung, nur dass mas die kaustischen Laugen, wie die Seifenweder, euch kolt bereiten kann. Da der Verfasser selbst angiebt, dass stark emgefettete Wasche aur vollstindigee Remagang mit stärkerer Lauge annge kneht werden milione, wudurch also die grössere Wirksaukeit dieses Verfahrens bestitigt wird. so hatte ihm esa Versuch mit demselben nahe gelegen. Theoretisch set von dem Kochen indenfalls kein grösserer Nachtheil für die Wüsche zu erwarten, als von dem Rimpfen; ein 7jähriger Betrieb hat Referent auch practisch keinen solchen konnen gelehrt, obwohl wieht kohlensture, sondern kaustische Langen auf Anwendung kamen. Einen vorsichtigen Betrieb vorausgesetzt, können die letzteren deswegen meht mehr schaden, als erstere, well die Kohlenslitte bei der Verseifung des Alkabia ebenfalls apparetrieben Wird, also doch mar kanstisches Alkali eur Wirkung kommt. Aus demselben Grunde ist aber letateren auch viel wirksamer, die Wasche wird schon durch kaustische Laugen gereinigt, deren Starke die gewöhnliche Langenwege kaum mehr en-Anch die Kosten werden dedurch noch verringert.

Die Eiskeller (pag. 79) können nuf trecknem, durchlüssigem Boden noch weit einfacher construirt werden. Man macht eine etwa 5' tiefe Grube, in welche das Eis mit Stroh umgeben kinsingebracht wird, und setzt ein dickes Duch von Rohr darüber, welches auf einer Seite au einem Eingange verlängert wird. Diese Eiskeller, durch Räume ge-

schützt, haben das Eis selbst in dem vergangenen, sehr warmen Sommer vellkommen gut conservirt. Dass die vom Verfasser engegebene Construction houser ist, soll damit eight hestritten werden.

Die Abhandlung über die Anlage kleinerer Krankennustalten (pag. 81) ist wesentlich nor eine Wiederholung des Vorhergebenden. Gründen, mit welchen der Verfasser seigt, dass die Anlage der Küche m Keller nur ein Nothbobelf ut, lüsst sich noch binzufügen, dass eine Kücke sehr hell sein muss, wenn sie nicht ansauber werden oder doch nicht einen unsaubern Eindruck machen soll. Bei nach kinten abbangarem Baugrande lässt sich übrigens die Küche in der kinteren Seite des Hauses zu ebener Erde anbriggen, wahrend an der vorderen Seite der Hauptengung, ebenfalls aur ebenen Erde hegend, in das über der Kuche liegende Stockwerk führt. Es entstehen dalurek nach vorne Keller, nach hinten em Erdgeschoss, eine Einrichtneg, welche im Klesnon sohr aweckmissig ist. Ein Waschhaus sollte aber auch in einem solchen Helbkeller weht augelegt werden.

Der Verfasser empfiehlt (pag. 82) für kleinere Krankenhäuser einen problem betreet, is kommen aber neben diesem noch die Dampfhüche des zerselitisches Arunkenhauses in Hamburg und der sogenannte Wasserheerd in Betracht. Erstere verbraucht, nach dem Augenschein ou ortheilen, am wenigsten Fewerong und hefert auffallend viel schmackhaftere Spessen, als jede endere Korkung, ist aber ziemlich nabequem au handhalen. In letsterer Besiebung ist der Wamerbeerd (Korben im Wasserlade) am varzüglichsten; er ist überdies am leichtesten rein zu halten und sieht as sich schun sankerer und besser aus, wie jeder andere Heerd. Der Fenerungsverbreuch ist wahrscheinlich kleiner als bei dem gewöhnlichen Beerd, wenigstens wurde an einem Orte (Surhsenberg) nach Einführung desselben eine bedentende Ersparnisa im Vergleich mit dem früheren Plattenheerd erzielt.

Der Plan und Ries en einem kleineren Krankenhause (pag. 85 Tal. VIII.) lisst erbridiche Ausstellungen au. Zunichet fehlt es au Abtheilengen; eine Treunung durch Gitterthüren kinn diese sefbstrerständlich nicht erzetzen, weil diese weder die Communication der Bewohner, nuch die Verbreitung von Missmen und Contacion bindern. Eine durchgreifende Trennung lisst sich dagegen kerstellen, wene statt des einen mittleren Einganges die beiden seitlichen gewählt werden, welche der Verfasser ebesfalls gearichmet und auch vurzugsweise empfuhlen hat. Die Idee, statt eines nottleren ewei endständige Eingänge eneuhirmore, ist ancret in England (Glascow evelone) verwirklicht und rollstäudig ausgenutzt worden. Man stösst dadurch im Grunde gwei (ig. wenn mae vom Eckemgange ans noch einen Flügel gerade euch binten laufee lässt, sogar drei) getreunte Gebäude anemander, denen man nor durch's Frese oder durch den Keller Communication as geben besucht. Anch Jassen sich die beider anderen Gebäude auseinanderrücken und ein Gehäude zum technischen Betrieb für den Arzt oder derpleichen darwischenschieben. Es ist ferner nicht erforderlich, die Eckeingange nach varne oder überhaust nach answen minden an lassen, man kenn sie blens nach dem Hofe oder in den Keller führen und sie lediglich els Communication mit der Oeconomie benntzen, kurz, diese Einrichtung Lisat manche Modificationen zu und empflehlt eich dadurch sehr eum ellgemeinen Schema eines Krankenhauses. Dass auch der Verfasser unf dieselbe gekemmen ist, bestätigt ihre Voralige; es ist nur en hedsnern, dass er diese nicht mehr im Allgemeinen erkennt hot, er würde dann seinem Schema eina grössere Veränderlichkeit gegeben haben, während es jetzt schwer ist, obne das Gonse umeustomen, des nach Umständen Erforderliche daron an endern. So sind a. B. die kleinen Krankenaimmer, von welchen das eine ohnehin keinen eigenen Eingung hat, porbt gut mehr aneubringen, wenn die Eckeingliege nach vorne genemmen werden müssten. Ebenso würds mit dem Scheme die Anlege von mehr Krankensilen schwer an vereinigen sein, da man doch nicht Thee-Lüchen und Würterzimmer immer wiederholen könnte. Wenn im Sommerlezareth der Charité eine Theeküche and ein Wärterzimmer im Nothfall für 64 Betten ensreschen kano, ao ist en sebon überflüssig, für 22 Betten der Etage je zwei solcher Riumliehkeiten entulegen, es sei denn, dass die Etage in awei geschlossene Stationen getheilt würde. Gebrancht man aber für mehr als awes Krankensäle nur eme Theoküche und ein Wärterzimmer, so wird es gewöhnlich sweckmissiger sein, beide eus der vom Verfasser angewiesenen Lage an entfernen und wo möglich nach hinten hinaus an verlegen, denn sie aind dort ven den verschiedenen Krankensälen ens leichter au arreichen, und es wird angleich eine Verminderung der vielen Wasserleitungen erzielt, die für awei enemander stossende Sille fast ganz gemeinschaftlich sein klingen. Ueberdses wird in den meisten Fällen eine grössere Zahl von Einselaimmern verlangt, deren jedes natürlich einen eigenen Eingang vom Corridor aus haben muss. Durch Erfültung aller dieser Bedingungen würde aber der Bau ein gana anderer werden, was er aber auch ohnehin wegen des Mangels einer grossen Monge nothwendiger Rismlichkesten werden müsste. Der Verfasser sagt awer, diese liessen sich lescht anreshan, aber in Wirklichkeit ist es gar nicht lescht, sie aweckmissig anxureihen, welche Rhumlichkeiten nithig sind und wie sie gelegt werden sollen, darüber soll uns gerade ein guter Plan belehren. Das Schema des Verfassers ist daher in Wirklichkeit ger nicht der Riss an einem Krankenheuse, sondern nur an einer Krankenstation, und selbst als solcher nur unter Umständen verwendkar, in der That enthalt es euch nichts, als eine fast identische Wiederholung des Planes zum Sommerlagareth der Charité (Taf. III.), wo doch die Verhältnisse genz andere aind.

Nach wegiger befriedigend ist die Abhandlung des Verfassera über die Irrenanstalten, namentlich im Vergleich mit den Leistungen Anderer m desem Fache. Auf 10 Brucksesten lassen eich unmeiglich ihre Begonderheiten gründlich ebhandeln; in der That sind auch mauche wichtige Dinge gar nicht, andare nicht genügend besprochen und euch im Enselnen and manche Ausstellungen au machen. Die Beschreibung der Fenster in der neuen Charité lehrt nur aios mangelhafte Comtruction kennen und euch die Empfehlung der Schweizerhofer Eierichtung ist zurückenweisen, de nach dieser die Fenster nur in Abwesenheit der Kranken gans geöffnet werden können. Dieses ist für die Luftung ein grosser Nachtheil und für die Kranken sehr unangenehm, denn Niemand setzt im Sommer gern hinter verschlossenen Fenstern, aumst Boppelfenstern, die nur mit Luftscheiben, aus denen meht einmal der Kopf hinausgesteckt werden kenn, varsehen sind. Der Vortheil, dass man van draussen die Vergitterung nicht sieht, ist nm so geringer enauschlagen, da sie von drinnen nech der Beschreihung sehr wohl sichthar arin muss, ein weiterer Zweck der siemlich rompheirten Construction ist ober nicht ersichtlich. Bei den ganz einfachen Hallenser Panstern sieht men dagegen, so lange sie geschlossen sind, die Vergitterung weder van draussen noch von drinnen; diesa orföllen überhaupt alle Ansprüche, die man bilbger Weise an vergitterta Penster stellen kann und and jetet anch fest eligemein als die besten anerkannt. Der Verfasser that sheer indexan gar beine Erwähnung.

«Ein hauptsiehliches Erfordernins», sagt der Verfasser ferner (pag. 93), sist die Abgeschiedenheit der Zellen von den übrigen Räumen der Anstalt, demet die Ansbrüche der Tobsucht den übrigen Krauken verborgen bleiben. Ein besonderes Gebande für die Zellen ist daher nicht wohl au entbehren." Dies ist ein Missverständniss, am besonderes Zellangebinde ist aus anderen Gründen anentbehrisch; oh die Ansbrücht der Inbsucht den anderen Kranken verborgen bleiben oder

nicht, ist von geringem Belang. Der Verfasser entscheidet sich (pag. 94) für die Zellen zwischen zwei Corridoren. Es würde hier an weit führen, die Vortheile und Mangel der verschiedenen Constructionen auseinander au setaen; es liest sich kaum eine unbedingt für die beste erklären; die Grunde. weshalb nich der Verfasser so bestimmt für jene entschieden, ist er schuldig gehliehen. Einen Hof vor den Fenstern der Zellaustetion darf man aber nicht anlegen oder doch nicht für die Bewohner der Station bestimmen, weil diese die Penster einwerfen würden. Gucklöcher in den Zellenthüren sind obsolet. Mittelcorridore ewischen diesen nüteen

nichts, da der Lirm hauptsächlich durch die Thüren dringt. Weterclosets in den Zellen sind an verwerfen, weil man dann nicht mehr erfahren konn, ah und welche Ausleerungen der Kranke gehebt hat; sie sind überdien überflüssig, weil unreine Kranke sie nicht benutzen und weil bei eiger durchschnittlich tiglich einmaligen Benutzung amfache Ahtritte leicht geruchlos an halten sund. Zn anderen als höleernen Fussboden hat men sich noch nirgends entschliessen mögen, weil endare au kalt für Kranke sind, die unvermeullich oftmala mit blossen Füssen darauf umbergehen. Asphalt mag soust wohl das am wenigsten Erkältende sein. Kachelöfen in die Zellenwende ainsulassen, ist hedenklich, was sieh mit Mossen Hinden nicht aeratören lässt, kenn doch wohl mit beschuhten Füssen bei dem beharrlichen Ungestilm der meisten Tobsüchtigen eertrümmert werden. Auch ist zu hedenken, dass die Kranken bisweilen apitaer Steine, Holastücke, selhat Nagel sich an hemächtigen wissen, Zufall und Nachlässigkeit des Dienstpersonals mechen solehe Ynefille immerhin möglich,

Allein trots after Ausstellungen, welche eine strenge Kritik an dem Burbe machen kann, bleibt es doch ein ausgeseichnetes Werk. Der bedeutende luhalt, die kurze, bestimmte Schreihart, die Klorheit der Beschreibungen - Alles macht es zu einer angewihnlichen literarischen Erscheinung. Es muss ihm daher schon jetzt, trots dar erwähnten einzelnen lerthümer, der Rang einer Antorität angestanden werden, welchen es in administrativen Dingen wold für immer, in terlinischen so lenge bewahren wird, wie es der rasch fortarbeitende Erfindungsgeist naserer Zeit überhaupt aufässt. Sein Inhalt verdsent daber in der That grösstentheils die Empfehlungen, welche ihm nach Zeitungsnachrichten einige preussische Regierungen gegeben laben, zur darf man nicht vargessen, dass es bein umfassendes Lehrliuch ist, doss es Aeratliches gar nicht enthält und dass es in Beziehung euf klemere Krankenhäuser, und namentlich euf Irrenanstalten, nichts Geougendes

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenháusern.

Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilanstalt zu Darmstadt.

Yen Dr. H. Küchler,

dirigirendem Arate beider Sei 20. Beobachtungen und Bewerkungen auf örtlichen Behandlung der Necrose und vorsugsweise der eingekapselten Necrose.

Vorarintarung: Die Boobschtung, dass der Process der Naturheilung von entsündlichen Knochenleiden durch Abstossung lebensunfähig gewordener Knochentheile und entsprechende Neubildung von Knochenmasse oft grosse Schwierigkeiten erfährt, wodurch die Ansstossung der todten Theile theils jahrelung verzögert, theils darch die Verzögerung Zufälle berbeigeführt und anterhalten werden, welche das Leben in nothwendiga Gefahr setzen, als Blutung, Schwärung, Eotkräftung etc. diese Beobschtung gehört der neueren Zeit nicht en. Es hat achon im Altertham an vereinzelten Versuchen nicht gefehlt, die Weichtheile weithin an spalten und deckwandige Knorhenkspieln eu aeraprengen, um in den Laden die abgestorbenen Knochen eu anchen und auszugieben; auch vardanken wir das entsprechenda Instrumentarium enm grössten Theil unseren Verfahren.

Die namera Chirurgie, entschieden bedächtiger als die des Alterthous, hat sich erneuter Beobachtung dar Neturbeilung ergeben, und den künstlichen Eingriff in den Necrosenprocess sehr beschränkt. Sie hat nehen die Gefahren der Uehräftigkeit der Natur die Gefehren der Knnathülfe gestellt, und neben die gienavnillen Erfolge kunstgerechter Sequestrotomie das Sierhthum und die tödtlichen Erfolge, die sie erzielt hat. Die neuere Chirurgie hat darum die Indication für die akiurgische Beseitigung der Necrose entweder sehr beschränkt (v. Walther, Blasins, Akurgie. 1839), oder vellständig verneint (Diaffenhech, Operations-Chirurgie, Artik, Ausziehung freuder Körper). Eine Folge daven ist, dass man gewichnlich weder in den naueren nord selbst in den nemesten Hendbüchern der Operations-Chirurgie die allergeringste Anleitung zur Sequestrotomie findet (vgl. Sahatier, Paris; Gressheim, Berlin; Büchler, Wien; Dieffenhech I. c.; Agats, 1857), und does die muffiheliebsten Werke über Chirurnia off keine (Langanheek), oft nur die alleroberflächlichsten Andeutungen für die Ausführung dieser Kunsthülfe enthalten (Wernher, Haodbuch I. S. 174). and auch diese durch Warnung vor der Gefahr viellich patrijvienn (Wernher I. 163). Die fiefen hach geht so weit, zu zehliernt dass gewiss mehr Messehem durch feilsteitige voreilige Verauthe, diegestweite Kauchenstätie hermussundeten, zurloven gegangen oder hiere üllseine berault, als dadurch gerettet wurden, und dass –eben so wenig wie an Eddrenknothen das Aussägen oder Aussneissellu nerotsiehter Konchenstheile diese Schiefellsweiten augenzeit geit (Oppertur-Chairmen).

gie. 1845. I. S. 47. 48).

Es ist allerdags wanderbar, was die Natur bei der Necrosa oft allein und ohne Kunsthülfe leistet, und eine unserer später fulgenden Beobarhtungen bietet dafür ein treffendes Beispiel. Bennoch beweisen die öfter und auch von uns beobachtete Todtlichkeit der Necrose, die dem Naturheilungsprocess affein verfällt, alle pathologischen Cabinette in gana Europa, es beweisen diese Cabinette wenigstens aum Theil, dass die Wandärzte unserer Zeit häufig dasjenige ilurch Amputation zu erreieben versucht haben, was wohl durch mehr conservative operative Mittel hätte erreicht werden können; denn vergebens hat man nich hier nach anderen Mitteln umgesehen, die operativen Eingriffe entbehrlich au machen; vergebens preisen noch die neuesten Preisschriften (Massart) die chemischen Aufhisungsmittel des Sequester als Universalbeilmttel an. Die Nothwendigkeit zwingt uns, auf den operativen Wag zurückzukehren, und das Chloroform hat, wenn ieh nicht irre, den Weg dazu gebahnt, und hat, sowie der Resection, so der partiellen Resection und der Sequestrotomie terst die allgemeine Lebensfliligkeit ertheilen müssen.

deren Operationen möglich ist

Durch den Mangel genügend gründlirher Anleitung und Unterweisung wird die Operation in der Band des wesiger Geübten und weniger Erfahrenen ein unbeilbeimgendes Mittel: deun intrgende genügt die verennzelte Erfahrung wennzer als auf diesem Gebet.

I. Reebschungen von Necrose am Oberschenkel.

Die nachfolgenden 10 Falle von Schenkelnecrose enthalten Falle von spontaner Heilung and Tod als unmittelbarer Folge theser Necrose. 6 Fille wo ich die Extraction glücklich vollage, 2 Fille wo ich wegen three Schwierigkeit dieselbe nicht vollzieben konnte; sie euthalten wesentliche Andentungen für die Indication, und bringen 3 Fille, die die seltenere Anzeige für die Rescetion in der Braphyse des Schenkels au hedenken geben; zie enthalten bestimmtere Andeutungen für die Ausfiltrung der Operation und den bedeutungsvollen Act, die Wahl der Incisionsytelle; sie bringen 5 toessienen nach aussen in der Richtung des Ligon, intermuentare, 4 Incisionen an dar innern Schenkebeste, 2 Incisionen an der bintern Schenkelseite; sie beingen eine seltene Brobachtung für die operative Behandlung der Caries und für den relativen Unwerth der Beinhaut; sie bringen Beobachtungen für die allzu gering geschitzte Anwendung des Glübessens im Innern der Knochen; sie bringen Versuche mit kunstlichem Sequester und Boobsehtungen über die jahrelange Dauer der Schwirung auch vollständig gelungener Sesestrotome; sowie über Hedung der schwersten secundaren Gelenkleiden mit penetrirender Schwärung der Condylen.

 Fall. Engekapselte Necrose in der Diaphyse des Oberschenkels. Necrose des rechten Schlüsselbeins. Versämmiss der Sequestrutunie. Tod durch Erschöpfung.

Gemmeeker, ein Burseln von 21 Jahren, werd im Mai 1844 in meine Behandlung übergeben. Er war seit 1¹/₂ Jahren aus rechten Oberscheidel erkrankl. Die awei unteren Drittheide der Bupbyse waren stark geschwollen, die Geschwaltst dehnte sich über das Ausgefenk und an obere Ende der Tibia aus; es befand sich eine starke schwammige

Fistel fast handbreit über der Kniescheibe auf der verdern innern Seite des Schenkels. Patient Louate von dem Glecke nur enrollkommen Gebrunch macken, konnte aber fest darzuf ntelere, klagte über beständigen innerliches Weh und übrktige Schmerzerscheinungen im Schenkel. Die

Fistel bintete stark bei der Untersuchung.

Fall. Eingekapselte Necrose in der Biaphyse des Oberschenkels. Spontane Heilung ohne Operation.

H.2.1., on 18/likuper Statemberheidung, feit bei mir in Fahrus 150 in anhalterierte Bestellung. Bei scheichtellen wie en wedern 150 in anhalterierte Bestellung in der in wedern Friedellungen in der innere und vorferen Steit der Schreike, stellen Friedellungen, in der innere und vorferen Steit der Schreike, stellen in der Schreiken, stellen in der Schreiken, stellen in Schreiken, stellen in Leichtigsteit, in der Schreiken, stellen in Schreiken, stellen in Leichtigsteit, in der Schreiken in Leichtigsteit, in der Schreiken in Leichtigsteit, in der Schreiken in Leichtigsteit, in Leichtigsteit, in Leichtigsteit, auch die Schreiken in Leichtigsteit, auch der Schreiken in Leichtigsteit, auch die Schreiken in Leichtigsteit, auch die Schreiken in Leichtigsteit, auch der Schreiken in Leichtigsteit, auch der Schreiken in Leichtig auch der Schreiken in Leichtig schreiken in Leich

 Fall. Neerose am unteren Gelenkende des Schenkelbeins. Extraction des umfangreselsen Sequesters. Heilung.

Meyer, summ Hjölinjum Bureden, der seit 1½, Jahr au Garantenene beiner Seiten und jedenkung au Leurzite spraaturen litt und seit 3 Mousten un Laufürscheidunge behänndet wurde, werd aus dem 13 Mousten un Laufürscheidunge behänndet wurde, werd aus der Seiten der Sei

Bei einem andern Burschen (Gränser) habe ich nach und nach 5 Knochenstücke sielt vom unstren Condylns des linken Oberschenkelberns abstossen sehrn unt Erhaltung des Gelenks und seiner Brauchbarkeit (1845).

4. Fall. Einschneitelung müchtiger nahweighere Sequester im Seinerkelten, Smehldung feitrundiger, stendist errüfere Konchennass um densellten. Beginnerdes überkeiten mit Sehnerznaligkeit und Anschwiedung der Kongelenks. Hilfelte Bitungen aus den weiten Fatelknahlen. Monlegen der Kuractonswerende der Sequester. Volletwestinn nie der Burlyste, Volletäniger Vermutt unt Verkirrung um 3 Querfüger und reisitere Beweigheiheit des Kückegelenks.

Ich habe diesen Fall aus 1853 in der Deutseben Klinik (1855. No. 10) excerptweise mitgetheilt, and awar dort, um ein gewiss bemerkenswerthes Besspiel einer sehr arfolgreichen Ansection in der Schenkeldiaphyse and nicht um einen Beitrug zur Necrosenbehandlung ou gehen. Was deshalb dort zehr unwesentlich erscheint, erscheint her wescutlich. Beshalb eine weitere Bemerkung: Ich habe awar längst in dieser klinik die kleinen Bedactionsfehler beriebtigt, welche der citirte Artikel bezüglich der Incision in die Weichtheile enthält. Ich will übrigens hier ausführlicher bemerken: Die Operation ist von der für Sequestrotomien am Schenkel gewöhnlichsten Stelle aus ausgeführt worden - in dem Ligament, intermuseutere awischen Vastus extern, und bierps. Die Schlaffheit der Muskelaulage und die gewölbte Form des Schenkelbeins hatte meb veranlasst, den Hautschmitt an der vorderen "Jusseren" (nicht «inneren») Seite des Schenkels an machen. Ich erkannte aber schuell meinen Fehler und wülate den Fastwa erf. (nicht -flectus femorie-) in der Hautwands nach vora and innen. and awar nicht um den Gebrauch der Sige, sondern um den Gebrauch der Zangen au orleichtern. Dieser Technicismus gelang mit Erweiterung des Hautschnitts sehr leicht, und ich fand mich dann in der Lage einer gewähnlichen und völlig regelrechten Incason. Die Verglainbung der Nurbe an dum Schenkul des Geheilten atellt | wohnlieberen degegen nur ferr zu besprechen oder gang zu übergeben. die Richtigkeit dieser Bemerkung aussur allem Zweifel. Weam darum, gestützt auf jene Redactionsfehler, fast 2 Jahre nach der Operation die nawahre und in Form ned labait völlig nowürdige

Behauptung verbreitet worden 1st, als habe ich in diesem deukvriledigen und schwierigen Fall von Schenkelneerose, in welchem ein intelligenter aret dieses Landes vor mir behandelt und alle Indicationen versebens erfällt hatte, die Totalresection nur ausgeführt:

-wegen eines -heweglichen- Sequesters, ohne dass vor dieser "Operation anch nur der Versech zur Extraction des abgrstorbenen Knochenstlicks gemacht worden wäres,

so muse seh Foigensies bemerken. Es konnten solche Erftedengen nur ausgehen von der falschen Voranssetzung, als nei das Präparat nicht mehr in meinen Binden, ned als gebetchen mir die schriftlichen und solistandiesten Reveise über die gründliche Unwahrheit beider Rebauntangen. Die Resection in der Schenkeldisphyse, die sels in diesem Fall gemacht habe, ist nur ausgeführt worden, weil ich mit dem Instrumentarium, das ich besass (awei starke Knochengangen von verschiedener Form und ein Meissel) gans onfahig war, die Assziehung der abgestorbenen Knochentheile zu vollenden, die ich zum kleiseren Theil und met gewaltsamem Zerbrechen des atirksten, einenfest einzeheilt zelüchenen Rindensequesters in der Liegsrichtung wirklich millendet hatte. Nach dem Scheitern der angestrengtesten Versuche, mich des Sequesters m entledigen, löste ich die schwierige Aufgabe mit der Blattsäge, dicht as der Gelenkkapsel des Kniea das Sehenkelhein primär zu durchsägen. Kein Verständiger wird die Umgehung der weit begnemeren Stelle, der Mate der Schookeldisphyse, für den primären Sigsebnitt einer anderen Absolut zuschreiben, als der: nach Barchsigung des auteren knochenendes die den Condylen angekehrte Kloake freier angängig zu machen and meine Extractionsversuche zu erneuern. Auch das geschah, und swar mit dem endlichen Erfolg der Extraction des stärksten Sequesters, mit Zurücklassung eines cariósen innereo Sequestermantela ned Inich

oben eingekapselten kleinen Sequestera. Noch im ausgetrocknetee Zustande beweist das interessante Praparat, der Sequestermantel mit dem in seine Lage gebrachten Sequester, die eisenfeste Einkeitung des letzteren. Die IIII, DD, Ober-Medicinalrath Leidhacker, Medicinstrath Lorenz, Ober-Medicinalrath Pfannmaller. Obergrat Renling. Kresswundarzt Wertliche im und viele Andere haben dieses Präparat untersucht und sich von der festen Einkedung überzengen können, dem Hofarzt der bessischen Truppen aber, dem Herrn Oberstabsarzt Dr. Neuner, habe ich dasselbe zur mehrfagigen Verftigung gestellt nehst anderen unwiderlegbaren Beweisen für die Wahrhaftigkeit der vorstebenden Angaben. Ich habe seitdem eine Reibe theils offentlich, theils amtlich abgegehnner Zengnisse gesammelt, welche meine upermidliche Sorgfalt vor und während der Operation beweisen, conservativ zu verfahren; und ich kann achliesslich die Verigenny nur hedanern, die zur Enwahrheit der Zuflecht ausmit.

um dem Rufe eines Collegen zu nabe zu treten. Die fragliebe Totalresection in der Disphyse nahe dem Kniegelenk ist sonst eins der dankbarsten Geschäfte gewesen, die ich je volltrögen habs. Sie hat einen der elendesten Meuschen zu einem glücklichen pruncht, der mit seinem jetzt ganz verknöelerten Oberschenkelbeie 4 Stunden in omem Weg Isiuft, ohne san folgenden Tage irgend welche Ermüdung zu fühlen, der sich der täglich zunehmenden Brauchbarkeit and Muskelkraft scines Gliedes ertrent, der frisch, kräftig und gesund aussieht und in seinem Handwerk als Schnesdergeselle anhaltend und nabekümmert arbeitet. Der Geheilte besat Heinrich Breking, sst gebürtig von Blödesheim in Rheinbessen und leht unter den Augen cues geachteten rhembessischen Arzten, des Hre. Kresswundernt Dr. Werthheim in Osthefen, der denselben m's Landkrankenbaus gesendet hatte, und von dem jeden Angenblick die nötbige Anskunft über den Fall zu erhalten ist.

Sornel vorbehaltlich weiterer Mittheilengen über diesen Fall, der sach verschiedenen Richtungen hin ein wissenschaftliches Interesse bietet. (S. auch den naten folgende Parallele.)

(Fortsetzung folgt.)

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zn Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen and Exarticulationen,

milgeibelk sen Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte.

Nach einer übersichtlichen Zusammenstellung sämmtlicher während nemer Assistenzarats-Zeit an der v. Bruns schen Khuik vorgekommenen Resectionen, Ampatationen und Exarticulationen beabsichtige ich im Folgenden über die interessanteren Falle genanere Data zu geben, die ge- des Sommers nahm diese Geschwulst langsam an Grösse zu, indem sie

Dos Ganze soll mit einigen ansammenfassenden Bemerkungen über die Erfahrungen gesehlossen werden, welche an der genannten Klinik mit dem Langenherk'schen Warmwasserhad in 19 Fillen gemarht wurden. In den 21 Monaten vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 kamen

1) Resectionen 29, nud zwar am Oberkiefer 4 (3 wegen Carcinom, I wegen Fibroid), am Jochhein I (wegen syphilitischer Necrose), am Unterkiefer 2 (wegen Careinam), am Brustbein I (wegen Caries). am Humerus I (wegen Necrose), am Ellbogengelenk 3 (wegen Caries), am Ratins 1 (wegen Necrose), on den Basmphalaugen 3 (wegen Necrose), am Kniegelenk 3 (1 wegen Arthritis alterrosa, 1 wegen Caries neeret. su innern Condyl des Femnt, I wegen Ankylasis genu mit partieller Luxation des l'aterschenkels nach voransgegangener supparativer Gelenksestzfindung), an der Tibia 3 (wegen Necrose), an der Fibula 2 (wegen Necrose), an einem Unterschenkelstumpf nach seblecht behandelter Fructions cruris 1, am Fassgelenk 1 (wegen Caries), am Calcanens I (wegen Caries necretica), am vorderen Ende des ersten Metatarvalknorhens 2 (bei dem einen wegen Caries, bei dem andern wegen ... Gangraena senilis..., bei letzterem verbunden mit Exarticolation dea Halbert).

2) Amontationen kamen im Ganzen 20 vor. und rwae die Amontation des Oberarmes 2 Mail (1 Mail wegen Caries im Ellbogengelenk, I Mal wegen complicieter Fractur des Os metacarpi pollicis unt fortschreitendem Wundbrand), die Amputation des Vorderarmes 2 Mal (wegen Caries im Handgelenk), die des Oberschenkels 5 Mal (1 Mal wegen Ankylose des Kuie's mit Necrose der Tibia, I Mal wegen Ankylose dea Knie's mit Necrose des Femor und 3 Mal wegen Gonarthrophlogesis fungosa), die Ampatation den Unterschenkels 11 Mal (3 Mal wegen Caries im Fussgelenk, 2 Mal wegen grosser chronischer Geschwire am Unterschenkel, 2 Mal wegen Garcinom der Unterschenkelhaut, I Mal wegen Carres des Calcanens, I Mal wegen supparativer

Ostellis im Innern des Calcanens, I Mal wegen Gangraena spontanea and I Mal wegen complicater Fractur).

3) Exarticulationes hamen 15 vor, and awar die Exarticulation des kleinen Fingers 2 Mal (1 Mal wegen Caries, 1 Mal wegen Enchondrom), die des 4. Fingers 1 Mal (wegen Necrose), die des Knie'n 4 Mal (1 Mal wegen Necrose der Tihia, 1 Mal wegen Caries des Kopfs der Tibis und Libmung des Unterschenkels, I Mal wegen ehronischer Unterschenkelgeselswüre. I Mai wegen Gangrön des Fosses und Unterschenkels nach Frarter des Femur), die Exartsculation des Fusses nach Syme I Mal (wegen Caries tarsi), die nach Pirogoff 2 Mal (1 Mal wegen Caries tarsi, I Mal wegen Anhylosis pedis und Osteitis chronice estima terri), --- die Exarticulation sons-astracalienne nach Malgaigne I Mil (wegen Caries tarsi), -- die Exarticulation des ersten Mittelfussknochens I Mal (wegen Necrose), die des ersten Mittelfussknochens nut der grossen Zehe I Mal (wegen Carries necrotica des Os metatern), die Exarticulation aller 5 Zehen 1 Mal (wegen Gangran durch Erfrieren), die Exarticulation der 2. Phalange des Hallux I Mal (wegen Exestoris subunquinlis). -

Die Zahl aller anfgezählten Operationen zusammen heträgt 64, die Zahl der Individuen, an denen sie vorgenammen wurden, 60. - Von diesen 60 Kranken starben 15, and zwar nach der Resertion des Kuiegelenks 2 (1 as Prämie, 1 au furtschreitendem Marasmus), nach Besection eines Knochenstumpfa bei schlecht belundelter Fractura cruria I (an Pyamie), nach Amputation des Oberarus I (an fortschreitendem Wundhrand), nach Amputation des Oberschenkels 2 (am Prämse), nach Amputation des Unterschenkels 4 (2 an Pyanne, 1 an fortschreitender Gangran in Folge von altem Thrombus in den grossen Geffissen, 1 an Nachbletungen), nach der Exerticul. genu 2 (1 an Pyamie, 1 an Nachblutungen), nach der Exarticulation sona-astragalienne 1 (plötalicher Tod oline nachweishare Urszebe), nach der Syme sehen Operation 1 (on fortschreitendem Marasums), noch der Exarticulation aller 5 Zehen

1 (an Pyšmie). -Noch dieser kurgen Cebersicht gebe ich nunmehr zur Detzilheachrethang ejegelner interessanter Falle über.

Resectionen

1) Carcinom des Alvenlarfortsatzes des linken Oberkiefera; Resection; Beilung.

Jacob Hummel, Kassenverwalter, 49 Jahre alt, früher gesnad, leidet seit Johren viel an Zalinschmerzen, in Folge deren er sich verschoedenn Zöhnn ausziehen liesa; zur linken Oberkiefer hatte er auf diese Weise schon seit Ungerer Zeit die 3 hinteren Backengling verloren; im Januar 1856 musste er sieh wegen heftiger Zahnschmerzen such poch den zweiten und im März den ersten Backenzahn extrahiren lassen. Aus der Alvente dieser beiden Zihne wurchs sofort ein dunkelrother Reischiger Zapfen hervor, der übrigens nie sehmerzte. Im Laufe

werdenden Eck- und ausseren Schneiderahn vorn, viel bedeutender aber hinten überwallte: --- Schmerzen fehlten, hier und du trat leichte Eintung ein; das Allgemeinbefinden blieb ungestört; in der letaten Zeit etwas Almagerung. - Eintritt in die lilinik am 1. August 1956.

Damaliger Zuatend: Alle 5 Backenzähne des linken Oberkiefers fehlen; an der Stelle des erzten und zweiten, so wie in der Emgebung des noch stehenden Eckrahus und der 2 linken Schnaidezibne sittt eine eires wallnussgrosse, rundliche, schmerzlose Geschwulst fest mit ihrer Baus auf dem Proe. alveolaris auf; dieselbe fühlt sich mittelfest und otwas elastisch en; shre Oberfläche ist hückorig, von der Parke der Mundschleinhaut; nur ein achmaler Streifen derselben erscheint geschwürig, von dankelrother Fürbung, durch weisstiebe, etwas aufgeworfene Rinder scharf gegen die Umgebung abgegrenzt. - Die Linge der ganzen Geschwulst (von links nach rechts) beträgt 21/4, die rosate Tiefe (von vorn nach binten) 2 und ihre Höhe, ao west sie zu

Tage liegt, nicht ganz 11/4 C.M.

5. August. Operation: Zuerst Ausziehen der Joeker sitzenden 2 hinken Schneidezähne und des Eckzehns, worauf aehr starke Elutene folgte, die erst nach dem Einschieben in Eiseneblorid getauchter Schwämmehen in die Alveolen geringer wurde. Jetzt, während die Oberliepe durch stumpfe Haken miglichst abgezogen erhalten worde, Führung eines circa 1 1/4" langen, länge der Umschlagstelle der Schleimhaut vom Alveolarfortsatz zur Lippo und Wange dahingehenden und alle Weichtheile bis auf den Knochen trennenden Querschnitts, dem sofort 2 senkrechte, von den beideu Endpunkten des ersten ausgehende Schnitte folgten: nachdem sofort dieselben Schnitte euch en der hinteren Wand des Alveolarfortsatzes geführt und so die ganze Geschweist mit dem betreffenden Theil des Proc. alevol. in Form eines Parallalogrammes umschrieben war, wurden die entsprechenden Schnittlinien auch im Knochen, and zwar mittelst des Osteotoms geführt, worauf man das Ganzo mittelst eines Hebels vollends herausbrach mid die wenigen noch erhaltenen Weichtkeile nachträglich mit dem Bistouri durchtreante; die parenchymatise Blutung während der Operation war sehr stark gewesen; weren des sehr beschränkten Raumes hatte das Ostentem beim Burchsigen des Knochens die Itako Oberlippe etwas gefasat, so dass in dieser eine 21/," lange Sägwunde bestand; - Vereinigung dieser Wunde mit 2 Knopfnähten; häufiges Ausspritzen den Mundes mit kaltem Wasser. Auf die Operation traten in den nächsten Tagen an gut wie

gar keine Besetionserscheinungen ein; der Puls atteg nie über 96; schon am 10. Tage wurde Patient entlassen; die kleine Lippenwunde war seböo vereinigt und die Operationsfliche mit gesunden Granulationen bedeckt.

Ende Ortober 1857 erfuhr ich von einer Verwandten des Operirten, dass derselbe sich fortwährend der besten Gesundheit erfreue

and his jetat keine Spur cines Recidivs aufgetreten sei. Bei der von Bruns vorgenommenen mikroskopischen Untersuchung dor Geschweist waren spindelformige Zellen und Zellen zut faserformigen Ausläufern gefunden worden, wie me Förster in seinem Atlas Tafel X. Fig. 3a. und d. abbildet; sodaun grosso, mit endogenen Kernen gefüllte Mutterzellen (Förstar's Atlas Tafel X., 36.); endlich fanden sich grosse kugelige Zeilen mit Brutrüsmen und Kernen (Taf. X., 1 &.). (Fortsetzung folgt.)

Miscellen

Ergánzung.

Zn dem in No. 45 d. v. J. von Dr. Cullmann mitgetheilten int essanten Fall -seltener Beffezerscheinung bei Schwangerschaft- liefern wir folgenden Nachtrag:

So wartete sch rubig zu bis zum 22., we ohne Austrengung und obne weitere Billfe die Geburt auses noch nieht ganz reifen Knabchens erfolgte, welches nach einer Stunde atarb.

Seit dieser Zeit ist Pat, täglich besser geworden; ale krankbaften Erscheinungen haben nachgelassen und in der 3. Woehe kehrte die

Stimmo wieder, so wie auch die frühere Körperfülle und Kraft wieder vorhanden ist. Es stehen mir su wenig literarische Quellen au Gehote, um zu wissen, ob schon ein analoger Fall argendwo mitgetheilt sei. Sean-

2011 spricht bei den Störungen der Bespiration nur von der mechanischen Compression der Lungen durch den ausgedehuten Uterus, durch welche die Frühgebart indscirt warden köung - von solchen Reffexerscheinungen aber im Gabiete das Vagna, welebe sofort mit der Schwangerschaft auftreten, ist weder in semess, noch in einem anderen Lehr-

mehr nach der Nittelliaue bin nich ausbreitete und allmätig den locker | buche irgond eine Andentung an finden. Dashalb habe ich geglanbt, diesen Fall der Onffentlichkeit übergeben zu missen und überlasse es geübteren Federn, die betreffenden Schillene aus ihm zu rieben.

Literatur - Blatt.

Wildhed Gastein im Johre 1856, von Dr. B. Edl. v. Hünigsberg, k. k. Badeerzt. Mit einer geognostischen und einer Quellenkarta. Wien 1856. Gerold'e Sohn. S.

Ala Heilmittel gegen bestimmte Klassen van Kranklieiten spielt Gostein noch immer one bedeutende Bolle unter den Badern und behauptet die erste Rolle unter den sogenanzten Wildhödern awaifelsohne his heuto. Es wird deskalb die vorliegende Schrift, in der Notizen über die Saisen 1856 nur die Nebensacho bilden, während sie aich vorzugsweise mit den klunstischen, geologischen etc. Vorhältnissen im Allgamemen beschäftigt und auch interessante medicinisch-statistische Baten gieht, vielen Aorzten willkommen sein. Anch in die Vorzeit führt der Verfasser den Leser zurück, indem er die Erzählung einer Badereise nach Gustein im Jahre 1721 anderweiten historischen Notiusn

Cholora-Notizen.

Königaberg. Ueber den ferneren Verlauf der Cholera in hiesigem Regierungsbezirke in der Zeit vom 16. bis 31. Dechr. v. J. giebt die "Pr. C." nach amtlichen Berichten folgende Mittheilungen: In der Stadt Nordanburg, Kreises Gardanen, sind in der gedachten Zeit 210 Personen erkrankt, von denen, einschliesslich von 60 Personen, welche daselbst am 15. Bechr. v. J. in Behandlung verblieben, 120 gestorben, 125 genesen und 25 noch krank sind. - Im Dorfe Kischienen, Kreues Nesdenburg, sind 15 Personen orkrankt, von denen, einschliesslich von 3 Personen, welche daseibst am 15. Dechr. v. J. in Behandlung vorbliehen, 6 gestorben und 12 ooch krank sind. - Die in Glaubitten, Kreises Bastenburg, am 15. Dechr. v. J. krank verbliebenen beiden Persomen sind noch in Behandlung, und die in Gudnick, desselben Hreisen, krauk varbliebene I Parson ast genesen. - In der Stadt Drengfurth, Kreises Rastenburg, sind in der obengedachten Zeit vom 16. bis 31. Bec. v. J. 47 Personen erkrankt, von denen 21 gestorben, 22 genesen und 4 noch krank sind; die in dieser Zeit in Marienthal, desselben Kreises, erkrankte 1 Person ist gestorben. Sonetige Krankheitsfälle sind in der gedochten Zeit nicht zur Anzeige gekommen.

Gumbinnen, 16. Januar. Die Cholers-Epidemie hat in unserem Regierungsbesirk von Mitte September bis atwa Mitte December gedauert and ist in dieser Zeit in 57 Ortsebaften, die nich auf 8 Kreise verthoilen, ansgetreten. Die Gesammtrahl der en der Epidemie Erkrankten ist 1039, die der Verstorbenen 639. -

Gelbes Fieber in Lissabon. Seit dem 22. Bechr. war kein Fieberfall mehr vorgekommen. Die Gesammtzahl der Fille in den 105 Tagen seit dam 9. Sept. beträgt 13482, darunter 4759 Todesfille.

Personalien.

Paraonalverandarungan. Pronnan. Beförderungen: Der Assist. - Arzt Dr. Feigall vom 2. Cnir. - Reg. (Königin) ist zum Stabsu. Bat.-Arat des 2. Bat. (Wehlau) 1. Landw.-Reg. and der Unterarat Dr. Hinze vom 5. lnf.-Beg. ist som Assist.-Arate ernannt worden: ferner haben die im Reserva- und Londwehr-Verhältnisse befindlichen pract. Acrate and Wandarate DB. Boluminski vom 4., Stryck vom 24., Brederichs vom 31., Albracht vom 6., Bernagen vom 17. und Raffauf, Feltgen und Hauck vom 29. Landw.-Reg. den Charakter "Assistenz-Arzt" erhalton. Abschiedsbewilligungen: Dem Stato- u. Bat,-Arzte Dr. Wolff vom 1. Bat. (Banzig) 5. Laodw.-R. und dem Assist.-Arzto Dr. v. Wulff-Crona. Dem mich Cayes ouf Haiti beurlaubten Oberarat Dr. Müller vom med.-chir. Fr. - Wilh, - Institut ast bei seiner Entlessung der Charakter als Stabsarzt verliehen worden. Niederissonsgen; Die pract. Aerate DD. Siefart aus Schloppe in Berlin, Hinna in Banzig und Wirz in Hennef. Fortgezogen sind: Die Assistenz-Aerzto DD. Miebel von Erfurt nach Potsdam, Kühne von Trier nach Saarbrücken und Heidemann von Spanden nach Koblens; die proct. Aerste BB, Roffauf von Kohlens nach Witten und Bneagen von Wittstock. Ber Dr. med. Benedix zu Puthus est ans seiner Stelle als "Radeurzt" geschieden.

Ta desfalle. Preuasen. Die Wandarate Weber au Weisseneec. Flebinghaue in Herzkamp and Bette in Köln sind gestorben.

Bestellungen stif diese Zeitschrift, welche elfwnekestlich Sonnaheeds mechetut, nehmen alle Burbheadischen sin abd Post-Absidies an

Deutsche Klinik.

Preis vierreijsbriich zwei Thyler. Beiträge werden france unter der Adresse der Verlagsbandlung erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Güschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

bales. Nodes and Erichtseques in Secret des Cresps, des Principeres and des Milleriches and services. Van De Kristi, Terministen :— Marcharys, et al. (1997). A principal of the mentionistic field on the Winterior and Or. (1997). A principal field of the Desirable for the Company of the Milleriches and Company of the Com

Studien und Erfahrungen in Betreff des Croups, des Pseudocroups und des Miller'schen Asthme's.

> Dr. Kerli zu Schledehausen. Pariretting our No 5.1

Zweite Abtheilung. Von den uneigentlich Croup genennten Krankheiten mit Crouphusten und Laryngetrachealzischen ohne Bildung einer falschen Membran.

Diese Krankheiten zerfallen in awei Groppen, in den unsehten Uroup oder maßerken Pseudocroup und in den complicirten Pseudocroup oder hösstrigen apsamodischen Pseudocroup.

A. Der einfachte Pseudocroup

 om Erstieken zu sem, wie wenn es einen fremden Körper verschluckt hätte, und dieser in die Luftrühre gedrungen wäre. Wenn dieser Husten während des Schlafes eintritt, wie es das Gewöhnlichste ist, so kommt zu der Angst noch der Schreck binzu, und das Geschrei, welches das Kind auszustussen strebt, und das durch den Husten unterstrückt word, schemt noch die Erstickung zu ateigern. Die Hustenaufülle, welche auf diesen ersten folgen, sind nicht an geführlich. Gegen das Ende des Anfalls wird das fiesicht des Kindes, das anfengs sehr roth war, bleich und mit Schweiss hedeckt. Die Lippen werden vinlett, wie bei den Hustenanfällen im letaten Stadium des Cromps, so dass diese Krankheit beginnt, wie der Group endigt und diese beiden Affertinnen, nbschon sie grosse Aebalichkeit haben, in der Beihenfolge ihrer Symptoma einem umgekehrten Verlouf darbieten. - Es kommen nun noch Hustenanfalle. allain nicht mit der Angst. Zwischen den Hustenanfillen blecht die Stimme gewöhnlich etwas herer und die Respiration ist van einem Larrago-Trachestrischen, das dem des Croups ganz ähnlich ist, beglestet. Dieses Pfeifen wird aber nach und nach schwicher, zumal wegn das Kind etwas Warmes getrunken hat und beruhigt wird, und hort hald ganz ouf. Ich habe es jedoch einmal fest eine Stunde anhalten sehen, wedurch ick in eine nicht geringe Verlegenheit versetzt wurde. Sin wie das Kind aber weint nder sonst aufgeregt wird, stellt sielt das Pfeifen, aber nur in der ersten Zeit, wieder ein, um ebeu so arbnell. wenn die Ursachen, die dasselbe veranlassten, aufhören, wieder zu verschwinden. Die kinder seldsfen nun ganz rulug ein; man bemarkt kein Zischen bei der Bespiration mehr. Wilhrend des Tages husten die Kinder, wobei immer der Inn noch etwas Ernnpühnliches hat. In der darauf folgenden Nacht wird das Kind gewöhnlich auf dieseille Weise ergriffen, aber viel gelinder. Allein wahrend dieses ganzen ersten Sta-

Leuilleton.

Die Stellung des Arztes in Brasilien. (Von einem deutschen Arste.)

- An Aeraten ist in Brasilien kein Mangel, alle Nationen sind loer vartreten, und die besten medicinischen Schulen, die nicht so schiecht bestellt sind, als man sich in Bentschland meistens vorstellt, hefern jahrlich 30 his 40 Doctoren der Mediem. Um zu leben, wird wohl kein Arzt nach Brasilian geben, Jeder will sich eine sorgenfreie. unabhengige Stellung verschaffen; um dies zu erreichen, muss sich ein Arst durch Glück in seinen Kuren auszeichnen, was nicht so leicht ist. wie man sich einhildet. Ich rede nämlich nicht von der Prazis bei den deutschen Familien, die in einer Stadt wohnen, sondern von der brasituatischen nud resp. portugiesischen Bevölkerung; denn die arsteren können in Bahia einen, in Bio de Janeiro höchstens zwei Aerste beschäftigen, weil sie wenige oder gar keine Sklaven besitzen. Und gerede die Krankheiten der Sklaven geben am mristen zu thun, und nach dem Gesehick und dem Glück, welchas der Arst in der Behandlung hat, wird or taxirt. Es herrscht hierin der gröbste Meteriolismus, denn nur der Sklave hat einen reellen Werth, 2000 Thaler im Durchschnitt, and wenn er nicht arbeiten kann, so ut er eine doppelte Last für den Eccathumer. Wird man nun zu einem kaffrehändler, welcher gewöhnheh über 100 Sklaven besitzt, oder nach einer Kaffee- nder Zuckerplantage gernfen, so werden einem 10 bis 20 Kranke überwiesen, an welchen schon andere Aerate ihr Glück versucht haben.

Man erhält ause Schwarze mit Prolapsus uteri, 2 oder 3 Subjecte im sweiten oder dritten Stadium der Geophagie, einen nder noch mehr, die wegen der Cravos oder Framhoesia an den Püsssohlen nicht geben können, Kinder an Atrophie leidend, Fussgeschwüre aller Art. die man der mannuefseben, beierogensten, sehnn augewandten Mittel wegen gar nicht erkennen kann, auch ein Paar Wechselfieberkranke. welche schon das Chinin unzenweise gennmmen haben, deren Nitz schon auf dem Schumbein aufsteht, von den mit Elephantiasis Behafteten gar nicht zu reden. Während man mit diesen Kranken beschiftigt ist, komman thiglich mehrere mit acuten Krankheiten, Tetanna, Dysenterie, acuten Rheumatismen n. a. w. hinzu, und welchs Arbeit bei einer Cholera-epolemiel Arznei muss jeder Kranke erhalten, denn der Herr der Sklavan begrügt sich nicht mit der gans genau gestellten Disguose und einer traurigen Prognuse. Bei der geldarintokratischen Kundschaft wird es dem Arzte anch sauer, sich zurerht au finden, denn der grössere Theil der Krankheiten sind chronische Uebel und hier, wo es keine Heilanellen giebt, nitten die belneslegischen Kenntnisse nichts und könstliche Mineralwasser werden kaues gebraucht, da in den Tropen diese Ueberladungen des Magens mit Flüssigkeiten nicht zusagen und gerade durch die Heilung der chronischen Lebel empfiehlt sich liter der Arzt am meisten und wird schnell bekannt. Aus dem Mitgethrilten läust aich ermessen, dass man trotz der Fertigkeit im Auscultiren und Percutiren und des Studiums von Richter's Grundriss der Beilkunst, mehr zu wissen nöttig hat, els dass man au Tetanus Opium giebt, wobei aber natürlich die Kranken sterben, dass man die Dierrbne bei der Atrophia infantum mit Kalkwassar stopft, wonach sich die so traurigen Convulsionen einstellen, dass man das Wechselfieber mit China

6 [4]

dinms ast cowidentich kein Fieber verhanden. Das Kind verhält sich gons wie gewohnlich.

Im aweiten Stadium, welches manchmal schon am ersten Tage, spatestens am dritten, beginnt, ast der Husten schon mehr frucht und wird immer seltener, das darauf folgende Laryago-Trachealzischen nimmt allmälig den Charakter des schlesmagen Basselsa an und hiert nuch einigen Tagen wie eine katarrhalische Affoction auf. An diesen einfachen Pseudocroup habe ich kein einziges Individuum sterben sehen. Eine Verwechselung mit sehtem Croup, ware nur im ersten Stadium möglich. Allem beun sehten Croup finden sich gewöhnlich Vorläufer, er entsteht nie plötzlich und in der Regel nicht in der Nacht, welches Alles heim Pseudocroop umgekehrt ist. Der ächte Croup ist niemals im Anfange not emer solchen Erstickungsgefahr verhanden wie der Pseudocroup. Treten beim ächten Gronp solche Erstickungsanfälle ein, dass hört anch m den interesiten das Larynco-Trachesisischen gar nicht mehr auf das charakteristischste von allen Zeichen - much ist dann schon Crooplusten und bleibende Beiserkeit, selbst Sümmlosigkeit vorhanden. Das Uebel schreitet unaufhaltsam fort. Beim Pseudoeroup kommen die bef-

turen Symptome im Anfange, bei dem ächten Group auletat. B. Ber hösartige, spasmodische Pseudocroup.

Hier sind die Erstickungsanfälle maechmal heftiger als auf der Höhe des ächten Cronps. Alle Symptome, welche sich auf eine krunkhafte Veränderung der Respirationsorgane besiehen, nehmen in ihrem Verlande, einzelne Ausnahmen abgererhoet, eine vollständige Intermission an. Die nächsten Anfälle sind von derselben Heftigkeit, is werden hier noch stärker, bei dem omfachen Psendocroup fand das Gegentheil Statt. lher ist von Seiten den Beobachters eine grosse Aufmerksamkeit nothwentlig, weil hier leicht eine Verwechselung mit dem Jehten Croup-Statt finden benn, die, wenn ich nicht irre, selbst dem würdigen Bufeland einmal begegnet ist. Alleis auch eine Verwachselung mit dem einfachen Psendocroop würde sehr sehlimm sein, weil man diesen der Naturheilkraft überlassen kann, bei jenem aber sofort eine energische Behandlung eintreten lassen muss.

Es schemt mir sehr wahrscheinlich, dass man fast Alles, was man über das Millar'sche Asthma oder das Wiebssann'sche detking gentum der Kinder gesagt bat, auf die verschiedenen Varietäten dieser eben beschriebenen einfachen oder complicirten Krankheit besiehen misse, bin aber micht mit Underwood, Cullen, Albars (Onkel und Neffe) and Autenrioth einverstanden, welche das Asthon acutum als identisch mit dem ächten Group ansehen, Ich hepreife nicht, wie man au dieser Ansielit kommen konnte, da, abgesehen von hentuumten Unterscheidungsmerkmilen, in den tödlich abgelaufenen Fällen noch niemals eine falsche Nembran durch die Section constatirt wurde. Jene Herren nrhuen folglich Croop oline sines der wesentlichen und pathognemonoschen Kennzeichen der Krankheit au; denn die falsche Menshrun ist mit dem Croup stets innig verbunden. Zwar hat man in einigen Fällen Kranke am Croup sterben seben, ohne dass man bei der Leichenöffwang greend one Soor van falschan Membranen vorfindet; dann aber hat

man Beweise, dass sie während des Lebens ausgeworfen worden sind,

und man erkennt auf der Membrann larungotrachealis Spuren dieser eigenthümlichen Entzündung. Das dethme gentum wurde an Jahre 1769 von Millar beschrie-

ben. Nach dieser Beschrudung scheint derselbe offenbar den Psondocreup, zuweilen in der spasmodischen Varietit im Auge gehabt zu haben. Dieses scheint mer auch stesshalb um so wahrscheinlicher, weil er angield, dass er diese Krankheit siemlich häufig bei Kindern beobachtet habe. Woher komut es denn, dass die Krankheit - als Arthma gentum nömlich - von anderen Aeraten so seltan uder gar nicht beobachtet wird? - Ich hale sie niemals geschen und elaube anch nicht au viel au sagen, wenn ich behaupte, dass enter hundert Aerzten kann Einer ist, der sie beobachtet hat, oder er müsste don Pseudocrosp für dieselbe augesehen haben. Die geringe Genauigkeit, welche überhaupt in Millar's Werke berrichen soll, hat die, welche ihm gefolgt sind, in grosse Ungewissheit versetzt und ist die Ursache zu vielen Streitigkeiten über die in Bede stehende Krankheit geworden. Da er unter dem uneigentlichen Namen Arthma neutum mehrere verschiedene Krankbeiten vereinigt hatte, so konnte Jeder in seinem Werke Etwas finden, was ilun an seinem Zwecke dienlich schien. Was hat Millar eacht Alles zum Asthma acutum serechnet! - Einst verrie er an einem 4jährigen Kinde gerufen, dem man wegen zweier Anfälle von Dyspace Suv Blet entropen batte. Millar sah das Kind an Convulpienen sterben. Er erklärte das Uebel für Authen gentum. Die Section wurde nicht gemicht. In zwei anderen ebenen navollkommenon Fällen genasen die Kinder nach mehreren Aufallen von Hasten und Erstickung. Actiologie des Croups. Gemeinschaftliehe Ursachen.

Die Krankheit kommt vorzugaweise in kalten, gemissigten und feuchten Ländern vor, an den Küsten der Nordsee. An den Küsten des Mittelmeeren gubört Croup au den Seltenbesten; er wird hier durch sein Acquivalent, Anging gangraenern, ersetzt. Man beobachtet sha zu allen Jahreszeiten, duch gewöhnlich im Vorfrühlug und Spätherbot, wenn nasskalte Witterung herrscht. Er kann epolemisch werden. Die Pseudocroops herrschen gleichzeitig mit dem ächten Croup. Ich haba noch neulich beide Krankheiten gleschzeitig in einem und demselben Hause herrseben sehen. Zn den vermittelnden Momenten rehören: 1) Apstrengung der Brustorgane, heftiges Sprechen oder Schreicu; 2) plütsliche Einwirkung der Kälte: kalter Trunk, Verkältung, Burchnissung der Haut des Halses. Die Krankbeit kann aber auch derch Mittheilung aus Angina gangrarnosa, sogenanntem Miller'schen Asthma (Pseudoeroup, wie ich das einmal erleht bibe), Keuchhusten, Nasern entsteben.

Resonders Pracches. Nicht alle Stände werden vom Cronp und Pseudocreup gleichmänsig

befallen. Der erstere ist verkültnissmissig viel häufiger in der niederen Volksklasse und bei schlecht abgewurteten und gekleideten kindern. Ben latzteren trifft man dagegen west häufiger bei Kindern der wohlhabenden Klasse, die gut gekleidet, warm gehalten und gewöhnlich sorgfültiger erzogen werden, zu. Uebengens wird dieser übele Einfluss der Ungleichheit der Lebensverhältnisse auf die Erneugung der Krankhelten auch in andoren Fallen wahrgenommen. Ber Group ist an eine

conpirt, so lange der Krauke nicht an das Mittel gewohnt ist und er dann cachectisch zu Grunde geht und im gelben Fieber Nitrum als Directions verordnet, was Alles im obsgen Buche sieh varzeichnet findet. Gelingt es dem Arate meht die Mehraubt der Kranken wieder auf die Beine zu bringen, so hift der Harr des Hauses mit emperischen Mittein nach, die ihm ein Gesatter augerathen hat ned da die reichhaltige braulisnische Flora viele derartige liefert, so werden mitunter die Kranken, die man als unheither nur mit Pallistress behondelt, dennoch gesund and en ist um den Credit geschehen. Auch darf der Arzt die in den Hospitalern so gebräuchlichen Exspectatisbehandlungen in der Praxia nicht ausführen wollen, denn dies ist ganz gegen das Interesse des Arates, indem er in den wuhlhabenden Familien ein Jahresgeholt empflingt, er mag wenige oder viele Besuche machen.

Mit der Hydropathie richtet man nichts aus und die reine wahre Homöspathie kann sich nicht mit der hier viel gebrünchlichen Pseudohomoopathie messen, we diejenigen Mittel gogeben werden, welche in sehr kleiner Dosis bedeutende Wirkung linsern, wie z. B. die Fowlersche Solutio arsenicalis, Strychum in Kügelchen, auch Verntrin n. s. w. Nicht selten finden sich Concurrenten ein, die, wann auch mit geringeren positiven Kenntnissen ausgerüstet, dem dentschen Arate die Stellung erschweren; lucher gehören besonders die italienischen Aertze, die mit der Handhabung des Brechweinsteins und anderen Besten des nagerechter Wesso gana vergessenen Rasorianismus vertraut sind, in der Charargie die Franzosen, denen man die Geschick im Operiren und Bandagiren meht alesprechen kann; auch die Engländer mit geringer wissenschaßlicher Bildung, aber mit practischem Sun, der die gange Nation agazeichnet, bewältigen durch ihre für hypertrophirte Naturen

berechneten Gaben von energischen Mitteln manche Krankheit, die der deutsche Arzt für unbezwinglich bilt.

Beim Beginne meiner Prazis erkninte ich hald, dass ich mit dem Erlernten nicht atureschte nod so musste ich ein Vorurtheil nach dem anderen ablegen. Im Anfrage war ich dem Aderlasse besonders zugethan und später erkannte ich, dass er nie direct zur Heilung einer Krankheit besträgt, sondern bei einer rasch vorwärts schreitenden, reführlichen Krankheit nur den tödtlichen Ausgang aufzuhalten vermag, damit nuch Zest vorbanden, Arzneimittel zu reichen und ibre Wirkung absorwarten und dies kann man durch grössere Bosen von Brechweinstein, nahaltend gegeben, erzwingen. Das Chinin gab ieh nur vier Krunken gleich im Aufang meiner Praxis und dann nie mehr. Im Anfange operiste ich die hier endemische Hydrocela, jetzt beile ich sie ohne chirurgische Hülfe, ebenso die Krankbeiten des Thrünensseks und Thrinenkanals. Gleichfalls war ich der in Europa aufgekommenen Mode refolgt, in Preumonien und Entrendungen der übrigen Partien der Respirationsorgage den Tartarus stibiatus zu verordnen, verbese aber hald such dieses Mittel und gab das Inf. Ipecacuanhae und Digitalis. welches letztere noch awerkmissiger at, um Esterungen in edlen Orgamen voraubeugen. Dann habe ich auch alle Einreibungen und Pflaster, überhaupt alle äusseren Mittel abreschafft, mit Ausnahme der Civetiere. die hier eine wahre Nothwendigkeit sind, weil in den Tropen eine nngeheure Trägheit des Bickdarius stattfindet, desshalh spielen unter den Hansmitteln Clysters mit Cayennepfeffer und anderen reigenden Substanzen ruse grosse Rolle.

hesismans Lebussperolos gehanden, der mit dem 7—5 Jahre gedet, Ber ichte Croup hefüllt mit grüssere Kinder, dar Presidencop neusugsweise kleisere Kinder, doch habe ich letzteren nech neulich bei seinen fjährigen Midden gesehen. Jeneitsi sheser Persole ist die Kenthait selten. Ich habe nie nur emmä liber diese Persole binnes und wurz bei einem Oglistagen Midden beroben bei ohnete.

of primitive Organizations des Kubliophes viele Esilons auf de Brengeng dieser Arachiel tat, denne sent, dass der Demokrensp der Frankpull teiler Arman eine, dass der Demokrensp und en organustr, dass ist mehrnals von dieser Krankbert grejflich werde. Ben merken bedorfen begenen die Bestrechten mit osen werde. Bet eine Bestrechten der George bei der Schriften der Schriften bestrechten der Schriften bestrechten der Schriften bestrechten der Schriften bestrechten der Schriften der Schrifte

Die Prage, ih der Comp natsechend sei, unst om der Merzale freitst, desses nich sheistent, verman. Er gielt aufem Entgeleit der Freits, desses auch ih sheisten, deren sein. Er gielt ausgemen Steinigen verheidigen. Revenstein, Freid und einige merzhanisch arte der Steinig ausgeben der Steinig aus der Steinig ausgeben der Steinig ausgeben der Steinig ausgeben der Steinig aus der Steinig ausgeben der Steinig der Steinig aus der Steinig der Steinig aus der Steinig der Steinig der Steinig ausgeben der Steinig der Steinig ausgeben der Steinig der Steinig der Steinig ausgebeit soll "Auch wir es sansgische auf der Greinig ausgeben soller der Steinig der Steinig ausgebeit aus gerichte klosten. Der Steinig der Steinig ausgebeit aus der Steinig aus der Steinig ausgebeit aus der Steinig aus der St

Das Wesen des Croups heruht auf Entzüzdnag oder Geffiererizuag der Lufzihre — fast alle Aerats nehmen dieses on — wobei die Gefassibistigkeit über die Rerventhätigkeit vorwaltet und wnbei es zur Absonderung und Ergesensen plestischer Lymphe kommt. 1)

Bas Wesen des Paeudorroups heruht auf Gellistreuung der Luftrohee, wobes aber die Nerventhäusknit über die Gellisthäuskeit vorwaltet und, webe es demuch nicht zur Absonderung und Ergiessung gerinaharer Lympha kommt.

Auglage beim eigantlieben Group: 1) in vollkommens für nesung didurch, dess, wenn es sehen zur Bildung des patinichen Produtts gekommen ist, dieses durch Brechbristen ausgestesses wird die Bildung und Ausberang wiederholt zich eft — im entgegengesti-"3 Schonlaus bait des Group für sies Neuvophinger, Furch aft ein Typickal. ten Falle -- doch selten -- durch Hantkrisen, Stublausbeerung wad Sedimente im Urin. Die Stimme bleibt aber oft noch lange abenart and der Larynx so verwundbar, dass bei der geringsten Versolpsung katarrhalische Zufälle und Pseudoeronn - nach meinen Erfahrungen niemals eigentlicher Croup — eintratea. 2) In theilweisa Genesung. Die Kranken besten fortwihrend purulenten Schleim und verfallen leicht. wenn man nicht vorbengt, in Phthinis pituitora; oder en blaibt die Spracha verändert. Man list ganzliche Aphotie gesehen. 3) in den Ted. 1) Wehl selten em Anfange. Bei deur spasmodischen Croup ist es indese möglich, dass durch den bestigen Kransel und die Zusnamansiehong der Glottis Sufficestion entsteht. 2) Durch Apoplesie, inden durch die bestigen Hustenanfälle das Gehirn mit Blut überfüllt wird; ist indens salten. 3) Durch Erschöpfung der Lebensthütigkeit in Falge des Exsudats. 4) Soll der Tod auch durch die falsche Membrea au sich, indem dieselbe den Eintritt der Luft in die Lunge hindert, gleichfalls durch Saffocation entsteben. Klett, Guerd, Gülis wollen diese Todesart alt die einzige gelten lassen. Eine ja nicht zu überschende Tedesart ist die, welche durch die obgesonderte Lymphe, die sirk nach den Bronchien, welche übrigens gestad siad, hinabsenht, bewirkt wird, ein Umstand, welcher, beibinfig hemerkt, die Tracheotomie sehr problematisch marken dürfte. P. Frank sah sechs Unsen ausfliessen und ühnliche Beobachtungen haben auch Audere gemacht. - Die Bildung der falschen Membraa ist aach micht die directe Ursache des Todes und der Art Asphysse, un welcher der Kranke stirbt, weil selbst in den Fällen, wo die falsche Membran sehr dick und der Kehlkopf sehr eng set, doch noch so viel Delfanog bleibt, dass die Luft in die Luftröhre gelengen kann. Die wahre Ursache der Group-Asubraie ist eine Art Krumpf des Kehlkeofs und der Luftröhre, der sieh über die Resairationsorgane erstreckt und die Blutbildung erschwert, Ja lihmt. Dieser Krampf steht nieht mit der Ausdehnung des Hindernisses, welches sich in der Laftrühre bildet, im Verhältniss. Es sind Individuen in der Jussersten Angst gestorben, ob sich gleich nur einzelne häntige Loppen im Keldkopfe verfunden, withread Andere rubig verschieden, obschop sich bei ihnen diese pseudemembranise Röhre bis in die Jussersten Versweigungen der Luftröhre fortsetzte, ein Umstand, welcher ebenfalls der Tracheotomie nieht auf Empfehlung gereicht. Wenn wir non mit diesen Thatsachen die der Pseudocroups pusammen halten, zu ist es anch evidanter, dass dieser Krampf der Bespirationsorgane und die Asphyxie, als die wahre Ursache des Todes, zorht immer directe Felgen der Crounconcretion and,

Ausgängs haum Pres dorroup. Der einfache Pondorroup peht in der Begel in softtunglie Gesenge über. In seltzen Ziller findelt Elebergang im wahren Group tatt, wis sehne angegeben. Der passnösische Pondorroup, weitracheindich die gefährlichers Fern des Milstraches Athmis's, kann, rechtig erhanst, bei frühzeitiger einergischer Behandlung rerdt gut geheit, im entgegespestette Falle sher leicht tidlich werden, nder such im wahren Group übergehen.

(Schänn feln)

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der medicinischen Klinik zu Würzburg

Dr. A. v. Franque.

Drei Fälle von Krabs.

Von der grossen Auswald an Krabkranken, welche Würzburg und Allgemannen zulerneimen um den feigenden 5 Falle im Allgemannen zulerneimen um den feigenden 5 Falle im besonderen laterense, sownhl wogen ihres Verlaufen als wogen ihres Auftretens, und ich erlaube mir deshalb eine genauere Beschruibung drom au geben: 1. Fall. Leanhard Brückner, 35 Jahre att. Jefeser Beller-

greelle, attenut un gemunden Eltern und war in seiner Jugend innner erin Krindpheiten verschont; in stitten 16. Jehrt wurde er von einem Bammitimme ziedergeschätigen und berecht dehei den linken Unterscheidungstätte 7 Fauger beritt über dem Faungehalte; in Folge hierom bliebe einer Verdirung der Estzernititt sundekt, und sollen sich seit dieser Zeit hier und dit leichte, lutzr undusternde Schmerzen im Kreitus gezugt hieben. Seit 5 Jehren engischellt ein dem erechtsteitige Bernatie richten.

gwinnlis.
Vor 18 Measten bemerkte er, dass sein Harn einen klichst unangesehnen Geruch angenommen hatte; gleichzeitig wurden die Schnetsen im Kreuze häufiger, länger andauernd und heftiger. Nach osee

heftigen Erkältung dehaten sie sich über den genoen Rücken eus und wurden is heitig, dess er seine Arbeit eufgeben zusste. Er wurde deshilb sin 5. September 1854 in des Julius-Spatal en Würzburg unfgesonnen. Die Schmerzen disuerten nausterbrochen fort, wurden durch jede

Die Schmerzen dauerten nauderbrochen fort, worden durch jede Bewegung vermehrt und aogen sich nach ungefähr 3 Wochen nach den unteren Ettremitäten, und weren besonders in den Fusssohlen «stark zichend».

president per train of the property of the property of the per training of the per tra

Der Appetit war gering, der Stihl meist angehalten. Die Therapie wer symptemetisch gegen die andenernden Schmer-

Brennen an der Harnröbrenmundung.

 Die Gesammignantidt des vom 25,/26. Nov. gelassenen Harne betrug 1300 C.C. — Ber Gehrlt an PO₂ in dem von zeinem Sediment soweit möglich abgegossanen Harne betrug für 1000 Th. 0,550 Grm., für die Gesammitmeage 0,750 Grm. — Ber Harnstoff betrug für 1000 Th. 13 Grm., für die Gesammitmeage 14,90 Grm.

 Neu 27, 25. Nov. Lettup die Gesammtenenge des libras 1830 C.G. Der Harsstoff für 1000 Th. 12.5 Cern. Jif die Gesammtenenge 22, 275 Gen. Ber Vog. für 1000 Th. 0, 4000 Grm., für die Gesammtenenge 23, 273 Grm. Ill. Vom 28, 23. Nov. hettup die Gesammtenenge 10, 235 Grm. Ber Harrsstoff für 1000 Th. 5, 65 Grm., für die Gesammtenenge 12, 255 Grm. Ber Harrsstoff für 1000 Th. 5, 65 Grm., für die Gesammtenenge 12, 255 Grm. Für Harrsstoff für 1000 Th. 50 Grm. die m. 1000 Feb. 2000 Herrstoff für 1000 Th. 50 Grm.

ntchgenisten werden.

Bet Horn enthelt uusserdens eine nietaliche Menge von Eiweiss,
Blut — Eisenresction der Asche —, oxaloarres Kall, "hoophorsaurenAmmontakungenist, (Ber Gebelt der Po), mes etwus hieber augenomen werden, die eine spitter Unternachung ergab, dass des Sedment,
das hier unberünkelungst blieb, chesfull eine gerässere Neuge das

anthett.)

Bie mikroskopische Untersuchung des Sediraents ergab eine Menge
aus der Blase lotgelöster, im Zerfall begriffener Epitelzellen, Eiterkörnerchen, Krystalle von Tripelphosphaten und Blithkörperchen.

Unter fortwährendem Sinken der Kräfte des Kranken blieben die ohen beschriebenen Erscheinungen dieselben bis zu Anfang des Jahres 1855; es gesellte sich von da su eine Affection der Respiretionsorgane hingu, und ich find den Kranken em 10. Jauner 1855, von welchem Tage en ich ihn genauer beobachten konnte, folgendermassen: Ber Kronke ist von mässiger Grösse, nicht besonders entwickelt, so ebgemagert, dass alle Knockenvorsprünge deutlich sichtbar sind. Die sehr schlaffe Bant Lisat sich in grossen Falten ablehen, fühlt sich beiss und feucht an und ist von gelblichem Aussehen. - Conjunction bulbi, Lippen and Mandschleimhant sehr bless, - Sinnesurgane normal, -Die Brust ist breit, gut gewölbt; die Respirationsbewegungen massig beschlennigt; bei der Percussion erhält man vorn überall einen vollen Schall, die Auscultation ergieht on den meisten Stellen verschürftes vesiculares Athmen. Auf dem Rücken fand sich unterhalb des rechten Schulterhlattwinkels bei der Pereussion leichte Dümpfung, die nich nach der Achselgegend hin fortsetzte; die Anscultation ergab hier Knisterrasseln. An den ührigen Stellen des Thorax ergab die Untersuchung normales Verhalten. Das Herz ist seiner Grüsse und Lagerung nach normal; ebenso seine Time. Die peripheren Arterien sind rigid; Pule gross, beschleunigt. - Mils und Leber lessen in Grösse und Lagerung mehts Abnormes erkennen; ebenso findet sich am Unterleibe, mit Ausnalmie der schon erwähnten Hernie, die sich leicht repeniren lässt. mehts Abnormes. - Die Verdenung ist regelmässig, der Stuhl engehalten. - Hoden und Samenstränge sind normat; ebenso lässt sieh au Peros nichts Abnormes bemerken, und lassen sich namentlich keine Nurben, die ouf eine alte syphilitische Affectinn schliessen liessen, auffinden. Erectionen sollen schon seit längerer Zeit nicht mehr eingetreten sein. Beim Einführen des kathetera stösst man in der Harnröhre ouf kein Hinderniss, sowie die Blase bei der Unterstichung mit dem Katheter und durch den Mastdarm nichts Abnormes erkennen lässt. -In der Nierengegend findet sich keine Geschwulst; Schmerzen treten daselbst weder spontan noch beim Drucke auf. Ber Harn wird in reichlicher Menge secernart, ohne Beschwerden gelessen, ist dunkel,

hining grilder, respert usaur, market den rechtlebens, grilden, federsuchtender of Scottment, fan mid der Randenspolende Burterschung zu meister genum Mange en Rindingereichen, Enterlegereiche, Enterpriede Urgenier, der Schriften und der Schrifte

Bie Progesse muste hei Erwägung aller Ereksiumgen nagünnig gestellt werden. Bir beiden nateren Stremitiken wurden 2 Meil (äglich mit Chloroform eingerichen und is Watte eingewickelt. Innerhich nahm er: 3 Bezecht, felder, were weri (3fp) 3y, "Plumb. acest. gr. iji, Syr. Batt. tolstan. 3fp. MBS. 2xtdl. 2 Löffel s. n. Des Abends Meryk. seet. gr. /y, "Om Getrink bekommt er Scherere Wasser.

12, Jun. 1535. Die Lungenaffeetien greift weiter nm sich; Sonte hlutig; Puls doppeltschlägig. 17. Jen. Im Allgemeinen dieselben Erscheinungen; Sonta nicht

17. Jen. Im Allgemeinen dieselben Erscheinungen; Spats nicht mehr blutig. Am Abend starke Dyspace; man erhält nun euch huks vorn het der Percussion tympanstischen Schall. 18. Jen. Sputa partiketren, wersten leicht expectorurt.

De Perge von von 17,718, geltsmann Berns betrigt 1275 C.C., her Berge von von 17,718, geltsmann Berns betrigt 1275 C.C., sein specifichen Gewirkl 1203. And Hirmorib Bennte wegen der vont vorgesehrliteen Zerettung zieht naternocht werden. Be PO, betrug fir 1000 Th. 2,156 Grm., für die Gesamminneng 2,805 Grm. Big SO, betrug für 1000 Th. 0,435 Grm., für die Gesamminnenge 9,945 Grm. Bio Chloride ind grossesthellis geschwanden.

19. Jun. Resperation selv Introllemany, the particeness System works in these repectators. He lecker in such advantage species or waterchemisch dwech ein centrandenes Exemelat, plantit. — Bei mehr maßer Literschung der Häse mit dem Kinderer hiele ein dennen hand per fatter, able, weisse Hosse kingen, welche ein zieler ausmeinstagende Ende prover Zellem mit abtrechen seitzen. Exerceonare hängende Ende prover Zellem mit abtrechen seitzen. Exerceonare hängende Ende jeden gehr Experiencial und der St. Julius (2013) 3r. Editor. cell. Appending Univ. 3p. Julius (2013) 3r. Editor. cell. Appending Univ. 3p. Julius (2014).

22. Jen. Patient klagt über einen anhaltenden, klopfenden Schmurz um linken Ritchd des Sterntaus, in der Gegend der zwisten Bippe. Herramenge gering, 340 C.C., sein specifischen Gewicht, 1025. Harramender St. 1000 Th. 1,1305 Gern., für die Gesammtannenge, 20,405 Grm. Die PO, Er 1000 Th. 1,834 Grm., für die Gesammtannenge, 20,405 Grm. Chloride für gema geserbwunden.

23. Jan. Die Blase, die stark gefüllt ist, muss mit dem Ketheterentleert werden; man entleerte angeführ 3 Fd. einer dicklichen, rethbraunen, übelriechenden Masse von neutraler Reaction.

25. Jen. Bei dem wiederholten Einführen das Kathotors bezierkt nur der hitteren Blasenward eine Meine Erhabenhott; an der sehnerzahalten Stelle den Steraum wird die Haut etwas gespannt; bei der Auszultation hört zum doselbst ein eigenbändiches Knistern. Becubitus ein Steinbeim.

27. Am. An der bereichstem Stelle des Stermuns hat sich niestenlich fluterirende Geschwart extituktik, bli ein Anzendations hief met dassellst noch immer das egenthömische Kaistern. Studierstepfung. 30. Am. Am. der Harnhalse wird fertwichert uit fallst underer; die Geschwalt am Sterman word immer grüsser; Defem der austrest die Geschwalt am Sterman word immer grüsser; Defem der austrest kartenistisch. Gegen die fersfohrerste Beltsang wird gegente. Desect. Amsternistisch Gegen die fersfohrerste Beltsang wird gegent. Desect. Gegen die abhärtest Studierstapfung; B. Galarsten, Bathe. Aufg. der zv. 5. Sterk. d. D. M. F. Lut. M. deffin in z. v. 6. Ny. 3. S. 2. studie.

1 Palver. 2. Fehr. Die Geschweist em Sternam ist ausammengesunken, es lässt sich daselbst dentlich ein Bruch des Sternams nochweisen. Nach dem zweiten Pulver erfolgte einmel Oefficeng.

 Pehr. Ber Tod erfolgte in der Frühe ohne besondere Erscheinungen.
 Die Pulifrequenz und Hauttemperatur verhielt sich im Verlauf der

	1079	Paletreg.	Tamp.	Dates	Pulatreq	Temp.
	Jan.	112	37.8	25. Jan.	-	-
17.	*	110	37,5		130	35.9
98	*	140	37.6	26	128	38.9
18.	-	126	37.3		136	38.6
-	**	130	37.9	27	132	38,0
19.		128	37,3		138	38.6
-	**	132	37.8	28	136	37.3
20.	**	132	37.8		128	37.3
*	*	138	39,6	29	124	37.0
21.	**	136	38,3		136	37.5
**	**	136	38.4	30	126	37.7
22.		126	38,5		126	37.8
-	*	136	37.6	31	126	37.9
23.		128	38,8		128	37.7
-		136	38,4	 Febr. 	130	37,3
24.	**	134	39.8		136	37.5
	-	140	38,5	2	130	36.4
					128	36,6

4. Febr. Die Section wurde 28 Stunden nach dem Tode gemacht. Die Leiche war im Ganzen sehr blass, abgemagert, die Unterschenkel odematos geschwollen; das Pett un l'aterhautzellgewebe überali fact gang geschwunden; das Muskelffeisch blass, - Anf der Stirn fanden sich auhlreiche, kleine, feste Knötchen mit gelblich-weissem lahalt. -Bei der Oeffanng der Brusthöhle stiess man in der Höbe der aweiten Roppe auf einen grossen Substanaverlust am Sternam, der his auf das Mediastinum durchgreift. Die dailurch entstandene Höhle ist mit aubem. gelblichem Flasdum erfüllt; die Muskeln der Ungegend sind ähnlich infiltrirt, und ansserdem finden sich zahlreiche kleine Knoten mit abefichem lahalte; beide Lungen zeigen sich gegen diese Stelle hin adhärent: die Plenren mit dicken, gelblichen, frischen Exsudatmassen belegt: ebenso finden sich an dem Pericardinu zahlreiche Auflagerungen. Von der afficirten Stelle des Sternams ans mehen aprecelmania mültrirte Stellen nach den Mediastineldrüsen hin, die stark angeschwollen sind und ans denen sich ein retehlieber, dicker Milelstaft ansdelleken lässt. An der afficirten Stelle des Sternums finden sich am oberen Bruchende estige cariose Stellen, an der unteren eine glatte, mit feinen Zotten besetzte, blussröthliche, neugehildete Membran. - Die Jugulardrüsen der linken Seite hilden mit den Cervical- und Andlardrüsen eine zusammenhängende Kette, sie sind alle dicht nater einender verwachsen, geschwollen und auf gleiche Weise wie die schou beschriebenen ergriffen; nuf dem Dorchichnitt drückt sich ein gelblich-weisser Saft ann. Die Affection der entsprechenden Britisen der rechten Seite ist veringer. erstreckt sich jedoch weiter hinamf, fast his hinter das Ohr und das Hinterhaupt. - Laryan and Truches seigten nichts Abnormes. - In den Plenresärken fand sich keine Flüssigkeit. - Die Lunge der linken Seite ist in ihrem ganzen unteren Lappen sehr dicht und derb, besetzt mit einer Reihn theils randlich vortretender, theils flacher weisslicher Knoten, awischen denen sich ausserordentlich nahlreiche, weit ausgedelante, mit weiselichen Massen infiltrirte Lymphrefasse verfolgen lassen; ähnlich verhält sieh der abere Lappen, auf sind hier die knotigen Stellen kleiper und weniger an Zahl. Die rechte Lunge ist an der Spitze adharent; der untere Lappen mit sehr ausgedehnten, frischen, faserstoffigen Lagen bedeckt, die, entwerechend einer gleichen Affretion der maern Seite der Costalploura, nach unten dieker wurden. Der Oberlappen erscheint normal; der Unterlappen int dicht, derb; auf dem Durchschnitt zeigt sich Knoten an Knoten, die eine weisse, milchige Masse enthalten, an der Peripherie die Grösse einer Wallnuss und mehr erreichen, während sie gegen die Warzel hin kleiner und anletzt als miliare Knoten erscheinen. Die Prouebien, die in diesen Theilen verlaufen, haben stark verdickte Wandengen, sind verengert und theilweise gang verschlossen, ihre Schleinbaut ist geröthet. Der Inhalt der Bronchien tat ein dickes, zähes, schlesmig-blutiges Secret. Von den grösseren knoten fangen einige an, von innen her zu erweichen. Einige Arterien sind durch die darüber gelagerten Knoten verstopft. - Der Herzbeutel enthalt in geringer Menge eine blare, gelbe Flussigkeit. Bes Herz ist verhaltnissmissig gross, rechts niemisch spogedehnt, enthält eine niemlich reichliche Menge dunkeln, gut geronnenen Blutes mit starker speekhintiger Abschesdung. Die Wandungen des rechten Ventrikels sind etwas verdickt; die Klappen nerssel. - Nach Heranssishme der Brusteingeweide bemerkt mon sehr beträchtliche Aldagerungen am hinteren Ende der 3. and dem vorderen der 6. Ringe links, welche sich beim Burchschnitte als eine derbe, weissliche Infiltration des Knochengewebes an erkeunen right, welche his an den Knorpel herangeht und diesen an einer Stelle umuresft. Die infiltrete Mosse jässt welt leicht ausdricken. Der Knorpel ist ganz fres von der Infiltration. Eme ähnliche, über 2" lange Anschwellung findet sich in der Mitte der 5. Rippe rechts. Desophagus and Magen zeigen nichts Abnormes; letzterer ist zusammengenoren. enthielt neverdaute Speisereste. - Dünedarm war leer, gallig gefärbt. Die Galle entleert sich leicht in reichlicher Menge, - In dem Reetum finden sich grosse, runde, sehr harte Flicalmassen, - Das Pancreas ist verdichtet, atrophisch, aber ohne Einlagerungen. - Bie Leber zeigt am Rippenhoren einige atrophische Stellen: an dem vorderen Rande erre stroblenformige Narbe, - Die Mila ist etwas vergrössert, - Das Mesenterium ist stark verdickt; alle Mesenterialdrüsen geschwaßen. — Die Niere der rechten Seite ist gross; das Nierenbecken ist stark erweitert. mit einem gelbröthlichen, flockigen Harne erfüllt; die Schleimhaut ist leicht hyperimisch geröthet; die Papillen sind mit einer gelbbehen Sabstana infiltrirt: die Corticalenbetana ist nicht wesentlich vormindert. An der linken Niere haben wir dieselben Erschrinungen, nur dass das Becken nagleich weiter, gross und derb ist. (Auch die mikroskopische l'otersuchung dieser Theile ergnh keine wesentliche Veränderung.) -Der Ureter links ist sehr erweitert, weniger der auf der rechten Seite. Die Blase ist siemlich stark anspedehnt, überragt doch nicht wesentlich die Symphyse; entleert sich nach der Herausnahme nicht durch den Druck. Beim Einschneiden kommt eine rothbraune, mit zahlreichen grossen Brocken untermischte Substana anzu Varschein. An den Blasenwänden finden sich zahlreiche erdige Niederschäfge. Gerode nm die Mundang des linken Urcters sitat eine taubeneigrosse, pilaförmige Geschwulst, shre Oberfläcke ist noting, vielfach durchbuchtet, nach innen seigt sie sich mussfarbig, mit allerlei Fetzen bedeckt; nach aussen findet sich eine flache, moogartige Eruption, die sich gegen die rechte Seite und den Blasenhals fortsetzt. In der Nübe der Einmitsdung des rechten Ureters ist eine niemlich ansgedehnte Erosionsfliehe. - Die Prostata ist vergrössert und es lisst sich eine milehige Masse ansdrücken. -Die Hoden und frei. - Die l'enn cava enthilt betrüebtliche Blutenhun-Imgen. - Die Ingninstdrisen sind geschwollen, miltriet. - Die Weichtheile vor dem Krenzbein sind alle slicht nater einender verwachsen, fliblen sich derh an und sind mit weisslichen Massen infiltrirt. Das Promonturium erscheint stark angeschwollen, über ihm befindet sich eine seharf eingesunkene Stelle; die Wirbel sind nach rechts hmühergesnaken. Beim Durchschneiden ausgt sielt, dass die zwei letzten Lendenwirkel fast gana geschwunden und nur die Intervertebralknerpel geblieben sind. Die zanichst nach unten folgenden Knochen sind alle mit krebsigen Massen dicht infiltert, während nach eben soch nichte Absormes seute. An der Fracturstelle des Unterscheukeis funden sich keine krebngen Ahlagerungen, dagegen war der awrite Mittelhandhandknochen der rechten Seite äbnirh afficirt wie die Russen.

handknochen der rechten Seite ähnlich afficiet wie die Roppen. Nach dem Sectionsbefunde muss unn die Biagnose folgendermaassen berichtiet werden:

Bützkräniger Collispons der besten unteren Lendenwirtel, verbuselen mit Krebs der Wirselkörper and des Krenabens; cystoder Krebs des Stereums; markige lallkration mehrerer flippen; markige lallkration der Lombal-, Messenkerid-, Ingunal-, Medistand- und Außtrafnisen; Coltetakrab der Harnblese; residiste Ashiperung von Krebskatten in beides Lungers mit ansgedelnster luffirmisen der Lymphgefässe; mod enflich beiderstungs lehtzwaspharen.

(Sehlura feigt.)

Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilanstalt zu Darmstadt.

Dr. H. Küchler, dir.gicendem Arate beider Heilanstalten.

20. Beobachtungen und Bemerkungen zur örtlichen

Behandlung der Necrose und vorzugsweise der eingekspselten Necrose. Forsetzung aus No. 5.)

5. Pall. Einzbachsteing neherrer beweglicher Soquesier von 4. und 4½ Zeil Lingen un Überschreichlem. Anzisteining dereilber zu zweiglünge nachträgliche Schwirung der Klonkenklich, belörztteile Kunchenklicheristeil, finitiose Gonardruczer. Gefriebe Lage des Kranken. Glöbersengebrauch und hinstliche Sequesier. Endlich sexennlir partielle Resection und Heilung.

M. Müller, em légibnger Bureche, kam iné Lundstradenhau m. 1. Juli 1855. Bir Disphyse éte indans Stolendels var geschusches elemo das Kaiegoleni geschwollen und schuterzhaft. Bet dischwindel bestaal seit 7 Bunsten, en blitten nich in der Jimmer Seite des Scheidels drei, im der materia eine Fastel gehlötet, leh her mit Presenschwansa die mittlere der Jimmeren Fastel gehlötet, leh her mit Presenschwansa die mittlere der Jimmeren Fasteln gehlötet, leh her mit Presentersuchte dann die Lage der Dinge. Der kleine Finger in die Fistel] medidiri, begegnete nahe dem kniegelenk einer hnochenspitae und faud, nachdem er eine Schne passirt hatte, deu Weg sur Kloake, in der noch andere Knochenspitzen fühlbar waren. Es wurde deshalb am | 4. Jn | in der Richtung des durch speckige schwammige und fistulose Entartungen fast gans unkauntlich gewerdenen Ligamentum intermusculare ein 7 Zoll langer Hantschnitt gemacht, der nach Lösung und Trangung von Muskeilleisch und Speckmasse 4 Zoll eberhalb der Gelenkrinne einer 21/2 Zoll langen klonke unch aussen und binten begegnete. In der weiten Kloake sitess der Finger auf den beweglichen Rundensequester goderkt von Granulationen und Speckmasse, und es gelang, beide Knorhen mit der knochenzunge ohne Zerhröckeinug auszumiehen. Obwohl nur der ome danmenbrest, der andere 11/4 Gentmeter breit und beide durch Resorption stark zerfressen und zernagt, an dem mneron Ende dinner und antzer, als an dem ansserau waren, so war doch der Entwickelung aus der Kloakenbilde unt Schwierigkeit verbunden und erhielt beide Aerate (Dr. Reuling und auch) lingere Zeit in Athem. Nach three Entfernung block nur eine weste, von Schwammmasse gefüllte Kloakenböhle mit centuneterdicken Kloakenwänden aurück, the hand fillerte bech nach eben und noch eenige Zell nach abwärts; der Kanal selbst war krank, carios (wie im Fall No. 4), eine weste Knochentistel (2, Kluske) führte in denselben aur uneren Seite des Schrukels. Das Stoken der Krafte, die bissen Fache des Patienten, die Sehleffesigkeit, Appetitlosigkeit und die steigenden Localbeschwerden. profuse Esterung etc. schienen in Felge der Operation sich zu bewern, anch die Geschwulst and Eupfindlichkeit des Kniegelenks bessen nich. Indess blieb dies nicht so. Die Krofte sanken wieder, die verstärkte Schwärung kam wieder, ich musste Abscesse am Schenkel öffnen. die Wande des gangen Kanals blieben curios, die Jauche fluss durch die innere Knochenfistel in den Oberschenkel truta der weiten Kloske. das Kanegelenk schwoll starker als früher, besonders der innere Condylus wurde an mehreren Stellen fluctuirend, eine Kamilleniniection in die weite Kloake trat zum Theil durch eine Fistel in die Kuickelde wieder zu Tage, und die Sonde drang durch die Kloake 4 Zoll nach unten schräg in die Condylen des Schenkelbeins (1), anch der Finger konnte fast in dieser ganzen Lange folgen und begegnete nor Schwammmasse und Raubigkeiten. Der Krauke war im Nuvember so berunter gekommen, dass ich an seiner Erhaltung veraweiselte und bedauerte. nicht zur Resection in der Disphyse geschritten zu eein. von der ich in dem übnlichen Fall (Fall 4) einen schönen Erfolg erlebt hatte. Em nemes Leben und mest reproductive Thitigkeit in das schwer kranko Sebenhelbein und Kniegelenk zu bringen, entschloss ich mich zur kräftigen moeren und ausseren Anwendung des Glitheisens (Deutsche Klenk 1856, No. 42). Ich bin nicht zweifelhalt, dass dieser Kunstbulle die Erhaltnug des Kranken zu dauben war; der zerstorende Charakter des Localdesdens ward dadurch nicht mit estmal sistirt, aber wesentlich gehessert. In nächster Folgo brack noch eine Fistel neben der Kniescheibe darch, so dass das Kniegelenk au der Jusseren Seite allem 3 Fisteln umgaben, es öffnete sich ein kalter Abscess auf der linken 10. Rippe. - Da nach amager Zeit die Fertschritte der Herlung im Sequesterkanni wieder ganz still standen, so entschlose sch mich im Februar 1856 zur Einlegung eines künstlichen Sequesters. Ich nahm dazu ein Rondenstück ous dem Scheukel eines halbs, dem sch die Forsu einer Rippe gab. Ich liess den geglätteten Knerhen 3 Zoll both in Kanal nach oben einführen, bess dig 3 velle Monate liegen, doch oline die tägliche Reinigung des Kanals au versäumen. Ich muss bekennen, dass ich von diesem Expariment bei meiner Anwendungsweise nicht die grossartige Warkung für die Galbusbildung gesehen habe, die man dem Einliegen des natürlichen Sequesters mit Recht auschreibt. Der künstliche Sequester wurde schon in den ersten Tagen an seinem zu Tage liegenden Ende schwarz (wie ein Schienbein, das der Esterung und der Luft Messliegt), etwas porüs und rauh, das innere Ende des Knochens ward kaum gebräunt und zeugte sich an diesem im Laufe von 3 Monaten, wn es in der Sequesterhöhle zugebracht hatte, kaum eine Spur von Resorption. Eine Wirkung auf den Sequesterkanst war nicht nachweisbar. Ich liess deshalb mehrere Monata lang Cataplasusen aus Leunsamenmehl und arematischen Krüutern auf das Kniegelenk anwenden, Injectionen von Explorsoluton m den Sequesterkasal marben, die wenig Erfolg gaben, und führte gegen Entie Mai 1956 die kleinen glübenden kelben zum aweitenmal in den oberen Sequesterkanal 4-5 Zoll tief ein und vortrieschte den kinntliehen Sequester um diese Zest met Bouseken, die in einer starken Solution von Suhlimat getrankt waren fein Mittel, das ich bei Caries öfter nützen sah). Bei dieser Behandlung und bei gnter Nahrung, Leberthran, Maloga, dann Bier etc. vermindarte sich silmälig der Emfang nad die destructive Tendens des Lobels, namentlich Fluctuation, schwammige Weichbeit, Schmerzhaftigkest und Geschwulst des Kniegelenks, es verengte sich alfmalig das Lumen des Soquesterkanale, es verlor sich das schwammige Aussehen der Festeln, es vermehrte sich die feste Narbenbildung in dem Umfong

der Klaske, und Pittert hößen auch unter der sichdaren Erschenung einer beseren Wendung der Buge. Im Deeenher 1956, we Pateuten auch eine Futuren Bertelbeloug in Landkrautebelous zurrickschen sersickenden sersicke

Nach einer 18monathrhen Behandlung entschloss ich mieh deshalle ton Neuem (am 18. December 1856) zur ineigian des Schenkols, dreses Mal an dessen hinterer Seite in der Bruchlage. Ich drang dicht über der Gelenkkapsel auf den Knochen ein. Ich fand die Kleake nach aben stark carios, met ganz morschen Rindern und mit vieler Sulse gefüllt, so dass der Finger kaum einzudringen vermochte. In iler Kloahe selbst fonden sich rechts und links noch elatte Löcher (Knochenbiblenfisteln), die mit den Eusseren Rändern communicaten. Ich sekuitt nun mit der Hay'achen Sige den morseben Emgang der Kloake, nach oben kegelförung erweiterud, auter enurmer Blutung und ohne das Auge gebenschen zu können, aus. Die rückbleibende Knochenfläche war dann grossentheils glatt, von Sequester nichts verhanden. Am 2. Januar 1857 ward noch ein 2 Silbergroschen grosser, ganz carrièser, seitiger Vorsprung in der Klonke mit dur Stiebange entfernt und kurze Zeit derauf mit der lajectien von verilünntem Holzessig (l. 3) begonnen und 2 Monate lang fortgefahren, so dass Patient um 24. Mara 1857 definitiv entlassen werden konste, nach 21monathelsem Aufenthalt im Lanskrankenhaus. Patsent zeigte sich am 27. Juni ganz geheilt, die Fisteln geschlossen, bes auf 2 eberflächliche Mundungen, die nicht in die Trefe ilringen und bein Fluidem mehr durch die Spritze aufnohmen, das Kniegelenk relativ gesund und beweglich in einess Winkel von 10 Grad, das Aussehen des Patienten blübend.

Kurae Parallele des 4, und 5, Falles.

 Beide waren Fälle von eingekapselter Necrose am selben Ort und von ganz ähnlicher Beschaffenbeit.
 Din beiden war der starke Sequestermantel bereits wieder cariüs geworden.

3) In beslen wer das Kunegelenk bereits zeitleidend.
3) In beslen betrafen scrophtibes Individuen ven selbem Alter. Im: Falle 4 bestanden gleichzeitig Ubargenebwust und tiefe Fisteln und Schwirzungen am Rücken, im Fall 5 Abscess auf den Rippen.
5) Besle aust, ührwall auf verschiedenen Weer, zu einer gründ-

lichen Heilung durch grosse Gefahr geführt worden. Ber Unterschied beider Falle war:

6) In Fall 4 war der grouse Budensoquester, welchter de Klader, gas ausfüllter, sen der Natur och nicht gebelen, fiester, misselner, fest eingekeilt is die Kleisbenköhle, und nur hoch oben em Sequester-kand war ein kleiner Sequester ganz eingekanget and vun Caravageben. — Im Fall 5 waren die Rüsbensoquester bereats in der Länge gedeidt, beweighebt und hattet der/ert Rososphos ehr gelitten.

7) Im Fall 4 hatten starke, dem Leben gefahrdrohenda Bintungen aur Operatien geswinnen und lingeres Säumen uns

nig het bei dem Benarkt. — Im Fall 5 war freie Wahl des Zeitpunktes, und nur die Beweglichkeit des Souiseiters hatte entschecken.

des Sequesters hatte entscherden.

8) Im Fall 4 war die Kloake kleiner, enger, ihr diekwandiger, mit ouer sterken Exostose gedeckter oberer Rand machte die Extraction

ohnu pasende Sigenstrumente ganz mmöglich. — Im Fall 5 war die Kloake weiter und bequemer. 9) Bugegen war im Fall 4 die Kloakenhöhle eine völlig compacte

Masse mit stellenweise mehr als 1½ Gentimeter diehen blookenwänden, im Fall 5 bestanden mehrere Knoebenhöhleufisteln. 10) Im Fall 4 war das Kniegelenkleiden nicht ac weit ausgebildet,

die Condrien zucht an ausgehündt, wer dies im Fril 5 der Fill wer, we zermaßt und lange mach der Sequestrotonian affenber penetrierente Gelenkknochenisteln entstanden waren.

1) im Fall 4 war nach weunger als 10 Monaten die Operationswunde villig geheitt und nach 10 Monaten und 8 Tagens die Edulasung

möglich und die Arbeitelbeghen erzielt. Patient trat alcheid in die Lebre: aber allerdings bestaat eine Verhützung des Girdes von 3 Querfügerheite. — Im Fall 5 diesete das Siechliem nach der Operation fest 21 Monate. An Gestuchtet, frischem Anserben, Zufriedenheit und Branchbar-

keit zu ihren Lebensgeschäften stehen beide Individuen sich ganz gleich.

 Fall. Invaguarte Necroso am Oberschenkel. Enge Kinske nach hinten und aussen. Sequestrotenne. Glübeisengabrauch. Künstlicher Sequester. Heilung nach 17 Monnten.

hicher Sequestor. Heilung nach 17 Mennien.

Berg, ein Mielchen von 18 Jahren, gut noch kräftig gebant, noch
nacht georgeit, trigit alse Geschwürsamben zu Unter- und Überschenkel
und ist jetzt vor mehr als Jahrenfrest erkrankt mit Geschwüst des Imnien Überschenklebens, welche effine Fatteln hinsterliese. Bei der Auffen. Wertschaftlichen, welche effine Fatteln hinsterliese. Bei der Auf-

nahme in's Landkrankambans am 14. April 1855 fand zich eine feste Geschwulst des Oberschenkelbeins etwas unterhalb der Mitte desselben, auf der soneren Seite des Schenkels 4 geschlossene und im Lauf des Leidens mehrfach wieder geöffnete Fisteln, nur auf der Jusseren Schenkelseite eine einzige offene Fistel. Die Sonde dringt niegends auf den enthlössten Knochen. Anch in der Folge autdeckte die Untersurhang zweier durch Presischwamm genügend erweiterter gegenüberliegender Fisteln mit dem Finger keine Entblüssung des Knochens. Erst im September berührte die Sonde den Knoeben an versehiedenen Stellen. irh entschloss mich sofort aur blutigen Untersurhung der vermuthlichen Klookenhöhle. Irh machte eine 5 Zoll langn Incision längs des Ligam. intermusculare. Ich suchte den Knochen auf und fand am nateren Busseren Ende des Schenkelbeins, 2½ Zoll oberhalb der Rinne des Kniegelenks eine hohanggrosse Klocke, Ich erweiterte zunächst diese Kloake mit dem Meissel, nm den Pinger in die Oeffnung einführen zu können. Da dies nicht genitgend schien, so sägte ich den starken Sequestermantel mit der Hay'schen Sige auf nud stämmte mit dem Meinsel die Sägeleuten ah - eine 3 Operlinger lange und gewilgend breite Kloake war die Folge. Ich entfernte dann aus dam laugen und schmalen, grossen Theils leeren Sequesterkanal eine Kette kleiner halh zernagter und zerfressener Rindenknochen grösstentheils aut der Kornzange und legte mit Charpie und Compresse einen einfachen Verhand an.

Die Heilung des Kanals schritt langsam vorwärts, stand zeitweise still oder ging rückwärts. Noch im December 1855 war der Sequestermontel mit einer sneckiren Masse anvefüllt, seine Wande carios, leh führte deskalb in den Knochenkanal ein glübendez Stilet und kleine glübende Kolben mehrere Zoll tiaf nach oben und unten (Dentsche Klinik 1856. No. 42). Die Besserung war vorübergehend. Es erzeugta neh wieder Schwammhildung und Blutung bei der Untersnehung, und während der ohere Theil des Kanals zich verengte und schloss, schien der Kanal nach der Gelenkrichtung hin weiter und linger zu werden. Ich führte deshalb versuchsweise (12. Marz 1856) einen künztlichen Sequester in diesen unteren Theil des Sequesterkantls, gebildet aus dem decapitirten Schenkelhein eines Hulins, ein. Du dieser Sequester hm Zeitraum von 14 Tagen, bei täglicher Reinigung, durchaus nicht von der Resorption gelitten hatte, so vertauschte ich denselben am 25. Mirz mit einer starken gekrünsntnn Kalbrippe, die irh in der entsprechenden Biehtnag bes auf den Grund des Kannis sunführte. Nach 4 Tagen war diese Rippe an dem der Luft ausgesetzten Theil ganz schwärzlich, die Esterung zueh, die Wande gran, die Böhlung des Sequesterkanstsichtlich verengt, auch nach dem Gelenk bin mit fester Granulation gefüllt. Ich liess den kfinstlirben Sequester auf diese Wesse 2 Monate liegen. Derselbe war dam von unten bie oben schwarz, aber nur an seinem Jusseren der Loft nusgesetzten Ende spurweise resorbirt worden; das innere Ende, das in dens Kanal gelegen hatte, zeugte nichts von Resorption - verhielt sich also umgekehrt wie hei natürlirhem Sequestar.

Patientia verliess dann nach 14monatliebem Aufenthalt das Landkrankenhaus und hatte nur noch an der ausseren Seite des Schenkels eine einzige zum Knorben dringende Fistel. Die Gemeinde sandte dieselbe indess 2 Monate suiter in's Landkrankenhaus zurück. Es wurde sofort in 6 Wochen die Fistel zur vollen Vernarbung gebracht, Patientin ground and friesh entlassen. Sie ist seither villig gesund geblieben. Während der Kur hat sie nur Leberthran gebraucht.

(Fortsetzung folgt.)

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1955 bis 31. Marz 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen, (Fortsetzung aus No. 5.)

mitgethetit von Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte.

2. Careman dez rechten Oharkinferz; Basection; Heilung. Rosine Glürk, Nibterin, 32 Jahre alt, Jedig, von jeher schwächheh und in der Entwicklung zurückgeblieben, wurde im Jahi 1854 von sehr bestigen Schmerzen im zweiten Backzahn des rerhten Oberkiesers befullen (der 3. ned 4. Backrahn waren schon mehrere Jahre verber von selb-t ausgefallen); mit dem Anstreten dieser Schmerzen wurde Pat. auf das Bestehen einer weichen, haselnussgrossen, wemig sehmerzhaften, aber leicht blutenden Geschwulst aufmerksam, wehrbe nach hinten and ohen vom 2. Backgahn am Pror. alveol. festsass. Vom Jasmar 1855 an nahm die Geösse dieser Geschwulst noter ganz geringen Schmerzen rasely zu, anch die vordere Plache des Alveolarfortsatzes ergreifend und die Wange in entstellender Weise bervortreibend; die

Beschwerden beschränkten sich auf Behinderung der Zungenhewegungen

beim Kanen und Sprechen; von Zeit zu Zeit traten snantane starke Blutungen aus der Geschwuht ein; - Kräfte schon seit einem Jahre im Schwinden begriffen, seit längerer Zeit alfalsendlich wiederkehrenda Pieherhitze mit profusen Nachtschweissen. - Emtritt in die Klinik am 16 Ion 1855

Damaliger Zustand: Patientin ist von klemer Statur, berabgekommenen , siechem Ausschen; bei weit geöffnetem Mund sieht man and der Fossa canina und um Proc. alvest. des rerhten Oberkiefers, auf dessen hinterer und vorderer Pläche festsitzend, eine haurhise, halbweich und elastisch anzufühlende, von bläufichrother Mucosa überzogene Geschwebt, die sich vom ersten his letzten Backenzahn erstreckt und nicht nur vorn in der Gegend der Found caning einen starken, the Wange vorbauchenden Vorsprung bildet, sondern namentlich auch gegen das Carnen der Mundhöhle zu die rechte Hafte des harten, sowie den vorderen Theil des weichen Gaumens überwallt, mit den letztgenannten Theilen aber nicht orgenisch zusammenhängt; nur der 1. und latzte Backzahn stehen norh, die Stelle des 2. bis 4. wird durch eine den varderen und hinteren Theil der Geschwalst trennende. mit leichtem eitrigem Beschlag hederkte Furche hezeirhnet. - Bei der Burchtestung von der Wange aus fühlt man, dass der oberste Rand der Geschwahrt etwa 1 C.M. unterhalb des unteren Orbitalrandes sich

7. August. Operation: Spaltung der Oberlippe und Nase längs ihrer Mittellinie his hinanf zum Nasenrücken, jetzt Führung eines zweiten, vom oberen Ende des ersten rechtwinklig abgehenden und etwa " Hogs des unteren Orbitalrandes verlaufenden Hantschnitts; nach Zarsirkpräparirung des Lappens war die Geschwulst vollkommen freigelegt; dieselbe wurde jetzt mit einem biz auf den Konchen dringenden Messerschnitt nmkreist, nun das Osteotom am Proc. alveol. in der Gegend zwischen dem äusseren und ameren rechten Schneidezahn eingesetzt, der Processus mit dem Baden der Nasenhöhle durchgesägt und schlesslich poch, gleichfalls mit dem Osteotom, in der schon vom Schliebilden ment, generation.

Messer vorgezeiehneten Furche ein halbkreisförmiger, nach oben converer Schmitt durch den Knochen geführt, der 1/," oberhalb des Nasonvexer Schmitt durch den Knochen geführt, der 1/4" oherhalb des Nasen-höhlenhodens begann und gerade nach innen vom 5, Backzahn am unteren Rand des Proc. afreof, auslief, während dar hörligte Punkt seiner Convexitat etwa 1 C.M. naterhalb des unteren Orbitalrandes sich befand. Jetzt wurde der zo von dem Osteotom umschriebene Oberkiefertheil mit der Knorbenzange gefasst, berahgedrückt, die nach Innten bestehenden Verhindungen mit Gaumen- und Keilhein gesprengt und die Weichtbeile des Gaumens mit dem Mosser getrennt; endlich wurde noch der dem 5. Backzahn entsprerhende Theil des Alveolarfortsatzes, der auch krebsig entartet sich zeigte, mit einer Knochenscheere abgezwickt. - Starke Blatting aus dem hinteren Theil der Wunde (Pterygopalatius?) musste durch längeres Aufdrücken des Fingers und Einspritzen von kaltem Wasser gestillt werden, da mehrere Unterbindungsversuche misslangen; - Abends Vereinigung der Hautwundränder durch die blutier Neht.

Am 4. Tage nach der Operation traten unbedentende Schlingbeschwerden ein, während die Sprache undentlich und näselnd wurde; am oberen Theil der Nasenwunde oberfliebliche Fiterung und Verenigung per secundam. - Am 23. Aug. war in der Mundhöhle Alles vernarbt, dagegen trat jetzt hei der ohnedies stets mehr an Kräften herahkommendan Patientin ein Erysip. faciei, verbanden mit bedeutenden gastrischen Störungen auf (Stomachica, Bleiwagger-Ueberschläge). -Vom 2. Sept. an rasche flesserung des Allgemeinbefindens, steigender Appetit (Fin. multrenze); am 10, Sept., 34 Tage nach der Operation, Entlassung. - Im October 1857, also nach atark 2 Jahren, war hai der Kranken, laut eingegogenen Nachrichten, noch kein Recidiv eingetreten.

3. Pibroid dez rechten Oberkieferz, resp. das Antrum Highmori: Remetion: Hailung.

Ganz in derselben Weise, wie der so ehen beschriebene Patt, wurde ein 43jihriger Rouernknecht operirt, nur dass hier hloss einfach Oberlippe und Nase gespalten und der horizontale Hautschnitt länge dez Orbitalrandes unterlassen wurde; - 24 Stunden nach der Operation wurden die Nadeln entfernt, die Vereinigung per primum gelang vollgtlindig. Regrtjonserscheinungen von irgend welrher Bedeutung traten nicht auf: 15 Tage nach der Operation kounte Patient im besten Wohlbefinden das Spital verlassen; die Operationsfliche im Mund war zum grössten Theil übernarbt; die hintere übere Knockenwand des Antram Highwori lag in der Ausdehaung eines Silberkreuzers necrotisch bloss, Das bei der Operation berausgenommene Stück hatte etwa den zwei unteren Dritteln der vorderen Wand der Oberkieferkörpers, dem gangen Proc. alreol. vom ausseren Schneidenahn his num 5. Backrahn (diesen melusive), dem Boden des Antrum Biohmeri und einem Theil des Bodens der Nasenhöhle entsprochen; das vom Boden der Nasenhöhle Entfernte war gesond, dogegen sass auf dem Boden des Antrum eine knoppillarte, die Wardungen der Bible nich vorz und histen vorwilltende Geschwult, welche nach der vorgeommenen ultrekopischen Enternachung für eine fibroide Neuhältung erklärt wurde. — Im November 1857 befand soch Patient, lant eingenigenen Niederlichten, vollkommen windt vom einem Rechlore hatte sich his dabin nicht eine Spar-

4. Careinom des linken Enterkiefers mit Continuitätstrennung des horizontalen Ast's; Resection der linken

Jarob Armbraster, Fabrusson, 61 Jahre shi, folker star, gand and karling, benefits ver U./ defined as bestehen earn walfand and karling, benefits ver U./ defined as bestehen earn walman and hard to be the star of the s

Damaliger Zustand: Leidendes Ausschen, schlechter Erniftrungsquotand, übrigens noch guter Appetit. - Man sieht linkerseits die untere Wangenhäfte vom Mundwinkel an bis sum Winkel des Unterkiefers von einer stark prominirenden, n issig derhen, nicht verschieblichen Grachwulst eingenommen, welche sich an der unteren Fläche des Unterkiefers bis über die Mittellioie des Kinnes higags und nach hinten etwa his zum Höhenniveau des Larynx eratreckte, entsprechend dens sorderen und unteren Rand des horisontalen Unterkieferasi's, eiren " son der Mitte des Kinnes entfernt, besteht eine für die Spitze eines Eingers durchgingige, von barten Räudern umgebene und saben. fadensiehenden Ester secernirende Fistelöffnung. Die Entfernung des linken Unterkieferwinkels von der Mitte des Kinnes heträgt 3 C.M. weniger als rerkts, euch sieht die untere Zahnreihe links '/ hinter der übern zurück; fasst man mit einer Hand das Kinn und mit der audern den linken Kieferwinkel und macht Bewegungen in entgegengesetzter Richtung, so fühlt man in der Mitte des horizontalen Enterhieferast's deutlich ebnorme Baweglichkeit, aber keine Crepitation. Bei der Untersuchung von der Mundhöhle aus fühlt man auch längs des inneren Randes des horizontales Enterkieferast's und entsprechend dem vorderen Theil des Mundhihlenbodens eine derbe Geschwulst; - von der äusseren Fistel aus kaun man mit einer Sonde nicht in die Mondhöhle dringen: dagegen kommt der durch sie eingeführte Finger in eine grössere Höhle. in welcher ar deutlich die beiden Fragmeutenden des horizontalen Unterbuferasi's als swei abgroundete bewegigbe Kolben von unehener. aber schlüpfriger Oberflache und knorpelähnlicher Consistenz unterschridet. - Heftign spontone Schmerzen in der Geschwulst sind fast immer verhanden und köunen durch Morodeuts nur wenig gemildert werden; trotz der schlimmen Prognose verlangt Patient dringund die

Operation. 23. Februer. Operation: Hautschnitt vor dens Ohr in der Höhe des Kiefergelenks beginnend, herabgeführt bis sum Winkel des Unterkiefers; ein gweiter Hautschnitt spaltete die Mitte der Unterlippe in ihrer gansen Höhe; jetst Verensigung der beiden unteren Enden dieser senkrechten Schnitte, und zwar nicht durch einen einfgeben, bings des horizontalen Unterkieferast's hinsiehenden Schnitt, sondern es wurde hier, da die Heut im Umfang der Fistel euch krebsig infiltrirt war, die erkrankte flautpartie mittelst eines oberen begenförzigen und eines grüsseren unteren keilformigen Schnittes nungungen, welche beide sieh nach hinten wieder in Eine Schnittlinie vereinigten, die das untere Ende des ersten senkrechten Schnittes am Unterkieferwinkel traf; jetzt Ausziehen des luken inneren Schneidezehns, Herumschieben der Kettensage um den Kinntheil des Unterkiefers von unten nach oben und rasches Durchsägen gerade in der Mitte des Kinnes; die Schmittränder des Unterkiefers waren gesund. Jetat wurden die Hant und die unmatelbar unter shr gelegenen Weschthede, so west sie noch gesund waren, son den auf dem Unterkiefer aufsitzenden Krebsmassen von eussen und von der Mundhöhle her losgeschält, bes zum Unterkieferwinkel hin; man bette zu diesem Beliuf den hinken Unterkiefer an seiner Durchsägungsstelle mit der Liston'schen Knochenzunge gefasst, um the such Belieben beine Losprigarires droben zu können. Weit schwieriger wurde una aber die Sache, seis man den Unterkrefertheil vom Winkel as his nach oben znas Gelenk hin von den Weschtbeilen losschälen wullte, da wegen der Continuitätstrennung in der Mitte des konzontalen Ast's eine Direction mit der Knochensange von der Durchsagnagastelle aus meht mehr moglick war, und mehrern Versucke, die Zauge in der Gegend des Winkels anzusetzen, wegen der den Knochen hier überwuchernien Krebsmassen, an denen das Instrument keinen Halt hatte, muslangen. Es wurde daher der sufstengende Ast unten met der linken Hand vom Operateur gefanst und dieht em Knochen mit dem Messer ür die Höbe priparirt, his es gelang, maen Finger der Imken Hand in den Sittel zwischen Proc. enron. und condyloidens einzuhacken und daren, nach Burchschuesdung des Ansatzes an der Sehne des Temporalis, die Luxirung au vollenden. -- Vor der 6 Stunden nich der Operation vorgenommenen Vereinigung der Beutwundründer mussten noch mehrere Geftisse unterhunden werden; un Ganzen lagen schliesslich 16 Lugaturen. Leuter itheraeugte man sieh noch vor der Verennzung, dass es nicht asigliek gewesen war, alles Kranklusfte su entfernen, indem an mehreren Stellen der grossen Wondfliche noch in die Tiefe gehende Infiltration und etnachte barte Knoten sich sorfanden; die nachträgliche Entfernung derselben wurde unterlassen, da man rivkirt hitte, den Kreuken dabei an Blutung zu varheren (die Carotis externo lag in siemlicher Ausdehnung als ein dicker, publicender Strang vollkommen freigelegt auf der Wundfliche da). - Kulte Em-

23 Nauden auch vorgenommener Verstügung werden de Noden enfertst und der Fachekreine unt Golden übertrathen; Alle Salebvermaret, his zuf die dem bei der Operation herungschattlenes Laufkreine der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Salebstäte der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der der Operation sitzes gehörkener Kröchstätes bereutgetreten, sowie der Upperties sitzes gehörkener Kröchstätes bereutgetreten. Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb- und der Saleb-- und der Saleb- u

5. Osteocarcinom des Unterkiefers; Renection; Heilung.

Georg Haumann, Burr, 56 Jahre M., Jeller stee ground wir krillig, hit to spiler vol an Zhandemerrer; vor Schulen beise ar alch dischib unter anderen Zuebenmander schwelle Backrille er alch dischib unter anderen Zuebenmander schwelle Backrille er gestellt auf die Schulen bei der Schulen bei der Schulen bei der Schulen der Schulen der Schulen der Schulen der Schulen der Schulen aus der falle der Schulen der Schulen der Schulen der Schulen aus dem Linden zu der Schulen aus dem Schulen der Schulen der Warfelbeiten, und zwer siehe im Breitungsert von vern nich banze. Warfelbeiten, und zwer siehe im Breitungsert von vern nich banze. Beitung sie der Schulen der Sch

Status praesens: Mittlerer Ernährungs- und Kräftermtand, gutes Allgemeinbelinden. - Die einzugen noch existirenden Zihne und die liukeo uoteren Schoesdezähne, sowin der linke untere Eck- und I. Backgalm. Der Alveolarfortsats des rechten Unterkiefers, soweit er den 2-3 vorderen Backzibnen, dem Eckzahn und den beiden Schneidezähnen entspricht, ist von einer ausammenkingenden, etwa külmereigrossen, raudlichen Geschwulst eingenommen (ührugens ist auch das Zaknsleisch der 2 linken Schneidezihne und des linken Eckrahus gewulstet und etwas hart ansufühlen); die Consistens der von normaler Schleimhant überzogenen Geschwulst ist sehr derb, an manchen Stellen knorpelhart, die Oberfliebe ist durchaus glatt; die Geschwelst etst mit breiter Basas nicht nur dem oberen Rande des Proc. alreolaris, von dem sie nicht abaugresfen ist, unbeweglich fest unf, sondern erstreckt sich sowohl vorn, als namentlich auch binten auf den betreffenden Flaohen des Unterkseferkörpers herab bis gegen deu unteren Band desselben. Die Beschwerden von Seiten der Geschwulst und sehr gering; uur har und da apiirt Patient in the einen vorübergebenden reissenden Schmerz; stärkerer Druck auf die Geschwulst ist degegen sehr sehmerzhoft; Abmagerung und Kräfteabsahme haben nicht stattgefunden; die Suhmantlardrüsen sund nicht geschwollen. - Ausserdem leidet Pet. seit 11/, Jahren su Beschränkung der Beweglichkeit im Hüftgelenk, an welchem er die eharakteristischen Zeichen von Arthrophlogoris deformans darbettet. Pat. verlangte die Vornahme einer Operation; man muschloss siels, da nur der unterste Rand des Unterkiefers entschieden frei von der Geschwulst gefühlt wurde, die Besection des erkrankten l'aterkiefertheils

in seiner gas sen Höhe vorsunehmen.

19. August. Operation: Nach Chlorufermirung des Kranken.

19. August. Operation: Nach Chlorufermirung des Kranken.

wurde zuerst lings der vorderen Unterhalerfliche, nahe deres naterenender Operachnit geführt, welchen in der dem drutten rechten Backanhn entsprechenden Gegend bagann und in der Gegend des linken Echtanhn.

endete; jetzt Spaltung der Unterlippe längs ihrer Mittellinie durch ninen den Operschnitt rechtwinklig treffenden Langwichnitt von ca. 11/2 nach Zurückpräparirung der dadorch entstandenen zwei vierechigen Lappen war der Zugang aur erkrankten Knochenpartie vollkommen freigelegt; es wurde jetzt der Unterkieferknochen möglichet frei propariet, wubei man sich mit dem Messer immer dicht am Knochen hielt; jetzt Herumführen der Kettensäge in der Gegend, wn der 3. Backzahn sitzen sollte und Burchsägung, welche wegen der angewähnlichen Compactheit des Knochens lang dauerte und viel Schmerzen machte; jetzt in derveiben Weise Burchrägung des Kiefern in der Gegnud des anvor noch susgenogenen linken Ecksalute, and endlich noch Durchtrennung der an das resseirte Stuck von hinten sich ansetzenden Theile des Mundhühlenbodens und des oberen Theile des Halses nut dem Messer, was von starker Buttang gefolgt war. Um nun ein Rockwartsfallen der Zunge au verhindern, wurde dorch die Echleimhant des Bodens der Mandhöhle mittelst einer krummen Nadel ein doppelter Faden geführt und seine beiden Enden vor der vereinigten Lippenwunde über einem Charpielausch geknotet. Im Laufe des Nachmittags zwei starke Nachhlutungen (es lagen schliesslich 24 Ligsturen); 6 Stunden nach der Operation vollende Vereinigung der langen Querwande mit 18 Nabten; — die Kinnhaut seigte sich jetzt über dem resecirten Kiefertheil enorm

Die Nadeln wurden 24 Stunden nach der Anlegung entfernt; die Vereinigung erhielt sich beinabe überall per primam; nur am rechten Winkel der Querwunde, sowie an der Vereinigungsstelle der letzteren mit der Lippenwunde kam eine Vereimgung per primam nicht au Stando; an beiden Stellen floss in den nächsten Tagen fortwilbrend Mundspeichel sh: der die Zunge nach rorn baltende Faden schnitt em 5. Tage nach der Operation durch; die Zunge fiel etwas zurück, womit fibrigens nur leschte Beemtrüchtigung des Athmens verbunden wer; die Resctionserscheinungen waren nur ganz gering, die Schmerzen böchst unbedeutend; schon am 8. Tage wurde Patient, allerdings nur sof sem drin-

gendes Verlangen, entlassen.

Bes der Unterzuchnug des resecuten Knochenstücks, dessen Operations-Wundflichen ganz gesund waren, sah man die oberen awei Brittheile des Kantheils des Unterkiefers von sinem centrales Knochenkrebs, der sich auch unter dem Mikroskop als solcher erwies, eingenommen; Valauszunahme der annöchst an die erkrankte Stelle angrensenden Theile des Unterkieferknochens durch dentlieb sichtbare, nen

aufgelagerte Knochensulstana.

Unber den Zustand dieses Kranken 14 Monate nach der Operation batte dessen Arzt. Dr. Wiedersheim, mir Folgendes mitantheilen die Gute: "Lingere Zeit erhielten sich noch emige Fistelöffnungen über and unter dem Kmn; Zunge und Unterhope versagten noch geraume Zeit ihren völligen Dienst, so dass die Ernahrung etwes schwar hielt. ludessen hat sich Alles gut gemackt; beide kieferstücke sind fest verwachsen; die Difformstat ist unbedeutend und des Kauen geht - wenustens her weich gekochten Spessen - ertruglich. Von Recide mt kene Spar en sehen-.

(Fartsetzung folgt)

Krankenbericht aus dem Krankenbause zu Fulda. I. - III. Quartal 1857.

Yes Dr. Fuckel.

pract. Arate in Schmolkalden, fritheram Gettulfvarste

Der nachfolgende Krankenbericht soll nich an die in diesen Blit tern veröffentlichte Zusanmenstellung vom Jahre 1856 auschliensen; er unfant jedoch nicht das ganze Jahr 1857, soudern nur die 3 ersten Quartale desselben, und hat dies semen Grend darin, dass ich Ende October aus jener Anstalt schoed. Meine durtige Stellung entschuldigt die fragmontarische Kürze, meine sehr beschränkte Zeit die Pavollstinigheit mancher Boobachtungen - und zuf der andern Seite die Reichbaltigkest interessanter Fälle deren Veröffentlichung. Es ist nimlich nur en Gehülfsarst für die ganze Menge der Kranken und für die mit dem House verbandene, jührlich über 100 Geharten zählende Enthrodungsantalt, für die weitläutigen aud oft eestraubenden Geschafte des Bauses bestammt, und steht shm, besonders bei den häntigen cherurgischen blenen Verhäusen, beme Hülfe au tiebote. Auch die Bücher der Anstalt unterstätzen denzelben in keiner Weise bei einer wassenschaftlichen triest. Kranbengeschichten werden meht aufgezeichnet, und bleibt die Assertigung derselben, sowie anderweitige Entersuchungen und Beobachtungen allein dem Privatfleisse des Gehilffearzten überlannen. Das Resultat dieser oft spärlichen Notizen habe ich m den folgenden Zeilen tusammengestellt.

Folgende Tabelle gebt die Uebersicht über die allgemeinen Zahlen-

Te manual control		nor-	Evi	er-		een-		istas-	Su	tone	Total-
	m.	w.	m.		m.	w.	m	w.	m.	w.	
Uebernahm	e 30	51	18	11	2	7	- 4	7	5.4	76	130
Zuging	583	716	167	73	19	62	5	11	774	862	1636
Summa	613	767	185	84	21	69	9	18	828	938	1766
Abgang	591	743	172	79	17	64	3	7	783	893	1676
Verbleiben	22	24	13	- 5	4	- 5	6	11	45	45	90

Von den 1676 Abgegangenen wurden

geheilt 1551 pebessert and relativ geheilt . . sof Verlangen entissen . . . für unheilter erklärt 6 gestorben sand . . . 47

Unsere 1766 Kranken litten an 1788 Krankbeiten, exclusive van 27 Geisteskraucheiten, welche, g.eichwie auch in dem vorigjährigen Be-richte, nicht entgeführt sind. Es ist dies deswegen geschehen, weil, bei allem Interesse an diesen Patienten, doch mehr Zeit und Masse nöthur schien, am ihre Krankheitsformen genügend entwickeln zu können.

Wes die an erwähnenden Kranken betrifft, so kommen auf: a) Internisten: Constitutionskrankheiten Krankheiten der Digestionsorgane 233 - Respirationsorgane . . . 181 - Circulationsorgana . . . 12 . Harn- and Geschiechtsorwane 33 des Nervensystems 42 der Haut 701 4) Externisten:

Rumpf . . . 5.9 61 Untere Extremititen . 126

92. c) Angenkranks Gestorben sind 47. Dies ergiebt 2,70 % , oder wenn wir die 640 Kriitzigen von der Tnisleumme absinben, 4,27%.

I. Internisten.

49

A. Constitutionskrankheiten.

Chimrosis behandelten and beilten wir 17 Maj. Meistens waren ere Patienten junge, in der Pubertätsperiode stehende Dienstmädchen; bei schon litteren, 20 und mehr Jahre alten Kranken beobachteten wir einige Male einen sehr reichlichen gutartigen Fluor ulbus, der zue Zeit der Menstruation judesmal grössere Absonderung zeigte. - Was den Bintritt der Menstruation bei dem weiblichen Geschlechte in hierigen Gegend betrifft, an baben wir ans Nachforschungen bei ennähernd 700 France als Mittel 161/, Juhre gefunden. Am frühesten trat sie bei einem 12jäbrigen, im 15. Jahre en Chlorose behandelten Midchen ein; am spätesten bei einer ührigens krüftigen und gesunden 22jührigen Binerin. Die Duner der Menstrustion war im Durchschnitt 4 Tuge; am längeten währte sie bei einer sehe robusten und leblisften Frau, nämlich 9 Tage, und kehrte nach je 3 Wochen wieder; die kürzeste Zeit fanden wir bei einem ebenfalls kräftigen Midchen, bei welchem jedesmel nur 1 Teg eine geringe Menge Blutes sich seigte. Ueber die Burchschnittsrahl der Zeit, banen welcher jedesmal die Monstruation wiederkehrte, konnten wir keine Resultate gewinnen, da die meisten

der in Frage kommenden Personen höchst ungenaue Angeben machten. Oligamie behandelten wir bei einem Schneider. Berselbe hatte sich solche Excesse in venere et baccho zu Schulden kommen lasson, dess es einer langen Zeit bedurfte, um demselben wieder zu einem erträglichen Kräftegustande zu verheifen. Ferner 1 Hal bei einem durch längeres Hungern sehr herabgekommenen 13jährigen Mådrhen, bei welchem sich nebenbes eine bedeutende fürzogene Anschwellung der haken nateren Euremität entwickelt, die durch Jodsafbe allmilig zum

Schwinden gebrarht wurde, Saturniamus behandelten wir 1 Mai els Kolik.

Ptvelismes durch Gehranch des Ung. einer, gegen Scalies entstenden, beilten wir 1 Mal. Alkakolismus chranieus haben wir 5 Mel beobachtet.

Malarie. Anch in diesem Jahre sahen wie nur wenige intermitterende Fieler, and fast sämmthehe Patienten hatten sich diese Krankbeit ans anderen Gegenden mitgebrucht. 5 Mal neigte das Fieber einen 6 [b]

quotalismen und 4 Mai einem tertianen Typus, in einem Falle autopomernd im 2 Similen.

Hydrays. We behoudelich une Sightere, nouelek kritige Fran Zul an over- milion and matternite Wesserould, derer Grand vor. 2014 an over- milion and matternite Wesserould, derer Grand vor. The Teacher State Land and the State Sta

Rhenmatismans, Unter den 62 in diesem Jahre von uns beobnehteten Bhenmatismusformen bahen wir einige recht interessante Felle aufmanstellt.

Wes ancest die einzelnen Modificationen betrifft, so ergiebt sich aus misseren Notizen darübee Folgendes:

Acatec milijajer Geleatriematistums 5
Str Paricerlaits 2
MG Bedocardiits 1
Onno Exampleation 1
Acatec localer Geleatriematistumus 10
Catomischar Geleatriematistumus 21
Macherliematistumus 21
Macherliematistumus 10
Benematistum 1
Be

Em gweiter Fall, den wir noch immer behandeln aud auch an erhalten hoffen, aeschnet sich durch des eigenthümlichen Verlauf der Erscheinungen aus; N. W., 19 Jehre elt. Maurer, erkeltete sich durch eine längere Zeit währende Fusstour in Regenwettee. Kura darauf empfand er Schinerzen im rechten Fussgelenke, über dem sich am felgenden Tage die Hunt röthete. Wenige Tage später kam er in's Hans and zeigte eine eryspelatöse Entzündnug der Hant an der beacichineten Stelle. Patient hatte wenig Fieber, welches sich im Widerepench mit dem Zurückgeben der Erscheinungen am Fusse in den folgenden Tagen bedeutend vermehrte. Nach 8 Tagen hette Patient keine Schmerzen mehr in dem Fussgelenk, die Geschwulst war eunzefellen und es geurte sich nur noch eins dunkle flothe auf dem innern knochel, aunn Theil wohl Fohre des Drucks beim Liegen. Dabri dehrirte der Kranke hei sehr bestagem Fieber ganze Nichte bindurch, magerte sehr rasch ab und klegte plötzlich über das rechte Hoftgelenk, über das rochte Ellenhogengeienk und die rechte Hand. Nach wenigen Tagen kam hierzu das rechte Sternochsseulurgelenk. Hier und im rechten Fussgelenk bildeten sich Abscesse und rasch waren die knorpellächen serstört. Wir machten kröftige Incisionen, um den Abfluss des iauchsgen Esters an hogimatipen, und haben jetzt Hollnung, den Kranken au erhalten. (Spatere Sochrichten auchten densen Tod in Folge von Prämie. Die Section arigie die Hüftgelenke, das Fussgelenk und Schlüsselbeingelauk nelset dem Bandapparate vollstäudig zerstört.)

Een MI positie sich ein, brüge Pericardies in dem Bemanne. Deis Fille verleien gününg ber ose dervollent unternatura, die serb wirkered der biehnes historial der Naukschraus unternatura, als serb wirkered der biehnes historial der Naukschraus beschaften der State de

stelligermannels perfeillt. Insulferent der Maralikapet. Auf dem Banderwillen sein Allegemagne hörunger Massen has im Grüne erner Erlere. Die Serms au der Lingebung der ältspe fillet seh zush ein aus flat sig zälzender Anssechen verleren. In den Arechtappen sind erbetablis vone ladifictuissen ehprotett. Widerend des Lebens hörten wer senden den systelliches Grünerla. Band ein sigeraktische hörten des Grünerlands ein sigeraktischen die Der den der Stellen Grünerland und ein sigeraktischen der gefreiende der versicht, wer begeten versen Werft dermit in der Lerheft hadere Grünerlands und den den gestellt der Grünerlands und der Stellen d

In ellen von uns satersachten Fiden fandog une Froerythrin im Hern.
Was die Behandlung anbetrifft, so wichen wir nicht von der im vorigen Jahre engeschingenen ab. Bem Patienten mit Vereiterung der

Geleinke geben wir sehon lauge Uhina mit Narren. Acuten loralen Geleinkrheimatissius behandelten wir 10 Msl. Der Sitz der Affection war 2 Msl in der Schulter. 1 Mal im Ellenbogen.

5 Mal im Knie und 2 Mel in den Finsgelenken. Chronischen Gelenktheumatismus salten wir 21 Mal nud fauden ihn 4 Mal in der Schulter. 7 Mal in den Knien und 10 Mal in den

Fungelenken.

Nunkelrheumetsunes, theib aeut, theils chrenisch, wurde 13 Mal bebaudelt. Bheumaturchte Fieber kam 10 Mal vor und war ist einem Falle mit einem heftigen katurch heiber imserer Gehörginge verbunden.

Gutterinse feite.

Jahresbericht der geburtshüfflichen Poliklinik der k. Universität in München vom 1. Oct. 1856 bis 30. Sept. 1857.

Dr. Berliner, Seconder Arat der Anstell und proct. Arat

In Behandlung vom Vorjahre verblieben: 1 zweifelhaft Schwangere.

6 Wichnerimen and 4 Kinder.

Zugang im Jahre 1856/57.
Die Zahl der in diesem Jahre Aufgenommenen betrag 493. Dem Zustande nach befunden sich darunter:

nde nach befunden sich darunter:
2 zweifeliaft Schwangere.
8 Schwangere,
479 Gebigende.

1 averfelliaft Neuenthundene und 3 Wörlmermnen.

Bem Altee nach waren: 10 inter 20 Jahre alt, darunter 1 Fünfreingährige, 450 zwischen 21 — 40 Jahre und

33 über 40 Jahre, darunter die Aelteste 48 Jahre alt. Schwaugerschafts-Verhäftnisse.

Ber der anderen bei jetzt meht besehwingerten Bream het dem ermonatelberen Consierne der Ramens serwold die untjereiten, wir de mit dieser Zeiednurer übereitundimmanden objectiven Erscheinungen die Verwandungs und das Bestehen sinner Sehwangsrechtig zu. Eine 4 Workens später wirderhalte Erjohention nuchte unsere erste Bespiese bestimmter. Kranke Schwangere kannen in mehannellung:

Mit Parettitis rechter Seite, die nich hechnichten Fieber auftrat, war kine im 7. Honnie befindliche Beitgeschwingerte erkrankt. Puter Andauer befüger Schmerzen bildete sich nech ingefähe 14 Tagen Buser ein Alssess, der sich in die Mundfolde tulkerte. Die Schwangerschaft

ein auseus, eer sich in die Hindrichte futterfei. Die Schwangerschaft blich hiervan gans unberühet.

An Bronehitis febritis litt eine Söjährige Frau im 5. Schwangerschaftmoniste; one hierdierb hiervorgerußen. Metrorphagie mittele wieder bei die nach einigen Gaben von Morplaum eingereitengen Bessein.

rung and auter Beolsschung ruhöger Lage, ahne auf den westeren Schwangerschaftsverlauf störend einzuwirken. Bladige Obannachten, überhaupt Anamie-Erachainangen.

Hindige Ohnmachten, überhaupt Anamie-Erachninungen, honderstauerz, Schlafdswigkeit salten wir bei einer 25jiftirgen, im S. Honate beladlichen Schwengeren in Folge einer auf eigene Gefahr instaturten Aderlisse auftreten. Die Zufälle verloren sich unter Gebrauch anlangs von Liq. antodyn. Hoffm., spater von Wein und Bier; die noch länger währenden kopforhmerzen wurden durch Morphium behoben. Eine Unterbrechung der Schwangerschaft hotte dieser Zustand nicht zur Folge. Ener Shifbrige 6 Monate Schwangere wurde nach Stienere Krank-

Leitsdoor in Behandlung genommen. Sie litt an Peritonitis, heftigen über den ganzen Unterleib in gleicher Intensität verbreiteten Schmerzon, der Leib aufgetrieben und darin eine grössere Quantität Exendets durch die Perrussion ermittelhae, bedeutendes Erbrechen, doch Stuhlgoug. The eigentliche Preache der Perstonitis bess sich aus diesen Erschrinnupen ehen so wenig als nus der Anamorse eruiren, doch soviel liess sich mit Gewissheit feststellen, dass die Peritonitis mit der gegenwärtigen Schwangerschaft in gar keiner Verhindung stand, und der Uterns gleich seinen adneten Organen, wie die vorgenommene Unteranofmus beramistellte, sons intact was: Verbereitungen zum allenfallsigen Fruchtubgung machten sich fibrigens während des ganzen Krankbeitveerlaufes nicht bemerkbar. Die Krankbeit, die durch Blutegel, Opinza, Cataplasmen wenig in den heftigsten Erscheutungen gemildert wurde, danerte noch 4 Tage bis zum Tode, Die 1/2 Stande spätee vorgenom-mene Sectio caesaren brachte die Frucht natilelich todt zur Welt. — Section: Ber l'aterfeih war beträchtlich aufgetrieben. Nach Eröffnung des Abdomen flossen noch einige Ungen übelgierbender Jauche aus feine sehr grosse Quantitit floss bei Gelegenbeit des Kniserschnitts ab); das Peritonium überall mit einem frischen Faserstofführerzug von Messerrückendieke bedeekt; die einzelnen Darmschlingen unter sieh verkleht. In der Gleatgegend war Hyperâmie und Essudation am bedeutendsten. An Processus verniform, befonden sich zwei Geschwüre, deren Umgeboogen stark pigmentirt waren und ringförmig eingeklemmte Kothstürkehen umgrenzten. Eines der Geschwüre, das mehr nu Ende des Processus gelepene, war perforirt, so doss das das Geschwile seranlassende Kotlihröckehen von der Grösse einer kleinen Bohne zur Hilfte freilag. Das zweite ebenfalls nur ein verhürtetes Kothstückehen gebildete Geschwille war noch nicht perforiet, sondern erstreckte sich bis auf die Serosa. Der Uterns in der Structur normal, die Omrien kleine

Cysten baltend. Noch wenige Tage vor dem Schluss des Jahres nahmen wir eine um Ende dee zweiten Schwangerschaft befindliche Frau nuf, die seil 4 Worben an einem über den ganzen Körper ansgebreiteten Anassren litt, übrigens mit Ausnahme von Mattigkeit sonst sich leidlich wohl befund. Die Untersnehung des Urins ergab wenig Erweiss. Gegen den 28. Septby. trat Verschlimmerung in ihrem Befinden ein, heftige Kopfschmerzen, Belirien, Unrube, Schlaflosigkeit, Erbrechen, Appetitlasigkeit, Schwerzthmen, kleinee, sehr langsamer Puls (60 Schläge in der Minute). geringe Uringboorderung geben sieh als die Erscheinungen von Framie hand. Dee I'rin enthielt jetzt eine sehr grosse Menge von Eiweiss und emzeine Hurnröhrenenithel-Abdriicke. So dauerte der Zustand abwechselnd mit geringer Veebesseening und Verschlämmerung noch während der Bauer dieses Jahren an.

Von 3 Fällen von Blutung, die während der Schwangerschaft anticat, waren es 2 Mel Symptome und Vorboten von Placenta pracein. Unter Einhaltung ganz rubiger Lage sistiete die jedesmal nicht unbeträchtliche Himoerhagie vererst immer. Die Gebort erfehrte f Mal nach 14 Tagen als Reifgeburt, das andere Mal nach 6 Wochen als Frühpehart you & Monoten.

Eine minder bedentende Blutung ohne gerade nachweisharen Grund. dock wahrscheinlich in Polge vorzeitiger Placentenlösung, erfolgte bei einer Brittgesehwängerten im Anfang des letzten Monats. Durch einige Tage foetgesetzte enbige Lage zum Sistiren gebracht, Susserte sie auf die weitere Schwangerschaft keinen störenden Einfluss.

Geburts-Verhältnisse.

Die Zahl der in diesem Jahre besorgten nelfklinischen Geburten betrug 485. Der Zuhl der früher stnitgehabten Geburten meh wuren es 121 Erstarbürende, die ührigen Mehrgebürende, durunter je 1 Zwölf-

and Dreischnschärende and 2 Fünfzehagehärende. Der Zohl der Prüchte nach hotten wir

480 einfache Geburten.

4 Zwillingsgehurten und 1 Prillingsgebert.

Die Zwillingsgehurten betreffend, waren es 3 Reifgehurten, i Frühgebert von 8 Monsten. Die Lage der Kinder war immer je eine Scheitellage des einen und Steinslage des anderen; in einem Falle befanden sich die beiden Arme noben dem Kopfe. - Der Geburtsverlauf war immer normal. -

Die Zertenner zwischen der Gebuct des ersten und der des zweiten betrag 12Stunde bis 11/2 Stunden. Die Kinder kamen lebend und blieben, so lange wie sie in Beob-

achteng zu behalten pflegen, am Leben. Das Worhenbett der Mütter verlief ohne Störung.

Bei der Drillingsgebnet, Fridgeburt von 36-38 Wochen. hefund sieh das erste Kind, das kräftigste davon, ein gut entwiekelter Knabe, in einer Overlage, die eine Wendung erbeisehte; das Kind kam lebend und blieb wihrend der ingesetzten Beobachtungszeit am Leben. Das zweite bedentend schwiebere Kind, das mit dem Steisse verlag, starb 1/4 Stunde nach der Geburt na Leben-sehwärte; das dritte von gazz mangethafter Entwickelung, in einer Kopflage mit Vorlage beider Arme sieh zur Gehort stellend, kam todt. Das erste hatte eine Placents für sich, die beiden anderen eine gemeinsame, jedes von ihnon aber eine gesonderts Amnionshant. Die Zeitdauer zwischen der Gebort der einzelnen Friichte betrug je 1/3 Stunde. Die Mutter blieb im Wochen-bett ganz gesund, das vorhandene Oedem der Unterextremitäten und die letzter Zeit bei ihr unsgetretene Urticaria verschwand in den nächsten Tagen.

Die Kindestagen betroffend, sahen wir bei den 491 Fruchten

438 Mal die Scheitelfläche, 3 Mal die Gesiehtsfläche und

1 Mal die Stirnflache, 23 Mal day Rumpfende zur Geburt sich stellend

14 Mal kam Querlage vor, bei

12 Fillen von Aboetiveiern kounte die Lage nicht bestimmt werden. Bie 3 Gesichtstagen ereigneten sich 2 Mat bei Reifgeburten und 1 Mnl bei einer Friligebort von 7 Monaten; 1 der Beifgeborenen kam in Folge van Hemlerphalus todt. Die Geburt, immer bei Mehrgehären-

den sich ereitgiend, ging normal und leicht vor sich. Die 1 Stirnlage bei einer Zweitgehärenden mit einer todtfaulen, ansectragenen Frorht sich ercurnend, bedurfte in Folge der durch diese

ahnorme Lage bedingten Konfrinkeilung im Becken der Application der Die beoluchteten 23 Rumpfendelagen verliefen m

16 Fällen als Strisolagen,

6 Pitten nis ganze und helbe Fussingen.

1 Mul als halbe Knielnge; dazn kommen noch

11 Rumpfendelagen, die durch die Operation des Wendung und 1 Mal durch Naturkräfte in solche nach vorheriger Querlage umgewandelt wurden.

Diese 34 Fälle creizneten such 26 Mal bei Wiederholtgehärenden,

8 Mal bes Erstgebörenden. 21 Mal bei Reifgeburten und 13 Mal bei Frühreburten:

4 Mel beford sich 1 Zwillingskind und 2 der Brillingskinder in dieser Lage.

Von den Kuidern komen 17 lebend, von denen übrigens 2 frilligeborene kurze Zeit darauf starben, 11 selecintods, von denen 4 am Leben erhalten blieben und 7 starben,

duranter I lebensschwaches and krankes, an Ascites leidendes; 7 kamen todt, von denen 2 tudtfaul; Eines war in Folge langeren Steckenhleibens des Kopfes schon abgestorben, eho wir zur Gehärenden kamen, und ein Anderes musste wegen Beckenonge perforest werden.

Bezüglich der Kindesstellung sahen wir bei den 442 Kopflagen (Scheitel- und Gesichtslagen) 345 Mal die L. Position, daranter 2 Mal mit der Varietät, dass beim

Austritt die Stirn unter der Symphyse stand. 88 Mal die II, Position,

6 Mel war die Stellung unbestimmt. Bei den 35 flumpfendelagen sahen war

16 Mal die I. Position. 13 Mal die IL Position,

6 Mal war die Stellung meht bestimmt. Ber Schwangerschaftsdauer nach hatten wir 430 rechtzeitige Geharten. 55 Fehlgehorten.

Von den Fehlgeborten kamen der Schwangerschaftsdauer nach vor 6 Abortes von den ersten 6 Wochen anfragend in verschiedenen Zeitabschnitten his zum Zeitpunkt der Placentenhildung.

23 Abortus und Frühgehorten von dieser Zeit his zur beginnenden und bereits begonnenen Lebensfihigkeit in verschiedenen Zeitabschpitten his znr 30, Wache,

26 Friligelarten von dieser Zeit his zur 36. - 38. Woche. Die Prache der Fehlgehurten blieb uns in

22 Fillen nnermittelt, bei den librigen lag sie in 8 Fillen and Seite des mûttertichen Oeganismus und war in

I Folle in west vorgeschrittener Erkrankung an Inberentosis, 1 Nat in Geisteszerrüttung mit Albuminurie 1 Not in Erkrankung an Peritonitis und dadurch bedauxteur Tode vor Eintritt der Geburt, 2 Mol in körnerlicher Beschödirung

nen sah.

Miscellen.

1 Mal in hochgrediger körperlicher Amtrengung und 2 Mal in Disposition zu Fehlgehurten begründet; hei einer von diesen jetat zum 12. Male Schwangeren war nie eine Reifgeburt vorher erfolgt, bei der auderen jetzt Siebentgeschwangerten folgten nach mehreren Beifgeburten jeizt schon 3 Abortus heeter emander;

14 Mal die Ursache auf Seite des Eies und war 6 Mal in Absterben der Frucht bedingt, wobei deselbe 5 Mal

God and I Mal moreovificirt abring.

1 Mal trug Krankheit (Ascites) und I Mal Misshildung des Kindes die Schuld hiervon 2 Mal war das Vorhandensein von Zwillingen und Brillingen,

2 Mal Placenta praevia, 1 Mal Placentardegeneration and

1 Mal Hydroameton die Ursache. Die hierbei gehorenen Früchte atellten sieh

30 Mal in Koofloge, 11 Mal in Rumpfendelage

5 Mal in Querlage zur Gehurt: bei 12 Abortiveiern war die Lage nicht au bestimmen.

Der Gebortsverlauf war in 34 Fallen normal oder nicht arwähnenswerth von der Norm abwat-

chend, hei den Uebrigen trat Störung ein, und zwar war 5 Mal der Gebortsverlauf präcipitirt, in 1 Falle mit Betardation ein Theils der Placente, die künstlich gelöst worde, in

3 Failen war vor und im Beginn der Geburt starke Blutung mit consecutives Animie-Erscheinungen eingetreten, in 2 Fallen war die Gebortsdauer durch zögernde Mutterwundseröffan

in Folge von Webenschwiche eine sehr lange; die in 1 Falle hiervon vorhandene Querlage wurde selbstständig in eine Steiss-

lage umgewandelt. 2 Mal ging her Querlage die Frueht eum corpore duplicato als, I Mal bedurfte die Querlage die Wendung, bei

2 lagen neben dem Kopfe die beiden Arme vor, 2 Mal war Placenta praevia vorhandes, 1 wurde durch den Kasserschmitt, nachdem der Tod der Mutter vor

Eintritt dar Geburt erfolgt war, entbunden, 3 Mai war Retardation der Eihünte oder Placente, doch ohne Bhu-

tong, verhanden. Voe dee Früchten wurden

31 todt derenter 7 todtfenl ned 1 mummificert. 27 lebend geboren, von denen übrigens 7 beld nach der Geburt an

Lebensschwäche starben. Von den Müttern erbitten nach der Geburt

2 profuse Blutang in Folge von Atenia uteri, ber I steigerten sich die Zufälle der Animie in Folge der vorausgenan-

genen Blutung, so dass der Tod 4 Stunden nach der Gebort erfolgte, 3 erkrankten an Metrophlebitis und Endometritis, von depen 1 atarb. 2 orkrankten an Peritonites, her

1 währten die Erscheinungen der die Frührehart bedingenden Tuberrulosis in hohem Grade so, so dass der Tod nach 8 Tagen crfolgte; gleicherweise blieb ber

I die vorhandene Geisteskraukheit in ungeändertem Zustande. Die Gebertadaner betreffend, sahen wir 10 Falle praguetirter Gebart, die sich auf 3 Erstgebärende und 7 Mehrgebärende and darunter 3 Frühgeburten vertheilen. Nur in 1 Falle erfolgte nach der Geburt eine nicht sehr sterke Metrorrhagie.

Von angewöhnlich langer Geburtsdauer (2 Tage ned darüber) waren 8 Fälle, 6 Reif- und 2 Frühgehurten. Die Ursache hoervoe war 5 Mal bei 2-, 21/4-, 2 Mal 3- und 1 Mal 4tägiger Dauer früher Wasserabfluss bei wenig oder kaum geöffnetem Muttermunde; es ereignets sich bei 3 Wiederholtgebärenden und 2 Erstrebürenden. In einem der Palle hatten die Weben bei ungeführ I" im Durchmesser geöffnetem Muttermunde durch 2 Mai 24 Stunden gans sofgehört, ohne eine andere Störung auf den Gebortsvorgung als eine Verzägerung zu versolasses

Drei Mal bei 1 Erst- und 2 Wiederholtgebärenden gab langsame Muttermundseröffnung, bedingt durch intercurrirende schwiche Weben. Veranlassung aur langen, 55-, 60- und 64stündigen Geburtsdauer, In allen Fallen sahen wir bei eingeschlagenem Exspectativverfahren die Geburt theils spontan ohne sonsbige Störung verlaufen, oder, wie m einem Falle, soweit vorrücken, dass wir die wegen Ouerlage vor-

aonehmende Wendung ausfihren und in einem andern die in der Beckenhöhle vorhandena Kopfeinkeilung durch die Zange leicht beheben kounten. Von den Kindern kniece die der nperativ behandelten Mütter, wie Em cum corpore duplicato hes vorbandener Queriage geborenes en-

reifer todt.

Kanstliche Anchener Bader.

Sest etwa 2 Jahran habe ich die durch den Chemiker Herrn ftr. Seheibler in Kompsberg bereitete Seife zur Herstellung künstlicher Aschener Bider vielfach angewendet and halte mich im Interesse der Sache für verpdichtet, die Erfolge meiner Boobachtungen in karzen Aufeutungen dem ärztlichen Publicum ze übergeben, da die Resultate, die ich erzielt, sur zu wichtig scheinen, um nicht zu anderweitigen Versuchen aufaufordern. Die gläusendsten Erfolge sah ich nsch Anwendung des Mittels bes veralteten Rheumstismen, selbst wene in Folge derselben sich bereits Veränderungen in den Gelenben eingestellt hatten. Einer der hierber geborigen Fille scheint mir in so fern einer speciellen Erwähnung werth, als derselbe bereits einerseits anderweitig vielfach nach den gewöhnlichen Grundaützen, aber vollkou erfolgios, behandelt worden war, anderseits das Mittel hier our in Form von Localbadern angewendet warden konnte. Es betraf derselbe dan Arbeiter Hollageh, der an rheumatischen Anschweilungen der Finger-Ellenbogen- und Kniegelanke leidend, schon über ein halbes Jahr kettlägerig krank und ongenehtet aweckmassiger Behandlong von Seiten eines anderen Arates sich in Bezug auf sein Leiden in nichts gebeisert hatte. Du de Mittel des Patienten so wie sein Zustand die Anwandung russischer Dampfbüder gicht wohl suliemen, versuchte ich den örtlichen Gebrauch der Aacheoer Quellenseife in Form von Waschungen 8 Tage hindurch. Der Zustend des Patientes besserte sich so eutschieden, dass ich die weitere Anwendung des Mittels noch 3 Wochen fortsetzte und

Vielfschen Gebrauch voo dem genannten Präparate markte sch demnäclist bes primirer and secuedärer Syphilis, und erfreute mich dabei der besten Erfolge, selbst wenn ich die Bader ohne sonstige innerliche Antisyphilitra sowandte. Bei secundirer Syphilia waren en die verschoedenen Formen von Hautkrankheiten, in welckee sich das Mittel am wirksamsten zeigte, namentlich wenn dieselben in Gestalt von Lepra and Prorusus austraten. Bei den impetignissen Formen entschloss ich mich gleichzeitig an dem innerlichen Gebrauch des Jodkaliums und alauke durch die Bider die Heilung wesentlich beschleunigt an haben.

dann den Patienten ausser Bett und einige Wochen später den früher

gans arbeitsunfähigen Manu, als Manrachandlanger sein Brod verdie-

Bei primirer Austecknog habe ich seit läugerer Zeit mich nicht mehr bewogen gosehen, zu innerlichen antisyphilitorlien Kuren su schreiten, da in allen Fallen, die mir zu Genichte kamen, die Heilung auch ohne den Gebrauch innerlieher Mittel bei der Anwendung localer and allgemeiner kunstlicher Ancheser Bader gelang. Recidive sind mir nicht vorgekommen, indesseu verschle ich nicht au bemerken, dass ich stets das Gluck gehabt habe, die Fälle auch müglichet recent an Geuchte zu bekommen.

Die Auwendung der Quellenseife gegee Krätze isg wegen der Beatandtheile des Proparats nahe, und war sie selbst bei inveterirten Föllen mit Geschwürzbildungen von entschieden erfolgreicher Wirkung. Bei Personen höherer Stende ist das Mittel um so mehr zu empfehlen, da seine Anwendung micht so leicht des Verdacht der verrufenen Krankheit erregt.

Schliesslich erlaube ich mir noch einen Fall herzustellen, der vielleicht an abnlichen Beobachtungen auregen dürfte. Hr. Gutaboutser K. auf Nenhof wandte sich wegen eines häufig wiederkehrenden Herpes Zoster av mich, da das Leiden ihm heftigs Schmerzen und wegen seiner Ausdehnung längere Krankenlager berbeiführte. Ich verordnete ihm die künstliches Auchener Bader und hatte die Freude, des Patienten nach dem dritten Bade vollkommen wiederhergestellt zu sehen Es sind seitdem 2 Jahre verflossen, oline dass Hr. K. von seinzen liebel wieder beimmesecht warden.

Dr. Volckmenn in Elbing.

Personalien.

Ehrenbesengungen. Preussen. Dem proct. Arnie Dr. Springar au Breslan ist der Cherakter als Sanitiarath verkehen worden. Der Ober-Stabs- n. Reg.-Arut Dr. Wegner int das Ritterkrenz des niederländischen Löwen-Ordens erhalten.

Personnlveranderungen. Prausaen. Versetzung: Ber Stab u. Bat.-Arzt Br. Quebl vom 3. Bat. (Graudenz) 4. Ldw.-Reg. in gleicher Eigenschaft aum 1. But. (Danzig) 5. Ldw.-Reg. Anstellung: Der pract. Arst Dr. Schervier au Aschen els Bade-Inspector in Burtscheid, Todesfalle. Preussen, Ber Stehs- u. Bat-Argt Dr. Her an Frankfort und der Kremphys. Dr. Schunter in Weissenner sind gestorben.

Britellungen unf Siern Zoitactriff, welche ellwächens, lich Sonnabende erecheiol.

Deutsche Klinik.

Press viertelistreliets away Titeler Boltrage werden franca unter der Adresse der Verlagabandiong arbeign

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Inhalt : Seitener Ausgeng eines Diebeten meilfun, beadgebiet vom Spilt. A. Sig inthal. - Studien und Erfbbrungen in Netreff des Croups, des Psaudecroupe und des Miles schen Lettme n. Von Dr. K. reit. (Schlosn Michelingen ein der madicinischen Elitik in Würzburg von Dr. v. Franque. (Druf Fille von Krebn. Suchiosa; — Ane dem Lend Kennkenhune- und der Augen Beidensigt sit Dermetadt. Von Dr. Kurhler. (28. Recheckungen und Bemarkungen zur feffichen Behindlung der Nertone und verzeguneite der eingekapelien Norrose, Fortsetung.) — Britist und der v. fir mie seiche Alleit, au Tübingen vorze-Amment fleverilenen eie. Van Dr. Wurder, freinsetting.) — Krakenheicht uns dem Krakenhause zu Friede Von Dr. Fuckal. (Ferinsetting.) — Miscellen Literauge-dist. — Personalien. — Teillenen fles Quararias in Noberg. Von Dr. & Mitternalier.

Seltener Ausgang eines Diabetes mellitus. brobuchter som

Gelt. Sanitätsrath Dr. Steinthal in Berlin

Am 11. April Abends wurde mein Beirath bei einem zeit mehreren Jahren mir befreundeten Manne von 38 Jahren begehrt, von dem ich erfahren hatte, dass er seit etwo 7 Jahren an einem Diabetes melbitus litte, der dorch die bekannten Synostome und durch wiederholte Entersnehungen seines Harns als soleher ponstatirt worden sei.

Noch ebe ich den Krunken sellest sah, erfahr ich, dass er Tages zuvor, wo er auf den Abend einige Freunde an nich geladen hatte, bereits am Morgen über Konfschmerzen und allgeweine Enbehaglichkeit geklagt und auf Abbliffe proprio Marte ein warmes Bad genommen hatte. Am Abend batten sich jedoch die Kopfsehmernen so gesteigeri, dass er seine Gästn wicht persönlich empfangen konntn und sich auf Bett legen mussle. Die Nacht verging zientlich gitt, er atand am anderen Morgen zur gewähnten Zeit auf, las ninige Geschäftsbriefe und schoon sich wohl zu fühlen, bis seiner Gattin eine ganz ungewohnte Verworrenbeit an ihm auffiel. Ber sofort berbeigerufene Hausarat fand fin in einem Zustande, den er mir nicht passender bezeichnen kounte, als nh Pat, tüchtig angetrunken wäre. Benommenheit und Debrien wechselten nut einer partiellen Besinnlichkeit, der Kranke konnte die richtigen Warte und Namen nicht finden und batte ein schliftiges Ansehen. Da er mehrere Tare keine Leibesöffnung gehald hatte, so wurden sofort ansser einem Klyster ablestende Mittel auf den Dormkanal angewandt und 8 Blutegel an den Kopf appliciet. Der Gehirnaustand bbeb indess derseibe, und es musste auffallen, dass der Kranke nater sich machte, ohwohl er wueste, dass er Oeffaung zu bekommen im Begriff sei.

leh fand ihn noch schlifrig aussehend und benommen, doch schien er mirh m erkennen, und es gelang mir, nach wiederholten Fragen thn zu der Erinnersug au bringen, dass er sait dem Abend auvor kronk son, dass er Gäste bei such geltabt, aber ansser Stande gewesen ses, sor zu empfungen. Zwischendurch faselte er, ohne dass Pals und Athem sieh irgendwie merklich alienert reugten. Er konnte, wenn man ihn lebbaft dazu anregte. Arme mod Beine frei bewegen, streckte die Zunge aögerud hervor und an den Papillen war nichts Abnormes zu entdecken.

Obsvold nun die surhandenen Krankheitserschemungen uns keunen airheren Anhaltspunkt für den Zusammenhang des krankhaften Gebirarustundes mit dem Diabeter mellitus darboten, so konnten wir uns doch schon jetat von dem Gedanken einer begonnenen Ausschwitzung in den Meningen, die mit dem Diabetes in Causalnexux stände, nicht losmachen, und mussten demaufolge mit grossen Sorgen auf den Ausgang limbleken.

Der Kranke erhielt Calomel mit Digitalis, ein Vesicat. im Nacken und eiskalte Finschläge über den Kopf. Die Nacht verging erträglich; Pat. war am nächsten Morgen besinnlicher, aber doeb matt und schläfrig. In der Mittgestinde war noch Alles aiemlich gut. Deffnung war im Laufe des Tages reschlich erfolgt, der Pulz hatta 50 Schlige. Um 6 Uhr Abends war Pat, wieder schlöfriger und benommen und nur ab und an efwas besimitch. Wir wirderholten die Application von S Bintegeln und reichten alle 2 Stunden gr. ij Calomet. Nachdem die Pulver his aum Mittage noch viermal sewirkt hatten, fanden wir den Kranken zwar atway besimbetier, aber sehr apathisch und indifferent. Puls, Athem, Hanttemperatur boten nirhts Bewerkenswerthes der, Motilitäts- und Sensibibilisstörungen waren nicht zu entdecken. Der I'nn ging reichlich genug ab, sah meist bell, weinfarbee aus, enthielt aber, wie die Agalyse ergab, noch bedeutenden Zuckergehalt

Der Abrod brochte keine wesentliche Veränderung, nur war der Pals etwas retardirt. Pat. beharrte in grosser Apathie. Bus Vesicut, Enter diesen Fautladen liesen wir einstweilen alle Aranei wer.

ngen zu einer Dioeta lautior über und setzten die kalten Fomentationen auf den nunmehr abgeschorenen Schädel fort.

fenilleton.

Die Quarantane in Madeira. "Wegen des au Lissaboa berrorbenden gelben Fichers werden

Beisende auf Schiffen, welche Lissabon berühren, in Madeirn nicht augelassen, sondern milssen unfreiwillig ihre Reise fortsetzen; es werden daher nach Madeire reisende Brustkranke gewarst, zieh auf den englischen Southampton-Bampfern, welche nach Lissabon, Madeira und Brasilien fabren, einruschiffen. Es bleiben dagegen zur Bewetzung für die Ueberfahrt nach Madeurs die am 23. oder 24, jeden Monats von Plymonth abgehanden Bumpfer, welche auf ihrer Reise nach Afrika nur Madeira berühren; ferner die direct (besonders von Southampton) nach Madeira gebenden Segelschiffe. Funchal auf Madeira. Dr. Th. Bahr (aus Hobstein).

2. Bechr. 1857. Br. E. Giensun (aus Rheinhaiern), " Diese Benachrichtigung für Beisende nach Madeira erhielt ich von den beiden mir befreundeten Aersten dortselbst; sie ersehien seitdem in mehreren Tageshlittern. Zum vollen Verständniss derselben sehe

sch mich an den nachfolgenden Bemerkungen veraulaust, zu deren Mittheilmar mein mehrifbriger Aufesthalt auf der Insel, sowie iffingst von dort erhaltene Berichte mich in Stand setzen. Deutsche Elieit. 1838.

Für Schiffe, welche aus Hafenorten kommen, wn austeckende Krankbriten herrschen, britand in Madeira schon Binest Ougrantine. In letyteren Jahren kamen hanptsächlich Cholers und gelbes Fieber in Betracht. indem einerseits das hartnäckige Umsichgreifen des gelben Fiebers in Westindien und Südemerika, andererseits die wiederholten Epidemies der Cholera in Europe zu dieser Massregel ansforderten, da Madeira durch die sich jährlich mehrenden Dampfschiffbasen in verhältaussmässig rascha Verbindung mit diesen beiden Erdtheilen gesetat war. Wohl mag die atrenge Durchführung der betreffenden Quarantine mit beigetragen haben, dass die Insel sowohl von Cholera als vom gelben Fieber versehont blieb. Ob die Umgehung der Quarantine im Sommer 1856, als Truppen, unter deuen die Cholers betrschte, von Lissabon in Fuachal ankamen, die Ursache zu der mörderischen Cholera-Epidemie wurde, ist noch nicht intschieden; sollte es sich jedoch also herausstellen, dans ist das Auftreten dieser Epiderme in Madeiru eine miehtige Stiltae für Pettenkofer's Ansicht. Das Betreffende habe ich damals, im Herbst 1856, in der "Deutschen Klinik" mitgetheilt. Jedenfalls ist die Vorsieht nurmehr begritudet, in entwerechender Weise Quarantine an jeder Inset anch gagen din Cholers eintreten an lassen.

Die Nothwendigkeit der Quarantina gegen das gelbe Fieber ist keine Streitfrage.

So off ein Dampfschiff ans Brasilien oder Westindien in Madeira ankam und au gleicher Zeit das gelbe Fieher dort herrschte, wurde 7 [a]

Am 15, stellte uch eine Art von Bibkohls mit Beklemmung und Reberchen ein, mis die bil dem Kranken auch volon feinber aus Gefteren vorgekommen war. Aller sie brachte nicht üllem keine beistimer, Alleglung, seudern der Kranke wer hinterher torpaler und eenstellen, der Pals halte eine Prequena von 92 Schlägen erreicht. Ochnung war hertet ser verstemm erfolgt.

lard not special rifelds. Merges in General-with and form we are hamperspectra Gellers. Bouthery for Stackets vendersides, busine and suppression of General Bouthery for Stackets vendersides, busine and strategies war may not strikely, and the resulted facilities were and strategies of the stackets of

Wir kamen dahn überein, dem Kraiken ein kräftiges Abführmittel in gehen, die Armien zu interponiren, gegen Abend ein lines Bad mit 35 Aaft enzut, am einigen kalten Begressungen und endlich eine übergrosse Einzeilung vom 3,1 Eng. Tart. stib. mit gz. v Calomel und den abgeschornen Schädel his zur kräftigen Reaction fortsmetten.

Der unnstattlerer Erfolg des Belos war ein günntiger. Pit. erhölt der Chergisteninger anlangs mittelt einer Feture, des im Strait!
Pit. kam neder au sich, und nachdem einige Einer verherzicht weren, rapite er: nom ist ee, genutyff lintsterher stellte sich, wis des auch Chârs-parsungen micht nagewühnlich int, ein Frösteft ein. Nicht lange diese war vom Pit. auflichted karning und erregt, es stellte wis die hährliche besteht und inter der sich inhalbe besteht ein war der Alema der Grüner einer Ferrigiers parkennam war nacht zu erfolktige zu dem der Grüner einer Ferrigiers parkennam war mit zu erfolkt zu erfolktigen.

Als ich ikn in der Nacht besuchte, gab sich sehon im ewesten Zimmer die begonnene Lungenlühmung durch Rhanchus sibilans kund. Ber Kranke bot jetzt ein gans verändertes Ansschen dar: während er hisher stets schläfrig, mit halb geschlossenen Augen, ohne auffallende Wirme und Röthe des Gesichts dagelegen hatte, fend ich ihn blübend roth sussehend, mit einem weiten, glinzenden, fast freudestraldendan Auge und Geriehtsausdruck, laut, frequent pfeifend-röchelnd athmend his zu 40 Athemstigen in der Minute, bei einem Pulse von 116. Er plauderte viel aber gang unverständlich und hatte haufig einem sehr verdriesslichen Gesichtsausdrack, als ob er Ergerlich darüber wäre, dass man the meht verstand. Das Bedürfniss, Lein zu lassen, verrioth er ganz deutlich, so dass man ibm das Uringlas reichen konnte und er dasselbe mit emem Male onfullte. Auf Verlangen streckte er ouch die Zunge hervur. Die Hauttemperatur wechselte sehr. So dauerte nun dieser traurige Zustand noch beinabe 14 Stauden an; der Athem wurde immer röcheluder und ungleschmässiger, der Puls trat znerst an der rechten Hand surück, es striften sich Zuckungen ein, und son 18. um 5 Uhr Abends, also nach Verlauf von 8 Tagen, erfolgte der Tod. Die Section wurde 48 Stunden nach dem Tode von dem Privat-

docenten Hrn. Dr. Juseph Mnyer in Gegenwart des Haussrates Hrn. Dr. Jul. Meyer and meiner unternommen. Die Leichn war in Folge der kernits 7 Jahre bestandenen Consumptomskreukheit merklich abgemagert, sonst aber ungenehre der warmes Witterung noch wohl erhelten. Nur die Bauchdecken und die Seingabeid des Bumples waren grin angeleinfen.

Die Schädeldecke war nicht übermässig diek, die Diploë aber sterk hyperiusi-uli. An theer inneren Placha georgien sich leichte Osteophylbildangen und eine erbeengrosse Grube, die von einer juschionischen Granulation herrührte. Der Sinus longitudinglis apperior seute sich mit geringen Blatgerintseln angefüllt, die filrigen Sieur, namentlich die transversi, waren leer. Die borte Birthaut war in der Frontalgegrend rechts faltig, hot aber soust inrgends Adhäsionen dar. Bei der Eroffnung der Arachanidealhöhle erselneuen einze ältere Adhissionen awischen dem sorderen Loppen und der Dura mater. .drachnoiden and Pin mater waren überall, namenthelt in ihrer vorderen Hilfle, setrübt, und ergeben aterke Luftentwickelungen, sowohl in den Gelissen wie in den Muschen der Pin mater, wedurch auf der Oberfliebe der Hemisphere der Anschein von Mitartuberkeln entstand. Schaben mit dem Skalpell machte dieselben jedoch verschwinden. Die mässig hyperimische Arachnoiden bess sich mit der Pin mater ilberall von der grauen Substanz leicht ablösen, letztere, so wie die Merksubstane seinte sich von normaler Consistens und Injection.

Nach Eröffnung der beiden Seitenventrikel und Wegnahme des Corpus callosum und des Forma erscheen der Thalamus opticus der linken Seite etwas mehr nach vorn geschoben, als der der rechten, wadurch die Commissura mollis und die Commissura posterier ebenfells, un Vergleich mit der entsprechenden rechten länger ans- und nach vorn genigen wurden. Bahingegen wiren die Corpura gnadrioeming to gelagert, data die beiden rechten kleiper und schief nach rechts gezogen sech darateliten. Am hinteren Theile des linken Thalamus aptirur, swischen diesen and den Carporibus quadricominis derselben Seite befand sich eine geschwittig angefrensene Stelle, welche diesen Thed des Thalamus opticus ganzlich einnehm, so dass also escentlich die genze hintere Halfte dieser Gehirnpartie von einem Geschwar emgenommen wurd, welches theils gans oberflichlich lag, theils nach aussen hin niwas suchr mit einer schmutzig grangrünen, jasichigen, aber nicht riechenden Flüssigkeit bedeckt war, in der eine Menge von ebenso gefärbten Fetzen schwammen. Vor dem vorderen Rande dieses Geschwitzs, etwa in der Nitte des Randes, fand sich eine papierdünne Lamelle noch ziembeb gut urhaltener Gebirnenbetanz sum hinteren Rande des Geschwürs hinübergespannt, in der Breite eines Viertelzolls. Im vorderen Abschnitt des Geschwürs war die Gebirnsabstanz eine Streeke weit roth seweicht, mit einer Menge capillarer Apoplexien. Ber Grund des Geschwire, nuch abgespulter Jauche und fetzig gerstörter Geharnsubstanz, erschien wie angefressen und in nur sehr geringer Tiefe wess erweicht. So wie man in den Boden desselben wester giug, fand sich nichts Abnormes, doch erschien auf dem Boden desselben die rechte Hilfte bis oum Aqueeductus Sylvii ein wenng breiter als die huke, die Burchschneidung dieser Pertien ergeli Nichts, ebensuwenig die Untersuchung der in dieser Gegend entspringenden Nerven.

Die sorgfülugste Durchscharedung des Gehrms nach albe Richtungen his liess, ausser dem hier Angeführten, auchte Absormes entdecken, doch weren durchgingt die Nevenn und die deutlie obleanguta sehr dunn. Die Basis eranii liess nichts Bemerkenswerthen wahrneluren.

In den nun untersuchten Brunt- und Bauchningeweiden fand sich,

der unmittelbare Verkehr mit dem Lande untersagt, und diejenigen Ressenden, welche auf Madeira biethen wollten, einer Quarantine nuterworfen. Dasselhe war zu newarten, wenn Schiffe aukommen würden. welche das gelbe Fieber nus Europa nach Madeira bringen könnten; and so geschah es auch. Als uperwarteter Weise die Seuche in Lassabou (daselbst durch Thierbaute aus Brasilien ningeschleppt, wie angegeben wird) ausbrach, amssten Remende, welche mit dem regelmässigen portngiesischen Packetschiffe «Galgu» aus Lassabon ankamen, suf der Rhede von Funchal Quarantine balten; ferner musste die anklreiche Gesellschaft (53 Personen), die mit dem Octoberdampfer ans Southampton nach Madeira kam, weil das Schiff Lassahon berührt hatte, sich gefallen lassen, in der Quarantineanstalt von Goncalo Ayres (einn Viertelstunde östlich von der Stadt Funchal gelegen) 15 Tage zu verweilen. leh will den Leser nicht ermüden mit der Beschreibung dieser Gebürlichkeiten; es gezügt an bemerken, dass diese 3 nder 4 bei einander stehanden einstöckigen Mauser oder vielmehr Häuschen höchstens für 15-20 Personen Raum hieten; es lässt nich nun denken, welche Pein ns für 53 Menseben sein nineste, 2 volle Woeben lier zu rampiren! "Es bedurfte wahrheb des Klimu's von Modeira-, schreibt mir einer memer Kranken nater diesen 53, -um noch festen Pusses diese Anstalt verlassen zu können." Der naverzeihliche Fehler von Seiten der portugresischen Behörde in Fanchal liegt in der jahrelangen Vernachtlissigung emer besseren und genitgenden Eurschtung der Quarantaneoustalt,

besonders wenn man berücksichtigt, dass gerade durch die der Gesandheit wegen nerh Modeira Kommenden jährlich Bunderttansende von Gulden der Insel zugebrucht werden. (Wie schon längst Plane zu einer nenen Quarantineanstalt bei Funchal bestehen, so soll unn wirklich mit dem Bau begonnen werden!) Jedenfalls hätte man von der Gesundheitsbehörde in Funchal erwarten dürfen, dass sie in den Zeitungen die Resenden benachrichtigt hätte, dass 14tägige Quarantine gegen alle von Lassahon kommenden Schiffe auf Maderra stattlinde. Ganz gewine verlangte es aber die Menschlichkeit, dass in den Zeitungen bekannt gemacht worden ware, es würden überhaupt keine Schiffe aus Liasakun kommund mehr zugelassen: denn ab der Brasildampfer sus Southampton vom 9. Novhr. vor Funchal Anker worf, wurde den Reisenden erklirt, es würde unter bemer Bedingung, selbst meh durchgenurbier Quarantine, Jemand auf der Insel augelassen. Ben 15 Passagneren für Nadnira blieb keine Wahl, sie musten gegen ihren Willen die Reise noch Brasilien mitmochen; ich will nur hoffen, dass die Seernist den dabei belindlichen Krapken auf diesem bequemen, grossen Schiffe ferner so gut bekanne, wie mir wenigstens ein Brief von diesom Schiffe, auf der bohen Sen geschrieben, hisber meldete. Für die lavel ist dies freilich die sicherate Art, das gelbe Pieber fern en halten: aber die atremeste Riige verdient ein solch unerhörtes Benchmen gegen die am Bord des Dampfschiffes Belindlichen. Die durch gerechte Augriffe in der Preuse verletzte Estelkest der Behinde in Funchal achaint anner mehreren veralteten Tuberkein von Hanf- his Erbeengrösse in beideo Lungenspitzen gur nichts Abnorues. Din Lungen sahan im Allgemeinten gut 485 und waren nirgands angewachsen. Dis noch mit benonderer Genauskeit untersuchten Nieran, deren

Die noch mit benonderer Grassigkeit untermehten Nieran, deren linke um ein Drittheil grösser war, els die rechte, hatten allerdings von der Fäulniss schon merklich gelitten, boten aber keine Anomalien der.

Epikrise.

Der vorliegende Fall bietet manches Eigenthümliche dar, wedurch or such von anderen bekannt gewordenen Fällen, so wie auch von einigen anderen, die ich selbst erieht habe, wesentlich unterscheidet. Die meisten Diabetiker geben an Langenschwundsucht zu Grunde und bieten die unverkonkeren Zeiehen derselben in der Regel sehon Jahr und Tag vor ihrem Tode dar. Bei aller Sorglosigkeit über ihre Krankheit haben no doch m der Regel nine sehr gereigte, nicht selten bis zur Weinerlichkeit deprimirte Stimmung, die aber meint nehr flüchtig vorübergeht und ihren io der Regel sehr regen Geschäftssign doch stets andrecht zehält, so dass man sie selbst von strapazitisen Beisen nicht abauhalten vermag. Hantwuchs und Zähne waren bei denen, die ich beobarbtets, änsserst defect; die Kranken wurden nicht bloss nichtlich magerer, sondern sahan euch alter ans, als see waren. Dahei hatten me ascessiven Durst and obense excessive Esslust, and or markle theen Frende, sich über die Berattma und die Answahl abeer fiensamittel ausführlich zu unterhalten. Der Sexualtrich fehlte gana, der Penss war verkümmert, die Hoden schlaff herabhängend. Den hier in Rede stehenden kranken habe ich allerdings als Arat

nur während seiner letzten Krankheit genauer boobschiet: indessen war jeh sest einer Reihe von Jahren mit ihm befreundet und hatte zu wiedurholten Malen Gelegnohest, ihn mindestens 4 Stunden hindurch in geselligen Kreisen zu beobarhten. Sein ganzer Habitas, seine Stimmung. seine physische und gristige Theilnahme so den Frenden der Gesellerkeit bessen in keiner Beziehung einen seit Jahren an Diobetes mellitus Leidenden abnen, nad ich laugne es nicht, mohr als zimmal regten sich bescheidene Zweifel ob der Richtigkeit jener Dingnose in mer en. -Das Alter seiner jüngsten Kinder und der Umstand, dass seine Gattin im 3. Monat schwenger war, als sie Wittwe ward, beweisen em Entschiedensten, dass weder der Seamltrieb, noch die Potentia virilie durch die vielführige Krankheit bei dem Verstorbenen alteriet waren. Der vorliegende Ausgang der Eranklieit ist in der Geschiehte des Diabetes nicht nen, aber immerhin änsserst seiten, endlich die Sectionsresultate, sownkl die negativen als die positiven, weichen gar sehr von denen ab, wir sie von Anderen beobschtet und mitgetheilt werden. Weder in den Lungen, noch in der Leber, noch in den Nieren, noch andlich in den grüsseren tiefgesstämmen fand sich irgend etwas Erhebliches. Ber Befund im linken Thalamus apticus verdient in dem vor-Legenden Falle die vorzüglichste Beachtung, und wenn ich auch nicht im Stande ben, mit positiver Sicherheit nochauweisen, in welchem Zusammenhange derselbe mit dem Diabetes mellitus stand, so scheint mir doch der vorliegende Fall ein namer Beitrag an der durch Bernard erwiesenen Thatsache an nein, dass der Einfloss des Nervensystems ber dem Diabetes mellitus von grosser Bedrutung zei, und dass man in dem vorhegenden Falle wohl aimgermaassen berechtigt sei, den Herd der in Bede atebenden Krankheit im Gehirn au suchen. --Seit ich ohigen Fall erlehte, habe ich nur es angelegen sein lassen, alle Materialien zu sammeln, welche mir gesignet schienen, mich über den hentigen Standpunkt unseres Wissens in dieser eigenthituslichen Krankbest au belehren, ohne dass es mir gelungen wäre, dadurch en einer befriedigenden Einsicht in die Natur und das Wesen der Zuckerruhr an gelangen. Auch bei den neuesten Theoretikern und Prottkern sind die Ansichten und Deutungen von der Pathogenie des Diabetes mellitus, sowie von der Behandlung derselben gar sehr von emander abwerchend, und selbst die Sectionsresultate haben so wenig Uebereinstummendes, dass es im concreten Fells kaum möglich ist, mit Sestimmtheit derüber an entscheiden, was ist Ursache, was Wirkung der fraglichen Krankheit, was auffiligs Complication. Unter diesen Umstladan scheint es mir Pflicht eines jeden Practikers au sein, bei vorkommender Gelegenheit sein Scherffein au dem Gesausstmaterial beizutragen, de es nur durch forigesetzte Erfahrungen und Reobschlungen gahugen kann, die noch obwaltenden Zweifel au lösen, und von diesem Standpunkte am möge die Mittheilung dieses Falles ihre Rechtfertigung

Studien und Erfahrungen in Betreff des Croups, des Pseudocroups und des Miller'schen Asihma's.

Dr. Kerli zu Schledeheusen.

Prognose heim Johns Craip,
Sebrunglindig, Marchis behörspin sogier, dass jeder sichte Group
unbeildar seit, Anders hingspres weiben leit alls dienen vergekommenten
Palla gebilt häuben. Am ferden Segreger weiben
En ist mar sehr auffüllend, dess gerale diegengen Aerste, werfele den
Bei ist mar sehr auffüllend, dess gerale diegengen Aerste, werfele den
Matterscha Anthon und Group für denkeiten halbe für sich ergeberniste
gebeilt zu haben versiebern. Albert a. Rei in den Anthon eine
mit und Antarierisch ist der ern den bescheiten den

Millar sche Asthmo and Croup für identisch halten, fast alle Creupkranke geheilt au haben versechern. Albers a. B. will von 14 Kindern nur ems und Antenrieth in der von ihm beschriebenen Enidence nacht einen omeigen Kranken verloren haben. Kann man es mir fibel deuten, wann ich annehme, dass hier wohl mancher Paeudocronn els ächter mit durchgeschlüpft ist? -- Ich wurde immer mehr in meiner Ansicht von der Identität des Miller'schen Asthma's und des Pseudocronps bestärkt. -- Nach den Erfahrungen der meisten Aerzte, an denen auch seh mich rechne, ist der liebte Croup eine der geführlichsten Krankhesten und sehr oft tidlich. Zwar hängt viel von dem Charakter der berrschenden Constitution der einzelnen Epidemien, von endemischen Verhältnessen, Zeit und Art der Hölfeleistung, von der Individualität der Leidenden - schwache scrophalöse Subjecte unterliegen in der Begel und vom Charakter der Kraokheit selbst eh. Wurde ich nach 24 Stunden vom Beginn der Krankheit au gerechnet gerufen, so brachte ich keinen Kranken mehr durch.

Prognoze dez Psendocroups. Diese ist bei den Ausglogen schon erörtert worden.

Therapie des eigentliehen Craups. Bei der Heilung des Croppe sind von des Aersten verschiedene Wege vorgeschlagen worden. Ganz entgegengesetzte Kurmethoden und

sach Allem, was ich von dort seitber erfihren, die Trichfeder dieser Handlingsweise gewosen an sein.

Der Gewan dieser Grendbarrengel ut verspetzen, dass Meirin skallen von den gelte für en franken, sin allerend oll den state gelte Hammer der Verschen auf Grenge offenbarr werten, auch gelte Hammer der Verkrich mit Lorenge enfreident werten, der Verschaffen und der Verschaffen der Verschaffen und der geziehn der Verschaffen und der Verschaffen und karzegen ich unter ungleich auf die in der Mite jehrt Menter und karzeten der Verschaffen und der Verschaffen und karzeten der Verschaffen und der Verschaffen und karzeten der Verschaffen und der Verschaffen und der konnen, weren a. R. der prefetation Residenipper und lientwirze in konnen, weren a. R. der prefetation Residenipper und lientwirze gleich und der konnen, weren a. R. der prefetation Residenipper und fürschaffe gleich der Geschaffen und der Verschaffen u

Bit der vorantekenden sachgemissen Burleynig der jüngsten Beglenheiteten Brakeirs schäper ich wohl am besten alle Uebertrebnugen ansher; nar bösmiligen Nochrede wird Madeiss els Karvet fortan wenger hoch sählen. Man liest her nad de van der Traubenkrakkeit auf Radeirs, von der deslurch hervorgerufenen Noth der Armen, die foch wahrlich mit der Frage, oh Madeira höher als alle bekunsten

Kurorte zu setzen sei, nicht das Geringste au thun haben, und wovon der Frenste eben nur als Spender mildthätiger fieben auf der Inselberührt wird. l'abekummert am solch Gerede senden jührlich Facigenossen thre Kranken (Brustleidende) noch Madeira, and diese erfrence sich allmäßger Resserung und Rettung ihres Lebens, welche sie wohl kaum oder nur in den seltensten Fillen in ihrer kalten, an starken Witterungswechseln reichen Heimath gefunden klitten. Diese von Jahr zu feler sich mehrenden Fille sied es, die jeden Menschenfraund mit ganzer Fraude erfellen und mir die schänste Befriedigung gewähren, mit meinen Beobachtungen Manchem genützt au haben. Unbegreiflich our ist es, dass man nach dem, was nummehr schon über Madeira bekaunt est, hier and du matter noch auf klimatologische Abbendlungen stösst, wo Nadeira mit Südfrankreich und Italien als Kwrort auf eine Linie gesetat wird, withrend doch in der That Medeira mit semem stetigen gemässigten Kimu, in dem der Kranka das gapae Jahr bindurch mit Vortheil bleiben kann, alle anderen bis jetat bekannten Khmate siemlich hinter sich fisst. Nicht stark genug kann gerade dieser Vorang Medeira's im Vergleich mit Aegypten betnut warden. Niemand bestreitst mehr, dass bei chronischen Leiden, und insbesondere Laugentubereulose, ein gleichmissiges Klima für Hagere Zeit bindurch anr Herstellung unerlässlich ist; was helfen alle anerkennungswerthen Bestrebungen der tüchtigsten Aerzte in unseren Somme kurorten, wenn die desemet eine gewonnene Besserung eines TuberMattel saud nicht bloss empfohlen, sondern auch als durch die Erfahrung wirklich bewährt gerühmt werden. Woher kezumen dess Abweichungen? Theils können Irrthömer in der Erkenntness der Krankheit, Verwechseling mit anderen ähnlichen Kranklieiten, z. B. dem Miller'schon Asthma (Pseudocrnup), Veranlassung dazu gegeben haben, theils aber muss in Anschlag kommen, dass die verschiedene Natur und die Heftigkeit der Croupepidemien, so wie die individuelle Constitution der Kinder und der Charakter der Krankbeit, dere Varsetsten und Complicstienen, bedeutende Unterschiede begründen können. Man kaan daber anch auf eine in einer einzelnen Epidemie wirksum befundene Methode - man denke nur an die Nethode von Stieglitz, die bei der herrschenden gastrischen Constitution so beilsam gegen Scharlach war, spater bei veränderter Constitution ihre Wirksamkeit versagte - keine Normalmethode grinden. Eine Kurmethode oder em Mittel, das überall und unter ellen Unständen als heilsom und ninzig passend sein sollte, giebt es picht. Wer immer, überail und unter allen Unständen Blutentriebungen enteffehlt, handelt, um mich gelind ausandrücken, ebraso emsertig und irrationell, als em Solcher, welcher immer, überall und noter allen Umständen, Brechmittel oder andere Mutel mit gässlicher Umgebrung von Blatentriebungen indiert findet. Auf Beide lässt sich mit Becht das «lliacos muros percatur extra et intra» anwenden. Esce solche Einseitigkeit kann nur der rechtfertigen, welcher gar keme Varietäten und Complicationen statuirt, welcher annumut, dass der Creup zu allen Zeiten, unter allen Umständen und bei allen Individuen derselbe ist. Benselben Charakter bot eine Ansicht, die indess aller Erfahrung Holm spricht. Wenn der entzündliche Group im Allgemeinen eine starke Blutausleering erfordert, der schleinige im Allgemeinen eine schwächere and zur passenden Zeit Brechmittel nehenber, so darf min beam advantischen und spasmodischen Group gar keine Blutegel anwenden, sondern hier sind Calumet mit Moschus mit interponirten Brechmitteln indicirt. Solche advanuische und snasmodische Grouns sind es auch wold gewesen, die Wigand veranlasst haben, das Calomel in Verbindner mit Moschus als en peues und böchst wirksames Mittel zu empfehlen. Er gah in 16 Fällen von Anfang an nur diese Mittel, ohne Blutentzichung vorausgeben zu lassen und alle 16 Kranke gentsen. -Nicht ein bestimmtes Mittel oder eine bestimmte Methode, sondern das rechte Mittel, zur rechten Zust angewendet, bewirkt Heilung, wenn dieselbe möglich ist.

Multum non mults vergesse non dabei nicht. Die Heilanzeigen sind folgende:

 Hebung oder doch Verminderung der Entzündung nud eben dadurch Verhütung der Ausschwitzung plastischer Lymphe.
 Lösung der Lymphe, wo der Austritt erfolgt ist. Fortschaffung der lymphatischen Gernassel mit Pseudomemieranen
 Unterstüterung der Kräfte, so weit die wessenlich nothwendige Heimethode dieses erlaubt.

L'eter des esteindengswidrigen Mitteln stellt die Bioteesleerung, was such Estige, welche dieselbe case pejus et angue hassen, dagegon sagen mögen, versteht meh unter Berücksichtigung des früher sehon Angegebenen, uben an. Nur omss luer, da man es je der Reuel mit Kindern au thuu lort, cum grano salis verfahren werden. Die Lancette, use mit Dr. E. Ed el an reden, handhaben, wie Bobesnierre die Guillotine, wird wohl kemem Arzte mehr einfallen. Wene Michaelie mdess einem Kinde voe 6 Jahren Zavij Blet auf einmal liess. Buss einem 4jibrigen Kinde in einem Tage auf viermal Juj, wenn Ferriar, Bard, Midleton u. A. m. Aderlässe his aur Ohumacht verordneten, so mag sich das durch die entzüedliche Constitution und durch die Individualität der Erkrankten - plethorische Subjecte - rechtfertigen lassen. Bei dieser Gelegenbeit konn ich nicht umbin, aufmerksam darauf zu machen, dass, wie im Leben überhaupt, so auch in der Medicin, eine Unbertreibung immer die andere bervorruft. Auf Bronssnie, welcher die Blutegel nicht mehr nach Zihlen, sondern ganze Servietten voll anforblaren hess, muste nothwender der Nitulianna bessielset das Antiphlogose folgen. Auf die Mercuruslisten, welche gegeu jedes venerische Uchel, selbst gegen den eintschen Tripper mit Quecksilber zu Felde augen, folgten die Astinerenralisten, welche den Mercur bei jener Krankheit günzlich verwerfen, ja denselben für schädlich erklärten. Auf die Ueberfütterung der Kranken von Seiten ihrer Aerzte mit Araneico, auf die ellenlangen Recepte - ich sah emmal eins, in welchem fast alle Anterthritica in hunter Mischung vereint waren - auf die Entsetzen errenenden Blutverschwendungen, auf die m's Unglaubliche gehenden, ungeheuren Posen, namentlich des Calomels, wo der Eme den Andern au überbieten suchte, folgte - die Homoopathie. Solche Extravaganzen sind sehr au beklagen und schaden der Mediein allerdings, jedoch nur vorübergebend; denn es tildet sich dadurch gewölmlich eine energische und beilsame Beartion, welche den beleichieten geannden Menscheeverstand und die verhöhnte Wahrheit wieder in dire Rechte einzuseiero aucht. So verdanken wir den aller Erfahrung und Beobachtung Holm aprechenden Lehren der bekanntlich von Brougeats ansgegangenen physiologischen Schule von der Nichtezutena des veneruchen Giftes die entscheidenden Inoculationsversuche Arcard'e. wodurch nicht allein die Existenz eines specifisch venerunden Contagiums ausser Zweifel gesetzt, sondern auch gegen Hunter die Verschredenheit des Schanker- und Tripperenntagiums dargethan wird. Basselbe gilt von der nicht mercuriellen Behandlung, dem simple treatment der Syphilis, die ihr Gutes hat, pur nicht Anspruch darauf michen must, die mercurielle Behandlung gana verdrängen en wollen. Ein solcher Eigensian ist tadelmwerth und unverantwortliek, weil bis jetst - und das wird keine moderne Afterweishrit umstossen - eine nach allee Erfahrungsregeln methodische Auwendung des Quecksilbers das kräftigste Antidet gegen hertsickige Syphilis bleibt. Auch haben dieselben englischen Aerste, z. B. Guthrie und Alcock, die einst dem simple treatment so sour das Wort geredet und die Standarte desselben so stols erhoben haben, jetet das Vertragen zu demselben verleren und erwerten wieder das meiste Hed som Quecksilber und dem Jodkali. wie aus einer Bucussion der Med. Society som 9. Dec. 1839 bervorgeht. Hier sprachen sich fast Alle für das Quecksilber und gegen die

cubiese im derauffolgenden Winter wieder vollkommen au nichte gemecht werd. In Madeire finden die Kranken durch einen längeren Aufonkhit in der Regel nicht bloss dauernde Besserung, sondern ses werden auch überen Lebensberufe wieder ganz zurückgegeben; — ich habe dabei solche Brustleichne im Auge, die sech me Erweichungsstedium der

Lungenteberkeln befinden. Hr. Dr. Spengler in Eine erlaubte nich in der Balneologischen Zestung um Spotte von Madeira's Klima an verlangen, dans as zerstörte Lungentheile wieder herstelle; in No. 20 der Beutschen Klinik 1856 wurde er, wie es ihm gebührte, in die Schrapken des Austandes und der Wissenschaft zurückgewiesen; ich will es von der Ehrenhaftigkeit des Ilrn. Dr. Spengler glauben, dass er meine Schrift über Madeira damala norh nicht gelesen hätte, sonst hätte er eine solche Lächerlichkeit nicht sagen können. — Eine Unmenschlichkeit monte man en stets, Brustlaidende ohne Westeras nach dem Süden au schicken, mit dem Bedeuten, "wenn sie nur einmal jenseits der Alpen wären, würde schon Alles gut sein-; nicht weniger numenschlich nenne ieh es aber auch, nach den jetzigen besseren klimatischen Konntnissen Brustleidende von emer Beise nach einem vielfiltig bewährten blima abzuhalten, um auerst dieses oder jenes Mineralwasser au versuchen, his es für jede Beise zu spät geworden. Wende man meht den Kostenpunkt ein; nach meinen eigenen Erfahrungen kann ich vorsichern; dass die Kosten auf Maderra nicht büber eind, als wenn ein Krenker in derechten

Zeit sich in irgend einem Kurorte des Pestlanden dieselben Bequemlichkeiten verschaffen wollte, wie er ale dort findet. Ist elder vorerts unmöglich, weisiger Wohlbaben ach Madeira rissen zu lassen, so schieke man wenigstens die wohlbabenden Kranken dicht.

Die der interconstenter Frague rege in leutzers Allere Herr h. Haltyr auch den genieren Echologie der die Bereutserlichte, den geringen der Schrichte der Entgestelleren und der abereugenieren der Schrichte der Entgestelleren der Schrichten den besen. Sollte der einzerlein ist Longenierberichte Behalte den besen. Sollte der einzerlein ist Longenierberichte Behalte zu brunde pfen? In dere Frage entscheites wein welt, weiche besche haben der Schrichten der Schrichten der Jehre der der schrichten der Schrichten der Jehre der Schrichten der Jehre der keine aber Entgeliere will? Schrick mit gelein der Vergenieren der Schrichten der Schrichten der Jehre den Molern Arr Eufermang und die Betri dahm vergeborit werde versteller weiden den den Bereichten der versichen, der weite Reise sind den in der Toppen gelegene Gelegentern auszeiten, den zu den währtend den zu zuszu. Jehrer den Krachten gewiesen.

Dr. K. Mittermaier, practischer Arm in Beidelberg, emfache fiehandlung aus. — Mau entschublige dieses kleine Intermezzo, das mich fast gene von meinem Theum abgebracht hat.

egel bei dieser Krankbeit für anenthehrlich erachte. -Nach den Bietegeln kommen die Brechmittel en die Reihe. In Betreff dieses Mittels gieht en gann entgegengesetzte Ansechten. Die Ansichten Einiger, nach welchen man sie bloss els den Auswurf mechannich befordernden Mittel betrachten soll, weshelb sie ench nur am Ende des 2. und am Anfange des 3. Stadiums gegeben werden sollen, set dock would an heathrapht. Verguest man done so gang und gar, was Brechmittel durch Unistimming in dem Gengliensysteme, durch Ruckwirkung auf Barmkenel und Haut, Schweisserregung u. s. w. vermogen, um dadurch begunnende Fieberznstände eu heben? - Audere, e. B. Albers, wollen sie noch vor der Blatentziehung engewendet wissen. Nich Marena, Formey, Portal u. m. A. wird die Entzündang dadurch vermehrt. - Bei geringen Zufillen hediene sch mich wehl gleich im Anfange des Brechmittels, sonst bleibe ich bei der alten Minischen Regel: Erst Blut, dann Brechmittel. Noch Andere sahen in den Brechmitteln ellem das Heil und verwerfen, wie schon bemerkt, die Blutentzichungen ganz und gar. Was hiergegen eu sagen ist, ist schon vorgekommen, Ich habe, wo ich ellein Brechmittel versuchsweise anwendete, nur einen ungünstigen Erfolg gesehen. Bei weiter vorgerückter Kranklicht nied die Brechmittel indess unersetzliche Mittel, nm den Auswurf au hefirdern und die drohende Gefahr der Erstickungsanfälle en beseitigen. Auch hei dem adynamischen und spacinodischen Cross leisten sie ehwechselnd mit Calomel und Moschus enspezeichnete Dienste. In Betreff der Brechmittel kabe ich noch au bemerken, dass auch ich gern das Cuprum aufph. gebe, allein nicht, als wenn ich dasselbe für ein Specificum helte, sondern weil es sicherer Brechen erregt als die anderen Emetica, wes liser sehr in Betracht kommt, da die Kieder so schwer oder gar nicht (im Aufenge der Krankheit indess wohl) mit anderen Mittalu zum Erbrechen en beingen sind. Können die Kinder nicht mehr schlacken, so muss man, wenn man sie hat auflichen lassen, mit dem Finger wier einem Federbarte, den man in armorel souillit, getaucht hat, den Gaumen and die Weschtheile des snern Habes mechanisch reseen. Zur Befürderung des Auswurß sind

Noche des Bierentrichungen und den Brechnittich has mit Berlik des Chilard rieses veräglichen. Begraufer des Minde gereit des Andes des States des Andes des States des Andes des States des Bierentrichungsstellt der Berlichung des des Bierentrichungsstellt des Berlichungsstellt des Berl

each Niesemittel emofohlen.

Ausserdem Isnae irb noch von Zeit zu Zeit ein Klystier von Kleenaben unt einem Easbildel voll Eusig enwenden. Als Adjuvantus werden noch warme Kleifer mid Inhalstonen von erweichenden, kiezenden, reizeden Biumpfen empfohlen. Kalte Begressungen habe ich memels versucht. Ins sein nun die Mittel deren als mach bat der Belamfülung des

Groups nach Einständern beitent habe. Von den welen enderen, pegen diese Krankheit enspfoldenen Mitteln, hebe ich keins in Anwendung gezogen, wierwohl ich uncht in Abrede stelle, dass sie in gesegneten Fällen sehr nittilch sein kännen.

Es bleiht sur nus noch übrag, über des ultimuzs refinginn, die Tracheotomie, welche von Home merst is Vorschlag gebracht wurde und cenerdings wirderholt wieder anr Sprache gehracht ist, Etwas en sagen. Bei Weitem die Mehrzahl der Aerzte verwirft diese Operation. Guersent sagt, dass in den zahlreichen Fällen, wo er die Operation habe machen sehen, michts Anderes erzielt wäre, als etwes Erleichterung und eine Lebensverlengerung um einige Tage, oder Guernent müsste neuerdings eine endere Arsickt bekommen haben. Schünlein verwirft die Operation durchous, indem er sagt: -Men hat sieh auf Thatsachen berufen und Fälle engeführt, wo die Operation Croupkranken das Leben gerettet haben soll. Allem die Wahrheit dieser Beobachtusgen ist sehr eu heewesfeln. Denn einmal kene die Operation me so schnell ausgeführt werden, so dam die Kinder oft schou während derseiben we Unrobe und Angst der Leben enshaprhen, und denn, was kame bewirkt werden, wenn auch die Oeffnang der Trachen erfolgt und eine Itohre einzehrscht wird? Wenig oder gur Nichts; denn die Morlichkeit, das nathusche Product mit der Pincette an entfernen ist au bezwarfeln und gelänge das ench. so hleibt doch die purulente Lymphe in den letzten Bifurcationen der Bronchien, die oft selbst die Luftrührenäste enfüllt, eurork und mit ihr die Athmungsbeschwerde, 4 Mein Glaubenshekenutnus hobe ich schon oben bei den Ansgängen des Croups im Allgemeinen angegeben, witnische indess sehr, dass die Operation mehr leisten möge, als ich von ihr erwarte.

In neutere Zeit sind indess mehrere Stimmen zu Gansten der Traberbotinie kats geworden. Meie eigener Schab het nie in Göttingen von dem Herrn Hofrath Beum mit Erfolg machen sehen. Ich zeitun erksählt des über die Nettbougkent der Operation von mir Gesagte autrick mit Celaus sagend: – Melius est encepa experiri rzunedium quam nalkum-;

Therapie des Psendocroups,

Beim emfachen Paeudocroup steht eint sieh am besten, wenn man gar keine eigentlich medicinische Behandlung eintreten Bisst. Ich verordne für einige Tege Stubenarrest und eine milde rzielose Dist, die Gotrünke lauwarm. Ist Alles vorüber, dann Behutsamkeit bei den ersten Aussteigen ins Freie. Ein Auderes ist es, wenn man es met dem spasmodischen Pseudocroup en thun bekäme. Ba man es dem ersten Anfalle meht gleich ansehen kann, oh man es mit der bösertigen Form unserer Krankheit en thun babe, sondern erst den folgenden Anfall abwarten muss; so muche ich jedes Mal, wo ich zu einem Pat. mit Pseudoeroup gerufen werde, die Umgebung aufmerksam derauf, mich unverzöglich wieder rufen en lassen, wenn der aweite Anfall nicht viel gelinder els der erste ist, sondern met derselben, ja noch grössern Heftigkeit auftritt; denn elokana ist periculum in mora, - Glücklicherwesse kommt der spasmodische Gronp ansserst selten vor. Die hier passenden Mittel und: Eie kräftiges Brechmittel, em eichersten das Cupr. sulpA., dann Moschne in kristigen Geben nebst Klystieren von Asa feet.

') Dann trefaser etimine die nooren Mindelungen über Technoronis überall eicht gegenricht zu eine. Erold ist is Ausgrecht dermigt den Aere der Operation sei gint zu nochdichten, wo durch Caberoformierung die Operation sies pass nobers wirt. Bei Hirzer Michards ist ammentierung die Operation sies pass nobers wirt. Bei Hirzer Michards ist ammentie die Teckhosmiss und ist solmende stimmen refugieru, wir ist davon Betejesin, die terch E. Lange des Lin der opperit sind, opiekt bescheichte inden. Dans die mille bei dieningen Kriege niesekter Operature bei Lieten Kindere Mirzer wirde denkom errogen. Loope Lich freibe leiten, nabens und beideren Kindere wirder denkom errogen.

denkon stregen, lougno ich fredich nicht, sodasz auch bleinere Kinder sind doch zweifeltes durch die Operation hie und da geretmi.

6.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der medicinischen Klinik zu Würzburg

Dr. A. v. Franque.

Drei Fälle von Krebs.

(Sedduss aus No 6.

IL Fall. Georg Kirseh, 53 Jahre alt, Taglöhner. Carcinoma

withstam detc. februdents. Densi et grout, get gebest und unbigenishett. 19, fins 1835. Densi et grout, get gebest und unbigenishett. Per tensier fast, berteitelige Stellerenigene, groot Minipert, et laut. besteitelige Stellerenigene, groot Minipert, et laut. Des genes Unterstellen gegebt er wege, joselen die leproprinsergene ode die omzal erkeinen besont, sowie das üters, leber und der erkeinen besont werde der ferte, leber und der erkeinen besont werde der ferte gebest der gestellen der gestellen der festellen de

Cremor (art. 5uj. Syr. mannat. 3ß. S. skindlich 1 Löffel.

21. Mai. Puls boschleuniet; Studderstopfung dauert an; nach einem Clymna von Ol. Ricini gungen sehr trockene heligethe Faces in achr

geringer Masse ab.

27. Mas. Die Stuhlverstopfung hält an; die Fiebererscheinungen

haben belentred sugenommer, er plantaust vid und uershig. 25. Ma. Grover Gallippus; gross Larnhe in der Nicht; dönnflandige hellgelle Fiedmassen grospt natherunst ab; Leib stark nefgetreben. B. Ental. annyded. 3 y. Canphor. vid. er, sij. 3. Stilled. 1 Lidid. Am Abred var der Puls etwes kräftiger. B. Infra. arnic. marka. (53) 37. Spr. night, 35. S. stilledle I Lidifel.

29. Mai. Eine Verprösserung der Mila lässt sich nachwessen; in der rechten bunge zeigen sich die Erscheitungen der Hypotase.

6. Junii. Bie Erscheitungen blieben dieselben; as entwickelte sieh Berubtus am Kreuzben. B Devoct. chia, reg. (5ij) 3v. Acid. Hall.

gtt. 2, Syr. cort. aurant. § \$\beta\$. S. stöndlich I Löffel.

12. Jano. Stubl und Harn geben unbewasst ab.

16. Jano. Der Harn muss mit dem Katheter entleert werden, ist

nehr dunkel und enthält viel Eiweiss; Sopor. B. Arth. arct. 5j. S. 2ständlich 10 Tropten.

17. June. Es ändert sich niehts in den Erschemungen und Pat. atribt gegen Abend.

	NOTES.	Pulstreq	ttet	asu.	Polisti og	Do	Cuero	Professor.
21.	Mac	100	28.	Max	100	3.	Joni	95
-		104		-	129	4.		58
22.		100	29.		92	5.		54
		101	-	-	120	6.		76
23.	**	116	30,		98	14.		108
24.		58			104	15.		124
		92	81.		84			128
25.	*	116	-	**	116	16.	-	116
26.		100	1.	Juni	96	*		136
27.		104	2		88	1.7	_	136

19. Juni. He Section wurde 36 Stunden nach dem Tode gemarkt. Die bedentend abgemagerte Leiche sah sehr anzensch aus. Ber Unterleab at stark antgetraches. - Die Dura mater at sehr verdiekt, weisslich, auf der umern Fläche mit psendomembranosen Lagen bedeckt, bricht mijert. Am ftande des Sinus hangitud, lindet meh eine Beibe kleiner spitziger Knochenblättehen; im Sinus selbst leicht speckhäutiges Gerinnsel. Die Arachmoiden neigt starke Injection im hietern Theile der Conventit, wihrend im vordern Theile und times der Smus sehr dicke, fibrinise, eitrige Exsudate pef in die Pia mater bineinreichen Die Fortsätze in die Sulei sund ausserordentlich blutresch. An der Basis findet sich starke Tribung der Arachnoiden, namentheh in der Nähe des lufundibulums; ans Oculomotoria« begt rin etwas grösserer, mit Biter gefüllter Sack, der in den vierten Ventrikel hincipragt; nach rückwarts an besten Seiten der Meduffa finden sieh ähnliche Ablagerungen. Die Oberfläche der Gyri ist weich, schlipfrig, blass; auf dem Durchschnitt lässt sich keine Veränderung erkennen. Die Hirnhöhlen sind mit einer trüben, eitrigen Flüssigkeit erfüllt. In den beiden Pleuren und dem Herzbeutel finden sich blutige Transundate. - Das Herz at in seinen Höhlen und dem Parenchym durch Gas aufgeblasen. Ber rechte Ventrikel enthilt geronnenes Blut, der habe grane, weiche Gerinnsel, Herzsteisch schlaff. In beiden Lungen starke Bypostase. Die Leber ist gross; ihre Acini im Verhältniss klein, wenig scheroch gefärbt. Gallen-

gange nicht sehr dilatert, gefüllt mit einer dielen, brinnlichen Galle. Die sehr vererösserte Gallenblase ist adhirent an dem Colon transwelches an der Flexura Arpat, stark geknackt est. Die Wand der Gallenblase ist sehr brückig, anttig, mit zahlreichen Divertikeln versehen, von denen awei weit unter dem serison Unberzug und das Leiserparenchym sich erstrecken. Der Ductus choledoch, ist bedeutend erwestert, in somem letaten unmittelber var dem Ostium gelegenen Thesie enser: seine Wandungen sind mit festen gelblichen Concretionen und dicken weissen Schleme belegt; an der Stelle, we er an den Darm tritt, ist eine zottige, markige Geschwulst, von der innern Wand ausgebend und das ganze Lumen des Ganges ausfüllend. Der Ductue cyaticus ist ebenfalls erweitert. - Die Schleimhaut des Nagens ist leicht verdicht, melanotisch; ähnliches Verhalten zeigt das Duodenum; seine Schleimhaut ist mit einem zähen Secrate belegt, saine Britsen erscheinen vergrössert. - Die Mila kaum vergrössert. - Die Lüppehen des Pancreas sebr vergrössert. — Beide Nieren hyperämisch, sehr gross. Die annammengeaugene Blase enthält einen bintigen flarn. - Die Gekrindrisen and geschwellt; nabe der Heocogalklappe sind awei Peversche Haufen etwas geschwellt, schiefergran gefürbt; ebenso seigen einige Solitirsfrüsen schiefergraue Färbung. - Das Colon enthält zahlreiche. feste, gallig gefärbte Massen.

III. Pall. Philipp Fink, 39 John olt, Schmied. Carcinoma acceptagi.

25. Mai 1855. Er ist ohne erbliche Anlage und war immer gesund; er ist von grosser Statur, gut gehaut, jedoch sehr abgemagert. Er flibit sich ganz wabt, nor etwas matt und abgeschlagen, und klagt nicht schlingen zu können, da Alles, was er zu sich nehmen wolle, an einer bestimmten Stelle in der Brust stecken bliebe, und trotz aller Anstrengungen von seiner Seite meistens, statt in den Magen au gelangen, wieder in den Mund zurlickgestossen werde. Die ersten Schlingbeschwerden will er var 4 Jahren bemerkt haben, nachdem er sich Mund und Speiseröhre durch zu heissen Kaffre, den er rasch hinahtrinken wollte, heftig verbrannt habe. Andere Beschwarsten haben sich nie gezeigt und liess sich auch bei der genauesten l'atersuchung an ihm nirgends eine Abnormitat erkeunen. Es wurde deshalb beschlossen, ihn alber zu brobachten. - Da man das Schlingen des Kranken sehr erschwert fand, so wurde die Untersuchung mit der Sonde beschlossen, der jedoch der Kranke darch einen plötzlichen Tod unter den Erscheianngen des acuten Lungenödems vatging.

25. No. De Series word 25 foundes not dem Tad prautik. Per Herrichest of asserteredistic suspect, and relien, lessaries for Herrichest of the Series of the

Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilunstell zu Darmstadt.

Dr. H. Kürhler, derigtendem Arzie beider Beilatstahrn

 Beohachtungen und Bemerkungen zur örtlichen Behandlung der Neerose und vorzugsweise der eingekapaelten Neerose. (Pottostang zus. No. 6.3)

7. Fall. Miebliger Aborsu mit Zertäferung der Knochrobent des Stenkeldnigungs, Tauschrodt einerhenbent auf Bitter des Stenkelders, des Stenkelders der Schonkelders der Schonkelder

Trumpfheller, ein 16jähriger schlanker Bursche aus dem Odenwald, hatte 3 Wuchen vor seiner Aufnahme im Lendkrankenhaus (10, Dec.

1854) eine schmerzhafte Geschwilst des linken Schenkels bekommen. Ber Schenkel hotte einen Umfang von 41 1/, feratisseter, die Geschwulst Burturt, der Kranka stark Seberud (110 Schläge), sehwich, Die Incision an der inneren Seite des Schenkels entlevrte I Pfund donne grauröthliche Flüssigkeit ohne Geruck mit einer Umfingsverminderung des Schenkals um 31/, Centimeter, est folgendeo Tage abermals 1 Pfund, om 3. Tage 6 l'agen, om 4. Tage 5 l'agen, om 5. Tage 7 l'agen (ansser dem fortdancraden Secret); dar Soude dringt 7 Zoll leng nach oben and hinten in die Incesionsstelle ein. Trotz der sorgheben Erneuerung des Verhandes hatte sich der Ester gesenkt und musste am 27. Berhr. sme Incomm is die kniekehle gemieht werden, welche ebenfells 9 Ungen weuslicher eitriger Flüssigkeit entleerte. Einige Toge soüter war der Lesh anfortrieben, die Leber stand boch, durch Percussion kenns nachwershar, und in der linken unteren Seite des Bouchs bemerkliche Dampfung, die mit der Lage auf der linken Seite annunmt, der Katheter cotleerte 8 Unsen saturarten gelben Urin. Der Schenkel blieb geschwollen, die Sonde drang durch die erste Incision his sum Trochauter nach oben, der Bauch blieb tympanitisch, die Füsse ödemetös. Die Gegenöffnung unterhalb des Trochanter nützte nichts, die Schenkelmitte hatte noch einen Umfong von 40 Centimeter (während der gesunde Schenkel nur 34 hat). Es ergiebt sich übrigens deutlich, obwohl die Sonde nicht auf den Knochen dringt, dass der Eiterheerd rund um den Schenkolbein sich befindet, dort sitzt die harte (Necrose Jügende) Geschwulst, dort die Eupfindlichkeit, und von dort geben die Konale ous. Im Januar 1855 schwillt das Kniegelenk secundar sehr beftig und hat noch in Mitte Februar 351/4 Centimeter Umfang, die Streckung des Gliedes ist numöglich, die harte Anschwellung der mneren Gelenkreite reicht 71/4 Zoll nach oben. Schröpfköpfe wirken nittzlich. Ahwerhselnd schwoll Schenkel und Knie von Neuem, es hildeta sich starke Absondaring und viel deletäres Zellgewebe, Schliessung und Neuaufbruch der Schenkriffstel (Abscessöffnung), am 21. Juli 1855 Abgang eines kleinen Soquesters ens der Kniekehle, dann wieder Geschmeidigkeit des Schenkels, Beweglirhkeit des Gliedes, Schwinden der Geschwalst und Harte und der Dämpfung im Bauch, freis Ortsbewegung, Erst im September und October 1855 neue Schwellung nod Anfbruch em Schenkel. Ich machte deshelb am 24. Novbr. Lines der inneren Scite des Fastus intern, eine Inciaion von 61/, Zoll Lange, um den Knocken eufzusnehen. Man fund die Biaphyse des Engelsens scaled fast van ellen ihren Weichtheilen, den Knochen stellenweise stark sernegt, a. S. 4 Zoll lang längs der hinteren Geräthe gans rouh, das umiogende Zellen- und Muskelgewebe verdichtet und entartet. den Knochen selbst en Umfang nicht vermehrt (!). Nach geschehener Incision konnte die Blosslegung der Schenkeldispliyse fast ensschliessend mit Skalpellstiel and Nagelglied gescheben.

Ware in diesem Fall die carrière Zerstörung des Schenkelbeins tief engreifender gewesen, so würde ich mich auf Erhaltung der Extremetit aus Resection in die Deschwa des Oberschenkelheins entschlossen haben, un Fragefall aber groff ich aum Hablmeinsel und rusirte mit demselben den Knochen von nilen Seiten, und ewer nater Leitung des Gefible, so lange his beine Raubuckest und Unebenheit mehr bemerkbar war. Dann folgte ein emfacher Verland mit Anlage der Weichtheile on den Knocken. Die unmittelbare Folge dieser Operation wer eine sandige Exfoliation (wahrscheinlich von Besten der Meinselwirkung), thetiweise primares Anheilen der Weichtheile an den Kunchen, oder Bedecken des Knochens mit Granulationen. Im Januar 1856 trat none Schwellung, Herte und Empfindichkeit, Aufbruch der Geffnung in der Knackehie und vermehrts Eiterung, und on mehreren Stellen uene Ranbigkeit der Kuschen zin. Am 1. Mare schritt ich von Neuem zur Oppration, eröffnete die Schnettwurde der früheren Incisson, umging den Knochen und feud diesmal die Gräthe an der inneren hinteren Seite, welche sonat den Muskeln sor Insertion dient, necrotisch, und in Ausdehnung von 5 Zoll Länge als eine starke Criste von der Dicke eines kleinen Pingers, stellenweise vom Schenkelbein gans gelöst. Diese Criste wurde untre massiger Mutung frei gemacht und stickweise electement bis in's Gesunde. Nach Entfernung der Criste ward der grömte Theil des früher mit dem Meissel ravirten Knocheus aut bedeckt gefunden. Die Beuchstelle wurde mit dem Meissel geehnet, die noch verhandenen Raubigkeiten mit denstelben rasiet. Bereits 15 Tage nach der Operation war der Schenkriknochen mit geten Granulationen aum grössten Theile bedeckt, uur stellenweise bloss und rauh. Die Wande der grossets Abscesshible waren unless noch jenge Zeit nut theriweise in Verhindung mit dem granubrenden Knochen getreten. Es bildeten sich noch menter neue Fisteln, die Wundkanüle gingen breit und west aufwärts in die Weichtheile, und liessen sich noch Eude Jun. 1856 7 Zell hoch verfulgen. Die Einführung glübender Kolben in die schlaffen Fisteln nach oben nad unten half nur theilweise. leb musste mich entschliensen, am 25. Oct. 1856 die dritte bedeulende Incisson in die Weichtbeile des Schenkels, und awar diesmal lings des Ligam, intermusculere (hinter dem Vastus extern.) zu ma-

chen, an der erwa 2 Zell in der Elege betrgemder mehr und unter geneinnierge Stellte aus beitrere Schreichten unt der Billbenniert an geneinnierge Stellte aus beitrere Schreichten unter Beitreren der der stilligen Bestermung aller Realigheiten überzeigt bestellt an der unseine bei dem Germann mit verbeit, auch eine genein zu den neuen der Schreichten gelicht. Bil bergieße mit von jest an, die kontre der Schreichten gelicht auch bergiebt und von jest an, die den der Schreichten gelichten der Leisberg und des der von Peterse 1537 an in die noch inner selekte Friedlicht historier werden verweite, der kanden genauften deren fer Friedlichten der verste verstellt, der kanden genauften deren fer Friedlichten in trecken, anterentremder Erspiel der Schreicht verst en City anten unt soll in auch 1537 in wellte Fillere geleinen. In felle Schreichte unt soll in auch 1537 in wellte Fillere geleinen, beitre bestellt auch in der schreichte der Schreichten der der schreichte der s

nutzi und im April 1837 in Yolfer Heiting eullissen.

Ne ch im Juli 1857 bestinden in der innseren Schenkelseite
4 gui ennschende Fisteln, bis zum October arbliossen sich usch diese
mit Rioterheimus vollstüniger Heiting, solider blackner Verarbnog, ungehinderter Jouenag und Streckung und solicher Festigkeit, duss Pat,
Stunden Weges ohne Emilding marbt mit gleitt die Hinschnerht

L'oter vielen Anderen haben die IIH. DD. Renling, P. Frank, Göring, Hitsfeld etc. die betreffenden Operationen entweder mit mir rollingen oder den Fall gründlich anterpucht.

8. Fell. Eingelapselle Necrose des Schreielbeins. Verwundfung von zwe Drütheilen des Schneichteins in elfenbeinharte Mane ebne Marthölde. Tefe unzugingige Lagerung des Sequesters. Enge der Kiouks. Vergelkilch Vermende, dieselle fers im machen Intonig aus erweiterten Gefässästen. Unterkindung der Femoralarteien. Tod unter Sympolomen von Eiterreoopton.

Weihrauch, ein 28jähriger, stämniger Bursche, litt seit 8 Jahren an Fistaln, Geschwiren und Knochenbrand des linken Oberschenkelbeins. Der Oberschenkelknochen geschwollen bis 8 Zoll oberholls der Geleukrinne des Knies, sein stärkster Emfang nurh der Mitte des Scheukelbeins beträgt 45 Centimeter, der Dickendurchmesser von aussen pach innen 5 Zoll, ein einziger Fistelkanal mit rother schwenzmiger, von gerütbeter Haut norgehener Fistel führt von der susseren und hinteren Seite des Oberschenkels 5 Zoll hoch nach aufwärts, ohne nach dem Knochen au führen, eine geheilte Pistel zuigt sieh zu der inneren Schenkelflüche 3 Zoll über der Gelenkrinne. Ich muchte om 27. Juwar 1857 in der Richtung des Ligam, intermuseulare eine S Zoll lange Incision in die Schenkelhaut, in Gegenwart von 3 Aeraten, drang ohne Verlatzung der Musculatur auf den Kuochen ein, und suchte langsam und vorsichtig die Musculetar auf der hinteren Seite des Knochens vom Knochen ebsulösen, um die Kloake oufsusuchen. Die letztere lag norh hinten and wer selar eng, und boten die Muskeln in diesem Fell einen ungewijknlichen Widerstand. Ich hätte sehr gern den betretenen Incissonsweg verlassen, um von hinten einzugehen, hitte ich nicht fürchten müssen, dass dort die Incision nicht genug nach üben eusgedelnt werden könne wegen des Norvan. Es gelang mir auch, die kloake bloss au legen und die Sonde und den stumpfen Haken in diesellie empulishren. Sie wer aber so eng und führte so steil und ellem Anschein nach durch so dicke Waudungen in die Tiefe, der Sequester, den man wohl fühlen konnte, war so wenig mit der Zange erreichhar and seine Form and Bedeutung each an wenig zu schitzen, dass anthwendig gesurht werden musste, durch fortgesetzte Lüsung der Wrichthede dicht auf dem Knochen mehr Luft zu machen. Ich suchte die Lösung der Museulater unter der heständigen Leitung des linken Zeigefingers fortzusetzen, und vertauschte, als ich mich der inneren Schenkelseite und Arteriengegend niberte, das dicht auf dem Zeigefinger grführte offene Skelpell mit dem geknöpften Fistelmesser, nm mit den vorsichtigsten Zügen stets unter der Leitung meiner borden Zeigefinger diesen schwierigen Operationsact fortrusetzen. Ich fühlte und vermied die Schenkelarterie, dennoch entstand, als ich die Lösung nach oben fortzusetzen mich bestrebte, eine Blutung, deren Quelle en bestummen ich nicht im Stande war, und die so bertnäckig und so unmörlich zu stillen wer, dass ich der Unterbindung der Femoralarterse nicht ausweichen und die Operation eelbst nicht forteetnen konnte. Schon in der folgenden Nacht truten bestiger Schmerz in der ausseren Schenkelseunde, Schlaffesigkeit, heftiges Fieber. Durst und gastrische Symptome, der Chloroformwirkung entsprungen, ein. Am 2. Tage dersellie Zustand, Puls von 120 Schlägen. Unter Bildung und Zunahme der Eiterung sanken die Krifte, die scheinlag verleunte aussere Scheukelwunde öffnet sich wieder, gewant ein hässliches, granes Aussehen, der l'aterschenkel wird ödernatös und höchst schwerzhaft, der Eiter senkt sich nach der onteres Extremitit und vorzüglich in die Kniekehle. Zu diesen Erschemnugen gesellte sich am 9. Febr. neue Blutung aus der Schenkelwunde, die durch eine verdünnte Läsung von Lig. ferr. senguichlorat. (1:3) hald sum Stillstand gehracht wurde. Die Jauche durchdrang indess den ganzen Schenkel, der Schenkel schwill an, die Schmernea in demselben waren anorm, die Schwäche gross, das Gedem des Interschenkels stieg, aus den lacisonswagden entleerte sich Laft nad wässerige Feuchtigkeit, der Athem wurde schwer, die Zange blass und gelh helegt, die Glieder kühl. Pat. starh noch am 10. Fehr. Bei der Section, 24 Stunden nach dem Tode, war die ganze Wandhühle am Oberschrukel missfarbig, sum Theil daukelgrän, fruhg riechend, mit persetaten oder geronnenen Massen von Gerinnsel gefüllt. Es war unmighth, in der zersetzten schmerigen Oberfliche die kleineren Gefasse aufgesuchen. Als aber die Schenkelsene aufgesneht und geöffast wurde, so quall aus darselhen eine grosse blenge greuer, eiterizer Materie Die linke Brusthöhle und der Herzbentel waren voll Wasser, das Herz weit mehr als Mannsfanst gross, mit bedeutender Masse geronsenen Faserstoffs refullt. - Beach reshung des Priparata: Man enthisate das Scheukelbein in genigonder Auslehnung und reserirte dasselbe oberhalb seiner Mitte, um es dans aus dem Kniegelenk zu exstirpuren und der Linge nach mit der Siga vorsirhtig au spatten. Man find das ganze Schenkelbein geschwullen, 17-18 Centimeter im l'infang und in cine feste elfenbeinartige Masse verwandelt nhaz alle Markhöhle. An dem unteren Kaile des mittleren Drittheils der Schenkeldisphyse fand sirh in diese sclerotische Masse eingebettet eine unregelmässige viereckier Klonke nach allen Bichtanges tief in die Knochenmasse eindeingend. 5 Centimeter lang, met einem einzigen noch gang festen Sequester und vieler Jauche gefüllt. Der Sequester wurde bei dem Längsschnitt mit der Siga gespalten, so dass in jeder Kloukenhalfte die Halfte deuseiben stecken blich. Die histere Wand der Klonkenhöhle war von .- 3 Centimeter Dicke, und die Kloskeumfindung verhef in schräger Richtang noch hinten und unten, und ihr Kanal hatte nicht ganz den Durchmesser eines Centimeters.

purchaser runs Commission in interworks, that the Extravian there are the second of the purchaser is the second of the second of

 Fall. Eingelapseite Necrose des Überschenkelbeins, Kloake am hinteren unteren Eode des Schenkels. Inessun auch hinten, Gebranch der Heyseben Sige. Extraction der Sequester ohne besundere Zufülle. Guter Fortschritt der Heilung.

Musikeleckie, die Bjäheger Burecke, selfe mosselle, tott im Jaulerdenkam in dem Gerdensche der mitters Bille die dieserscheidelien. Die Bait zurüf 2 die Sarben in der inneren mit den steht diesers. Die Bait zurüf 2 die Sarben in der inneren mit sent steht gesteller Tragelong mit dark Minnel die der Euroschung, an der hierers beite des Kandelen unde dem kängliche, durch welche Kader meltagte, die Kängliche in zummit gestellen und mitlebend, und der Untung der Schreiche um Känir zuseichen 33 mit belend, und der Untung der Schreiche um Känir zuseichen 33 mit senten in der schreiben der der Schreiche um Känir zuseichen 3 mit der schreibe zu der Schreiche und keine zuseichen 3 mit dem dem der Schreiche um Känir zuseichen 3 mit dem dem der Schreiche zu der Schreich

Der Process besteht sest 1½ Jahr, soll die Folge einer Sersenbrankheit gewesen sein, welche Metastase auf das Bein gemacht hot. Der Scheckel wurde dechalte im Februar 1856 üschler, es berehm darauf weitere Fisteln auf, die alle aum Kuselsen führten und sieh abwechsteln dehissen und öffneten.

An 2 f. Ortscher 1957 mehr bei der Breisen auf er battere auf auterer Gegreit der Kneicht er der Heyen 5 M., an Menn den einer Gegreit der Kneicht er der Heyen in St. die an Heyen mit des rereitetet an de Trie der Exchens, Jeyr der 2/f. Gestserte Begreit 21/f. Gesteller beite Michaelbeitung au De. Alle
kneicht gestellt der Gesteller der Gesteller der Gesteller
kneicht der St. der Gesteller der Gesteller der Gesteller
kneicht der St. der Gesteller der Gesteller der Gesteller
der Meister erwerte für der Klackenstage au DeLanders
unt dem Ansteller der Gesteller der Gesteller der
der Gesteller der Gesteller der Gesteller der
der Gesteller der Gesteller der
der Gesteller der Gesteller der
der Gesteller der Gesteller
der Gesteller der
der Gesteller
der

Der Verlauf dieser Operation ist seither untadelhaft gut gewesen und verspricht vollständige und baldige Heilung,

 Pell. Kloake am unneren anteren Ende des Überschenkelbeins, Incision an der inneren Seite. Erweiterung der Mündung mit der Sige and dem Messel. Reimigung der Kloake. Gater Fort-

schritt der Hallung. Werthge, ein Zäjähriges Bauaruntidehen leidet sod 5 Jahren an einer Geschwalst und Schwärung des nateren Bettlieils des rechten

Oberschenkelbeus. Die Sonde durch die auf der inneren Seite 31/, Zoll über der Gelenkrane biegende Fistel 2 Zoll tief eingeführt, deingt direct in den ezeidsen Schenkelknochen. Die Arterie liegt dann an der mneren und hinteren Seite der Sonde. Ich machte sofort am 26. Uct. 1857 der Lage der Fistel entsprechend auf der inneren Schenkelseste eine 5 Zoll lange lacision, trenute die Fascie, die Musculatur his zum Kaurben, priparirte dieselbe vorsichtig vom Knochen ab, die Arterie beständig nach der innerea Seito drängend. Nachdem die kloske, vornighth mit der Hobbsonde und dem Skalpellstiel arbeitend, genügend enthönet war, erweiterte sch den schmiden Knocheneingung mit der Hey'schen Säze und stemmte mit dem Meusel als, nas einz ovale Kloakenmindung von 1 1/2 Zoll Länge zu arhalten. Ich fand in der beschräukten Kleake nur kleine aernagte Sequester, selwammige morsche Knochenmasse und Knochensand. Nach gehöriger Bernigung tegte man ein Bourdonnet his in the 11/. Zuli trafe kloake und verband wie gewöhnlich. Auch deser Fall verläuft gut und varspricht haldige Heilung. (Forteetness folgt.)

Krankenbericht aus dem Krankenhause zu Fulde. I. — III. Quarial 1857.

Dr. Fuckel', pract Arsie in Schnidkalden, frührenn Gebulfsorzie (Fortestung sun No. 6.)

Arthritis chranica wurde 6 Mal beobachtet. Kesser auserer Kranien bot ein besonderes interesse.

Taker-calasis below we benedre as more full herest. S. W. 24-lary differentiation, hum the fraiding-neutral more New Technique of the Section of the Section

Duscresia carcinamatusa salen wir I Mal sehr ausgesprochen. K. K., 64 Jahre alt, Stafer, kam mit einer Execerbation zines chronischen Bronchizhatzirhs in insece Behandlung. Ausgebreitete Basselgeröuseler, membeh hortegnakers Langen-mphysem. Der Unterleih war missig gespennt, etwas empfindlich, der Tim überall tympanitisch. Stublings tripe. Ascites sight nachweisbar. Der Auswurf wurde sehr profes and Patient ging hold an Lungenüdem zu Grunde, Die Section ergalt Folgendes: Zahlreiche Verwachsungen der Lungen mit der Brustwaad. In den beidea Lungenspitzan narbig emgezogene Stellen mit festers, Ehrisem Gewebe. Rings herum eine grosse Augshi bis haselnussgrosser Emphysemblasen. Noch her Weiten grüssero Blasen sitzen am unteren Rande des linken oberen Lappens. In beiden Langen finden such eine grosse Menne hurseknrugrosser, wenng fester, hellgelber Knötchen, welche unter slem Mikroskope sich als krebsige Ablagerungen erweisen (reichliebe, vielgestaltete Zellen mit 1-3 grossen Kernen and Kernkörporehen, vorwiegend grosse Anzahl grosser Kerne, sehr sparsames Fasergerüst). Wir bemerkten einige dünne, lauge Stränge. reichlich sat Kernen and Zellen besetzt, and scheenen ser diese degenerarte Capillargedisse un sen. Ihr Aussehen hatte un Entfernten Achaliebkeit mit den mit Epitelinizellen besetaten l'aserstoffeylindern is der Bright'schen Niere. Bas gause Bauchfell zeigte eine rauhe, leicht gekleute Oberfliche, grosse, platte, graug-lbe, unter der Epitelisischicht infiltrirte Plaques und emzelne grossere, his und da zarstreate Knistchen. Die mikroskspasche l'intersurbong deutete dies ebenfalls als cane son der gewöhnlichen Form ahweichende Lrebsige Nanbildung, die sieh mehr als in die Fläche verbreitete Exsudation kundgah.

Typhys. Bo Zahl der zu Typhus in dieuen Jahre von uns behandelte Kraube ist ein aus greuze, und kin überhand üben Kreisheitaltem bie Eude Angust auer sporsduch vor. Burgern im September erkraukter sehn mehr Prosteus und vurdern auch von uns September sudgesommen, deren Zahl sich an Gember mehr intsgreie. Auf der aufern sehn weren der die zusätzen Fille meisten sehrere, und laben wir in diesem Jahre ein ber Written ungsänigtere Mertikationblandelten im Einer 3 d.K. reihe, der vin diesen ziehen uns 5. Jahr behandelten im Einer 3 d.K. reihe, der vin diesen ziehen uns 5. Jahr

26.47°/_a. Vorwaltend war der Abdommaltyphus, und alle hiervon auf Section gekommenen Leichen zeigten eine bedeutende Intensität den Darupprocesses.

ander core- bros- page- febr recon-

Feberac	1410	ie n	2.6	LJ.	18	56	3	_	-	-	-	_	3
Januar	183	57					2	1	_	_	_		3
Februar							6	_	_	1	- 1	2	10
Mirz.							2	-	-	_	-	_	2
April.							_	-	_	- 1	_	_	1
							_	_		-	-	_	1
							1	-	_	motor	_	_	1
							3	-	_	_	_	_	3
August							- 1	-	_	_	- 1	_	2
Septemi	re	٠					7	_	_	_		-	8

 6-10	Jahre			3	Bavon starben:	
11 - 20				9	21-30 Jahre 2	
21-30	-			11	31-40 4	
31-40	*			8	64-76 3	
64-76				3	9	
		-	_		-	

in Besug auf die einzelnen Symptome köunen wir Folgendes benerken:

Milatumor zeigte sich in allen Pillen. Am frühesten konnten wur ihn zur 4. Tage der Erkrankung dagsoutzeiren, zun spätesten estdektien wur dem erst am 16. Tage. In keinem Falle Inden wir ein Zurückgeben der Mila vor dem 14. Tage. Bei den meisten Paliensen konnten wir wähleren dieser terfen Inspiration den Tumer filden.

Burch fülle waren in 28 Füllen verhanden. Her Zahl achtwakte wurden 2 noll 25 Enderwagen unserhölt 24 Studen. Bei aller deme Kraalen fanten wir in der Begel nech Gesilperinuch. Bistungen im Dremkaul beschatten wir her 2 Feinsten. Bei dem Ersteren wur so nabelentzed und kehrte meht wieder; bei dem Zweiten dagegen wiederholts is ein harbfiech in genduner Weien, nedelsen in zum erstes Milk um 18. Tage der Edurskung eingetreten wer. Pat. starb m. 21. Tage. Dieser Füll sit im mehrfehar Begeleben ginterweise.

W. R., 33 Jahre alt, ein aubr kräftiger, in guten Verhältnassen lebender Lendmann, litt an einem complicirten Splitterbruch des Oberarmes. Schon fast der lässbung nahr, wurde er plötalich durch einen noben ibm liegenden Patienten mit Pacumotyphus angesteckt, und entwickelte schon früh die Symptome der Krenkheit in bohem Grade. Milstumor am 4. Tage zuerst nachweisbar, zahlreiche Burchfülle, hochgradiges Fieber. Roscola vom 7. Tage au. Die Kupfsymptoma waren sehr hervorstechend, die grösste Aufregung qualte Tag und Nacht den Kranken und sein Gehör wur bis auf's Aconscrate gescharft. Katarrh vom 10. Tage an. In dar 3. Woche minmt das Fieber täglich zu. Am 19. Tage klagt Pat, über Schsters in der Göcalgegend. Der Leib sehr tympanitisch, such an der achmerzhaften Stelle. Leberdämpfung vorhanden. Am folgenden Morgen ist die Schmerzhaftigkeit wieder sehr gering; die Tympanitis des Leibes bei hestehender Leberdkupfung bedeutender. Die am 18. Tage eingntrotenen Burmblutungen wiederholen sich am 19. und 20, Tage noch mehrfach, und am 21. Norgens starb Pat, ber vollständigem Bewusstsein. Während der Buner des Trobus trat aret ein Stillstand im Heilungsprocesse des Armbruches ein, dann hildete sich rusch aus grosser Decubetes am innern Condytus des Oberarmen, we sine breite Narbe sass, und neben neuer, aeuter Necrose am Humerus seute sich eine Erweichung des gebildeten Callus in seinen oberflächlichen Partien. Bei der Leicheniefnung bot die Enterleib hibbe folgenden Bustand: Beim Eröffnen derseiben antweicht keine Luft aus dem Peritonaalcavam. In der ganzen rechten Seitenbauchgegend findet sich eine die zimzelnen Durmschfingen verklebende, gelbliche, cinige Linies dicke, faserstoftige Enudation, welche ungeführ 2 Pass über dem unteren Ende des Dünndarms eine erbsongrosse Perforationsstelle verschlieset. Im Dinadarm findet sich eine sehr beträchtliche Anzahl grosser typhöser Geschwüre, grössteutheils his aur Serosa dringend, und her und da mit weithin unterminirten Rindern. Mesenterialdriven sehr geschweilt; Hils noch vergrössert, aber mit schlaffer Kapsel and matschem Gawebe.

Extra bren. Del allen Poissens faules une Bussell; mottes or a graigem Gozde. In der Degel assens sie a der verdrens Fliede des Bamples. Ner in einem Falle uur des faandlen sehr reiches und trat her ert am 10. Tage de Kranksten zu, weltreed uir es in der Beggl sehon vom 4. – 5. Tage im beneckten. Popola finder von mer a Flieden. Fertieben zur Hall, Stalminst siches und 19 Mil. hampen finderien, von 6.—14 Juliera. Norh dem Entrecknes dervellten Demokrat Mills. Hell production of the desiration of the desiration

erschien stam ber Enagen die Haut vo raub und schilfernd, als oh die betreffenden Individum euer Scarlatun überstanden hätten. Bei einem Iljährigen Kanben trat gegen Ende der sweiten Woche euer grouse Anzald von Pemplagsehlaten am Rompse auf, die nich in sushreren Karlockibler unselerholten.

Bronchusliksturch war immer nachwenhart, in der Rogal begann er gegen dat Ende der ersten Woche und stiegerte sich bei erstentenden Bereutwissens. Sone latenstät wer grösstenhelts eine hedeutsehe und en einem Falle das hauptichlichete Synapton den wehersbesielischen Mangel der Burauffrechon. Auch derstall hatten alle Fälle mit silben, speckgern Auswarfe einem glossigen Ausgang.

Passimonies konsten wir 4 Mal beobachten; 2 Mal warup sie Hypostase, van denen ein Fall tödtlich endete, 2 Mal war es die anch in der Leiche gefundene einsige Localisation des Typhus. Von den hypostatischen Pneumonien trat die eine am 19. Tare ein und führta ber dem 74jillergen Greise den Tod am 21. Tage berbei; die andere wurde bei eingetretenem Becidir am 5. Turr gefonden und kinte sich am 20. Tage. Was die beiden Pneumotyphen betrifft, ao kans der erste 32jährige Patient am 5. Tage der Erkrenkung in unsere Behandlung, and seigle, seben Milatumor, reichlieben DorchGillen, serstreuten Petechien. lobes Fieber und betrichtliches Eingenommonsein des Kopfes mit marmeladen Delirien. Am 10. Tage gesellte sich eine acute Exsudation in das rechte Kniegelenk hinzu. Am 12. Tage Morgens fanden wir beide unteren Lappen der Lungen pnenmonisch infiltrirt, und sebon am 14. Tage starb Pat. on Entkriftung. Die Section seigte den Dormkanal frei, dagegen die Bronchialdrüsen sehr bedeutend infiltrirt; beide notere Langenlappen in dem Stadium der rothen Hepatisation, derbe Faserstoffperigasel in den kleineren Bronchien; auf der Pleura Insendicke, frische Faserstoffschwarten.

Der andere Patient, welcher an Pnenmotyphus au Grunde ging, war ein 27jahriges Bienstmädchen, das am 3. Tage der Krankbeit in Behandleng kam. Die stark fiebernde Kranke klagte hanptsächlich über ein sehr intensives Kopfweh und zeigte die lebhafteste Unruhe und Ungeduld. Die Mila war vom 5. Tage an vergrössert, an demselben Tage bemerkten wir ein pspulises Exanthem in geringer Menge. Die in den ersten Tagen bestebenden sparsamen Durchfälle machten bald einam normalen Stahlgange Plata. Patientia arbrie und klagte Tag und Nacht in einem fort und war durch mehts au besänftigen. Am 10. Tage fanden wir eine Pneumonie des linken nateren Lappens; ihr felgte bald eine pleuritische Exsudation in die Jinke Brusthälfte, die unerträglich schreiende Patientin collabirte sehr rusch und starb am 11. Morgens. Die Sertion ergab enorme Blutfülle in den Sinns der Kopflähle, die Gehirmsenen strotzend mit Not gefüllt; das Gehirn sehr hyperämisch, In der lieben Brustseite uben frische Paverstoffschwarten; in den unteren Partien umspült ein eiren 2 Schoppen baltendes hämorrhagisches Essudat die Lunge, welche pneumonische Infiltration im aweiten Stadrum neugt. Die Bronchintdrüsen bedentend geschweilt. Im Darmkanal ein leiebter Katarrh. Die Mils erscheint um des Doppelte vergrössert,

sehr blatrieht; her Gewebe gass match und brüchig.
Ueber die Gehir nav propone wissen wir gerale nichts Besonderen an bemerken. Nur eine Patientin, die während der Buser der Kranbleit für gans tanb wur, seigte verwallend Erscheinungen am Kopfe. Ein anderer 10 jähriger Patient verschlief die ganse Buter seiner Kranbleit.

Magenkatarrh finden wir fist in allen Pillen nud war dieser auch meist in der Leiche noch nachweisbar.

Ceber Palafrequenz, Respirationszahl und Temperaturhöhe müssen wir unsere unrigifikrigen Angaben wisderholen. Doch haben wir in diesem Jahre mehrfach eine höhere Temperatur gefunden, Sie störg bis zu 33,5° B.

Captracturen der Muskeln des Nackens, des Rickens und der Ehtemititen auben wir hamptlichlich bei einem I Jähiepen Patienten appen das Ende der 3. Woch. Beseilben weren sehr schnerrikät. Nur einnal hatten wir ein Recielir, doch verlief dies günstig, abgleich seis sant hypotatische Pracomonie hanzpesellte.

Sallessifie ergilmen wir nach eines Falles, bei welchen in der Recountierens nach nach kennen hen bei der Sien, im stehen und der Sien, im Rieken und auf den Binterbacken sich ausbildeten. Et war dies dereutle Palent, der ubliehend seiner Kraiskeit sehr rechte Sodamins, dann die erwilhnten Pemplayunkheen und später die Contrentum der einsalten Werkeltungen preiste.

Fassen wir auch diesmal die eintelnen Typhusfälle noter besonderen Abtheilungen ausammen, so fioden wir in diesem Jahre ein von dem vorigifärigen abweichendes Resultat:

3) Abdomonityphus and gerragem Exanthem and intensivesting Broachadhatarth.

1

- Abdomnaltyphus mit reichlichem Exanthem und bedeutsodem Katerrh
 Typhus mit ausücktretenden Barmerscheinungen und voewal-
- tenden Gelurnsymptomen

 6) Derseibe Verlauf mit Purumome

7) Paeumotyphus.

8) Typhus zait zurücktretenden Barmerscheinungen und sehr m-

contenious to

"On de 9 biddie Gereiore Ellen komme 5 of des håsemalippes. 2 of des Permetybes and 1 of des endert epoles."

Ne des Permetybes and 1 of des endert epoles. The permety of the permet negleptes are seven justicely on the seven seven justicely. In belief per in wrigiblyeng permet negleptes are revoy justicely permety of the permety of th

Syphilis, Bu Verklüme der behandeltes Syphilischen in der Germanstald der Karten in 272½. Wei der Verklüme der Nieuer Germanstald der Karten in 272½. Wei der Verklüme der Nieuer Germanstalle von der Verklüme der Verklüme der Verklüme der die Leiterte beleiterteil überweigungt, und nieuer der, wie mehr ohne der Leiterte beleiterteil überweigungt, der die Leiterteil der Verklümer der Ausgebergeiterteil und der Verklümer der Verklümer

Primire Geschwire Inden wir 9 Md. In um 3 Fillen hende die Geschwir, in den 6 integen weren neherre verhalten; 2 Mal assen ne zu dem Franklun, 4 Mat zur Franklun und hinter der Eckel, 3 Mat end fer Verhant (zu verschiedene Stellen 2 Mg); 3 Md Endage sich noch Bobonen vor; 1 Mai war ein prunie syphildrache Bubo verhalten, wielche bei einem anderenig Kranklen wie in Blass engewindelt.

Constitution of the Syphistic besidenties was 50 Med.

Enter soldenties School 15 Med and finden glock in
Enter soldenties School 15 Med and finden glock in
dylous behandelies was 20 Med, 12 Med Latens in sites see, 5 Med
avers in an IR belongeschwister sections. 2 Med in Finne allas
und 2 Med and Rabones, the anomes Nothinsquies der betreffendes
und 2 Med and Rabones, the anomes Nothinsquies der betreffendes
und 2 Med and Rabones, the anomes Nothinsquies der betreffendes
und 2 Med and Rabones, the anomes Nothinsquies der betreffendes
rapper in grower Annah After und Correlateductionship suggestion
Rabones et al. 19 Med and 19 Med

Patienten erreichten sie eine bedeutende Grüsse.

Bukonen heilten wir 7 Mal; 1 Mal wer sonst kein Symptom vorhanden. 2 Mal hostanden kreite Condylome ilalier.

namen, 2 Mai sestambera mente consystem samen.

Syphilides asher wir 4 Mai; 1 Mai waren es Tuburkel, 1 Mai Macube und 2 Mai Procissis. Einer dieser letzten Fälle war an bedeutend, daws die Krauka am Rumpfe mit wohlt mehr als 100 Procissusarhuppen helderki war.

Rhegeden zeigten sich bei 4 Patrenten.

Iritis zyphilitica sahen wir 1 Mal bei einer weiblichen Kran-

ken, welche wir 2 Jahre vorher en secundarer Sephidia (Condylome) behandelt hatten.

Behandlung. Die primäre Syphidis wurde theils mit Calomel, theils mit Mercur. zolub. Hahnem. geheilt und daumtie die Eur von

thein mit Merzer, solds. Maken, gleicht und daunzie die Eur von 10 Fillen im Burthschmitt 47 Tage. Keiner nuserer Kranken kannricht mit fillen, dass wir die Abertiskus hitten einschlagen sollen. Oerflich werden wir fast immer Umschläge von exsignateren Zink en. Die consistence wir mit der der der der der der der der der bie consistence wir mit Annahme von

wenigen Fillen mit Merore, praceje, reiler, und batten die mittler Kreinber von 50 Pallen 65 Tage. Entant werde die bliese Schaisenber augewendt. Bie Bulsonen üllerien wir so hald as miglieb mit ätten augewendt. Die Bulsonen üllerien wir so hald as miglieb mit ätten Zeil. Die Zukumschläge bewührten soch in diesem Jahre dier Varrige, Zeil. Die Zukumschläge bewührten soch in diesem Jahre dier Varrige, Auch von der Aurochsing der Bolksungs nahme wir zeilne Bestudist. Die fritis wurde anfangs mit Gelmen, später mit Jedialium behandelt. Storrep Bit in der serziet Worden wurder ergelnnissig behochtet.

(Fortestrong folgs.)

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1955 bis 31. März 1957 an der v. Bruns 'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen. Amputationen und Exerticulationen.

mitgethetit von
De. Wernee, früherem Assistenz-Arzte.

(Fortsetung aus No. 6;

Chronische Arthritis; Caries des Brinstheins; partielle
Resection (reas. Trepanatio alerni).

Christine Knppinger, 14 Jabre elt, warde 1851 zom ersten Male von chronischer Arthritis befallen, die zu Verlauf der nächsten Jahre beinahe sämmtliche Gelenke des Körpers ergriff; von Anlang des Jahres 1856 as war Pat, fast immer bettlägerig; Anfang Februars bildete sich eine fluctuirende und schmerzhafte Geschwulst über dem Knornel der zweiten rechten Rippe. Am S. Fehr. 1856 wurde das Midchen in die mediciansche klinik zu Tübingen aufgenommen. Der dansahge Zustand war knrz folgender: gutes Aussehen, gebörige Entwirkelung: über der 2. Ruppe rechts, gegen das Sternum bin, befindet sich eine wallansagrosse, fluctuirende und mit gericheter Haut bedeckte Geschwulst; as des Gelesken (namentheh an den Zehen-, Fess- und Kniegelesken) verbreitete Bifformitäten; die Beine konnen gar nicht gebeugt werden; an den Gelenken der oberen Extremititen findet sich so niemlich dasselbe, nur sind hier Schmerzen und Ansehwellung geringer, daher einige Gebrauehsfähigkeit noch vorhanden. - Am 10, Fahr, wurde die Geschwulst euf der rechten 2. Roppe mit einem Lancettstich geöffnet und eine reichliche Henge flockigen Eiters entleert, dessen Ausfluss auch in den nürhsten Tagen anheilt; das Resultat der vorgenommenen Sondenunterprehung siehe unten! - Am 16. Febr. Transferirung unf die chirurgische klimit. Nan sah damais eine atark prominirende Geschwulst in der Gegend, die der Verhindung der 2. und 3, Rippe mit dem rechtm Sternalrande entspeseht; die Geschwulzt was nehr schmerzhaft bei Berührung und fluctuirte deutlich; beim Druck von aben und innen ber entleerten sich ans der schon in der medicinischen Klinik angelegten Süchöffnung bei jeder Verbandshahme e. 3 Drachmen dicken, etwas blutigen Eiters; die Sonde drangt in gerader Richtung c. ²/_e" in die Tiefe, hier nicht auf rauben knochen troffend; der Punkt, wo sie anfstösst, entspricht dem Knorpel der 2. Rippe, c. 1/," nach aussen von seinem Ansalt am Brusthein; krümmt man die Sonde, so knoomt man unter den Weichtbeilen sterk 11/4" nach links, das Manubrium aterni, das man in dieser Ausdehung raub und bless fühlt, quer schoeidend auch nach innen und oben his in die Gegend des nberen Randes des

Brustbeugriffe kann die Sonde 11/4" weit vorgescholen werden. 18. Febr. Operetion: Eingeben durch die kleine Stiebiesung mit dem geknöpften Festelmesser und Spalten der unterminirten Weichtheile such innen in mittelst cines 11/2" langes Querschnitts, worant des cersise Sternum freilag; um mehr Raum und beseere Einzicht an bekommen, wurden jetzt die Weichtbeile von der Mitte des Onorschnitts aus nach oben und unten zu durch je 🌿 longen senkrechten Schnitt gaspalten, so dass jetzt ganz ungehindart untersucht werden konnte die gekrümmte Sonde glitt ein rechten Brustheinrande (im 2. Interenstalrassu) kinab in den vorsieren Mittelfellraum, we das Sternem au seiner lunteren, gleichfalls carioseu Pliebe mit der gebogenen Sonde angehickt werden konnte. Da demosch angegommen werden musste. dass Esterung im vorderen Mittelfeltraum stattfinde, wurde, um dem Ester ungehinderten und directen Abfluss zu verschaffen und angleich die erkrankte Knochenpartie (wenigstens grösstentheils) zu entfernen, eine kleine Trepankrone auf den freibegenden Theil des Brustbeingriffs eufgesetzt und ein c. 1/2" im Durchmesser haltendes Suiek herzustrepa-nirt; die Durchsägung des entitisen und rarefleirten Gawebez ging sehr leicht; im Grunde der Wunde, i. a. im vorderen Mittelfellraum, sah man bes jeder stärkeren Responston die Waschtheile sich deutlich beben und senken; ging man mit dem Finger durch das Loch im Knochen ein, so fühlte man vom rechten Brustheinrande noch einen achmalen Santa urhalten. Die Blutung war stark gewesen, thesis capillar, thesis arteriell (3 Ligatures). Schliesslich wurdt ein Schwamm in die Tiefe der Wunde gescheben und darüber ein Verhand mit Charpie und Heftpflaster engelegt.

posaner edgrege,

19. Febr. Hat werug geschlaßen, hatte wet Schmersen in der
Wnods, Aussehne echausflet, Puls 144; die ganze Wandfache zuset auch
auch Entfernang des Schwanners unt einem weisslehen Beschlag von
plassischem Etsudat beleget; Ausspritzen der Wandfliche mit Iosem Wasere: tirscharere Varhand.

see; trocasoer variana. 20. Fehr. Leidlicher Schlaf, wenig Schmerzen, Puls 124; die ganzu Wundfläche sondert reschlichen, achönen Eiter ab; die Ligsturen

580ca.
22. Febr. Auf der gegen Berührung sohr empfindlichen Wundfliche erhebten sich schiose und reschiebe Granulationen; die seherfen Einder des Loches im Stersom sind als ein weisser Ring in der Tisfe

deutlich zu sehen. Pat. ist heiter, hat guten Appetit, die Frequenz des Pulses geht herab. 29. Fehr. Das spangiöse Gewebe dee Sternums, das in der Wunde

des Knochens sich präsentirt, at rereficirt, von schmutzig grangelb Farbe, nicht mit Granulationen bedeckt und sehr abstechend gegen die schön grannlirende Umgebung.

Am 7. Mira wurde Pat. nach Hense abgeholt; die Wunde, soweit sie den Weichtheilen augehörte, grannlirte üppig, aber schie, während am Knochenring weder beginnende Exfolistion noch Granuletionsbildung au bemerken war; der Appetit war gut, Pols 116, das Aussehen ordentlich

Die Nerhrichten, die man 19 Monate nech der Operation über die Kranke bekam, tanteten leider sehr ungünstig: Pat., welche ihre Beme immer noch nicht bewegen kenn, muse fortwebrend des Bett büten nad ist stets von Gliederschmerzen gepeinigt; auch der rechte Arm kann gar nicht mehr bewegt werden, und befindet sich an demsefben eine offene Stelle, aus der übelriechenden Secret flieut (Carien?); die finerationswunde ein Brusthein ist noch nicht geschlossen, sondert vielmehr factorthroad Estar ab

7. Cantrale Secrose des Humeres: Eröffaung der Todtenlade durch Resection; Estruction eines grossen Seanneters

Anne Zimmer, 35 Jahre alt, ledig, früher unmer gesund, bekam vor 5 Jehren, nach ihrer Angabe in Folge einer sturken Erkiltung, beftige reissende Schmerzen im ganera linken Arme, die durch Bruck sich nicht vermehrten; euch wer ausserlich, abgerechnet eine Temperaturerböhung der flent des Oberarmes, nichts Abnormes au bemerken; das Allgemeinbefinden blieb ungestört und Pat versah asch wie vor shre Geschäfte nis Bienstmagsl. Allein schon nach 14 Tagen tret eine resche Auschweilung des Oberarmes ein, wehrend sich jetzt din Selmerzen längs der hinteren Fläche des Humerus fixirten; Berührung der harten Auschwellung vermelete die Schmerzen; nach einigen Tagen röthete sich die Hant an der hinteren und ausseren Fläche des Oberermes, es worde in der Gegend awischen dem Ansatze des Deltatiles und dem Runch des ausseren Kopfes des Breeps ein Einstich mit der Lancette gemacht und e. 1 Schoppen Eiter entleert; sehen noch echt Worken trat eine neue Anschwellung auf, welche nach einem Laucettstich ewischen Beltotdes und Triceps gleichfalls viel Eiter entleerte; letatere Geffaung schloss sich seither nie wieder, sondern secerniete fortwibrend dannen, weisngelben liter in musniger Monge; übrigens war Pat. an der Versebung farer Geschäfte fortan nicht mehr gehindert. So blieb die Sache 3 Jahrs lang; vor einem Jehre wurde wieder ein Arst consultiet, der die Hant von der Futel aus weit untermenirt fand und eine Spalting von 3/," Linge vornahm; ellem der Eitereusens bielt an; word stiesen sich im Lauf des vorigen Sommers eponten drei kleine Sequester ens. - Seit 3/4 Juhr verlor Pat. mehr and mehr die Fähigkeit, den Vordererm zu streeken; foreirte Streekvarsucke machten spannende Schwerzen nberhalb der Ellhogenbeuge; vollständige Beugung des Vorderzemes war dabei stets möglich; Eintritt in die Klinik am 14. Mei 1856.

Bemeliger Zustend: Petientin ist von gesundem Aussehen, gr tem Allgemeinbefinden. Linker Arm: am Oberarmgelenk nichts Abnormes; an der hinteren Fläche des Oberarmes, in der Höbe der Gränze des mittleren und oberen Brittels, befindet sich im Grunde einer trichterffreigen Einziehung eine enge Fintel; bei der Burchtustung des Oberermes fiblt sich das Ga Aumeri, namentlieb in seinem neteren Theil chnerus voluminés und zugleich etwas nueben en; der Vordererm wird im Ellbogengefenk, bei dessen Untersuchung übrigens ger nichts Abnormes gefunden wird, permanent in einem apitzen Winkel (van c. 80°) gebogen gebelten; bei fercirten Streckversnehen spannt sich die Seher des Biesps stark stat. Alleugen ist die Beugung des Vorder-ermes beinah vollkontiern möglich und Pro- und Supination ger nicht beeinträchtigt. Bei der Untersuchung von der Fistel aus dringt die Sonde schief nach oben and innen 7 Cra. welt in einen pur von Weichtheilen nesgrängten Gang vorwärts; fillert men sie dagegen gerede senkrecht ein, so stässt sie sogleich auf unbeweglich erscheinenden, barten, reuben Knoeben; von diesem aus fallt sie, wenn sie stark gebogen wird, durch eine Oeffenng (Cloake) in die Tiefe und kann dann in einer von Grennlationen bederkten Knochenhöhle 3/4" weit nach unten geschoben werden.

Der Umstend, dass forcirte Streckversuche des spitzwinklig gebeugten Vorderarmen, sowie Bruck auf den Bench des Bierps den Ausflust von Liter aus der Fistel bewirken, ferner das eigenthümlich reube Gelühl, das der Oberarm in seinem anteren Theil durbietet, endlich dessen Volumszunahme lassen, obgleich die Sonda nicht weiter nach unten dringt, doch mit grosser Wahrscheinlichkeit annehmen, dass die

von der Fistel aus nach oben nud untea an eingeschnitten, so dass eine Längewunde von e. 3" entstand; nach lengem, sorgfältigem Präparires, theils mit der Schneide, theils bloss mit dem Heft des Scalpells, lag endlich die Cloake und der nach auten von ihr liegende Theil der Todtenlade (Grenze der inveren und Amteren Pläche des Humerus) frei zu Teg; man konnte jetzt schon eineelne Lleinere Sequester enzieben, eatdeckte eber engleich, dass sich in der Todtenlade ein sehr langer Sequester befand, der durch die höchstens 21/m im Durchmesser haltende, rundliche Cloake nicht heraus zu befürdern wer. Man entschloss sich desskelb, die Todteglade von der Cloake eus in weiteren Emfange nach anten zu an eröffnen, nachdem men mittelst stumpfer Hicken die Weichtheile gehörig nach beiden Seiten hette zurückheften lassen. Es gescheh diess mittelst des Osteotoms durch zwei Längsschnitte unn je 2 Cm. Linge und ninem des antere Ende dieser beiden verbindenden 1 Cm. Inneen Overschuitt durch die nicht weniger els 1.7 Cm. dicke Todiculade. Nan sah jetat, nach Heransnahme des so resecirtes Stücken, den oberen Theil des Sequesters frei daliegen; allein trote wiederholter foreirter Versuche mit der Knochenzunge geleng seine Ettraction nicht; es wurde ietzt das eberste Ende des Segnesters abrebrochen und ensgenogen, worenf derselbe zwer etwas mehr Verschieblichkeit in der Richtung von oben nach unten neigte, eber immer noch nicht an extrahiren war, wesshalb man eur Verlingerung der Geffnung nach chwärts schritt; dieselbe gescholt wieder mittelst des Osteotoms, so awer, dass gens in dersolben Weise wie vorhin ein zweites Stück der Todtenlade von denselben Burchmessern herzusgesügt wurde. -Obglesch nunmehr die Todtenlade in einer Länge von stark 4 Cm. geöffnet wer, blieben die Extractionsversuche ebermals fruchtlos und awer, wie men nich jetat überneugte, wegen zu geringer (1 Cm.) Breite der Orffnong, wesshalb schliesslich vom oberen Langsrande der eröffneten Todtenlade noch ein 2-3" breites und 3 Cm. langes Stück mit dem Ostrotom sheetragen warde. Jetzt endlich gelang es, nach vieler Mübe und unter gresser Kruftsestrengung, den Sequester zu extrahiren; derselbe wer 91/, Cm. lang (musste sich also his gegen das notere Gelenksende des liumerus erstreckt haben), 11/2 Cm. dick and darchens von unehener, rauher und anchiger Oberfläche; nach seiner Entfernung wurde nach ein 11/4" langer, nicht gent 1/4" breiter, anch überal renher Sequester mit einer gewöhnlichen Piacette extrahiet, worenf niegrads mehr Raubickeiten zu fühlen waren. Die gange Operetion lutte 1/, Stunden lang gedanert; die Blotting war nur gering gewesen. Während der Nechbehandlung wurde namentlich darauf gesehen,

durch möglichst vollständiges Ausstepfen der Wunde mit Charpie bei jedem Verhand Eiterensammlung in der Tiefe zu verhindern. am 7. Tere hatte die Wande ein schönes, reines Ausselien, die Eiterung war missig, die Beactionserscheinungen gering (Pols nie über 100); vem 15. Tage an wurde, weil gar zu fippige Granuletionen aufschossen, pertweis mit Lapus tonebirt und mit Höllensteinlösung (gr. v : 3) verbunden. Vem 20. Tage an konnten fast bei jeder Verbanderneuerung kleine, von den Sigflieben der Todtenlade sieh exfolitrende Knochenarbieferchen entfernt werden. Am 32, Tope pach der Operation wurde Pat. im besten Allgemeinbefinden entlassen; die Exfehation en den Sag-Richen wer vollendet. Raubirkeiten waren in dem noch sehr tiefen Grund der Wande niegends mehr eu fithlen; die Granuletionen waren üppig, eber nicht von schlechtem Aussehen (der Verband mit Höllenstriellisung soll deuskalb fortgesetzt werden); die permanente spitzwinklige Bougung des Vorderarmes bestend nach wie vor fort.

8. Ceries des Eithogengelnnke; Resuction.

Eva Link, 19 Jahr alt, spürte im Juli 1854 eum erstenmal leichte Schmerzen im linken Ellbogengelenk, die nur bei Anstrengung des Armes emtreten; im Herbst kam eine allmälige Volumsanashme des Gelenke dazu, übrigens ohne weitere Beschwerden; erst von Weibnachten an wurden Bewegungen schmerzhaft, die das Gelenk deckende Heut wurde roth und heus und im Zeitraum von Ostern 1855 bis Fehruar 1856 brachen nach einander 7 Fisteln in der Umgebung des Gelenks ein, von danen zwei (numittelhar über der Ellbograbeuge) wieder definitiv verheilten, während die übrigen fortan Liter, wie wohl in massiger Menge, entleerten; Schmerzen traten nicht spontan, sondern nur her Rewagnnesversnehen ein: des Allgemeinbelinden blieb nugestört. Eintritt in die Klinik im Mai 1856.

Demeliger Zuntend: Patientin ist für ihr Alter noch wenig entwickelt, noch nicht menstruirt, übrigene von gesundem Aussehen und ordentlichem Ernührungszustund. Die Imke Elibogengelenksgegend ist von kolbiger Form; ihr Ringsumfang, über die Spitze des Olecrence, hin gemessen, hetrigt 241/, Cm. (em gesunden 21 Cm.); die Heut an der verderen Gelenksfliche ist normal, die an der hinteren und inneren dagegen von mehreren Fintelöffnungen durchbohrt; die Contonren des Epicondylas, der Epitrochies und des Olecranon nind dentlich zu fühlen: Erkrankung des Knochens sich weiter hischerstreckt.
2. Juli. Operation: Nach Chloreformirung der Kranken wurde Capitatum radh deckenden Weschilbeile sind start gedunnen, Druck auf deue Stellen ist echaershalt; die neitwe Bewepungen im Geleich und pass anfigliobles, die passive beschrätkt und siehe römerrlinh. Von einer Fistel, die sich unmittelhar zeiben der Gritzen den innem und einers Baudes ders Gerezune helbeide, demagt die Solion bruschen Gleczseun und Courd. ext. Ausweri sehner von inteten und ober anch om das Geleich un, in der Firle carible knockenflichen atterfered; anchdem sie 6 Cm. voll mitten durch die Geleich, dinnigen führt ist, fälls ham ahre Kepf // wir methold der Epitrochen samstischer ist, fälls ham ahre Kepf // wir methold der Epitrochen samstischer ist, fälls ham an dem Solion der S

bar unter der Haut anstossen. 2. August. Operation: Nach Chloroformirung der Kranken (dieselbe spurte von der e. 20 Mineten dauernden Operation nichts) wurde auerst längs der Mittellime der hinteren Gelenksfliche ein e. 3" langer Schnitt geführt und auf diesen ein Querschnitt gefällt, der in der Gogood des Cepit. radii beguen und den Längsschnitt in seiner Nitte. etwa der Mitte des Diecranos entsprecheod, truf (Form der Wunde glesch der eines liegenden T); jetat Zurückpeipariren der Huntlappen und dann vor Alten Aufsuchan des Utsarnerven; allein die Weichtheile awischen Olecranon und Epitrochica waren so stark speckig entartet. dass der Nerv nicht gestunden wurde, weshalb der Operateur die genoe speckig infiltrirte Partie, in der der Nerv verlaufen musste, an dieser Stelle von Koochen abschilte, sieh daber mit dem Messer stets nemittellur am Knochen haltend. Nachdam nach oben bis zur Spitze den Olecranon Alles frespräpariet war, wurde der Tricepa an seiner Ansatastelle quer durchschnitten und so das Gelenk geöffnet; jetzt Rinaldühren des Messers an beiden Seitenflüchen des Olocranon, und nue, bei starker Beugung des Vorderarmes, Durchtrennung alumtlicher hinterur Geleuksbänder, worauf das ganze Gelenk stark kieffend bjosnlag; weiterhin Freigrapariren des Geleuksendes des Humerus bis über den Siene meziwas hippuf und Durchsägen in dieser Hithe unt der Kattensäge; endlich Freilegen den Capit. radii (dies sehr sehwierig wegen der lasiteration der Weschtheile) und des Gelenkendes der Ulau bes unter den Proc. corosuïdeus und gleschfalls Abtragung mit der Kettennage. Die Blutung war gering, nor kine Artene worde unterhunden. Abends wurden aus Ende des Querschnitts awes und am unteren und oberen Ende des Längsschnitts je eine Kuopfnaht angelegt, in die tiefe Wunde geordnete Charpie gestopft, der Arm in der Mitte zwischen Bengung und Streckung to eine nach den Rindern gebogene Blechschiene gebracht und kalle Irrigationen gewicht. — Bei der Untersuchung das Rescenten fand man die ganze Gelenkelliche carilis zerstürt; die Schnittfliehen des Rodins und der l'Ina waren normal, die des Humerus dagegen zeigte sich stark rareficirt, im Bustando atcentrischer Atrophie. Bas vom Hamerus abgetragene Strick hatte eine Hibe von 2,6 Cm.; das von der Illes resecirte (das Olzcranon natürlich mitgerechnet) war 3,3 Cm. lang, wilh-

vertuet un Raduu nur eine 6 NX. deite Schole abgetragen war.

4. Aug. Bei der heute aum ersten Male vorgenummenn Verhaufshaukten fehrt der heute aum ersten Male vorgenummenn Verhaufshaukten fehrt kann die Wanderlander und ahre abeitate Unsgebang sits sehe angreschen und urerden unt Priessnitzfehen Emwickeltungen des Armeisssertrascht. Ausmar fresponten (170 – 128) Palls knoter Febererenten vertrascht. Ausmar fresponten (170 – 128) Palls knoter Febererenten.

 Aug. Keine Klagen, guter Appetit, minnige Eiterung auf der solt achlores Granulationen bedeckten Wunde; heute tum ersten Male leuchte passive Rewegungsnerunde mit dem Vorderaren.
 Vom 9. his 12. Aug. fand man bei joder Verbrofelbeshtne ziem-

Vom 9. his 12. Aug. faad man bei jeder Verhondsbrahme niemlich viel Blut auf der Wunde und in den Verhandstücken (von den Bewegungsversnehen?) Vom 13. Aug. au beginnende Vernarbung von den Rändern her;

zusgedehotere passive Bewegungen; Begiensen der Wuedflache mit Arg. nite. er. gr. ij. 3j. .
22. Aug. Wegen starben Goduns der Granulationen am vorderen Wundwinkel Betopfen derseilben mit Lapis; die übrige Wundfläche vom schlauten Ausarben.

24. Sept. In der leisten Zeit ist, unter stets fortgesetzten panaven Beregungsversuchen, die Urberzarbung über die resection Flüden den über- und Verderzumen siche bedeutand wegeschetzten; zeitie Bezgung und Strecking ist im geringem Grade muglich; das Alfgreienbefindes gut.

4. Out. De jaussem bewagungen im United geben tijgele briefen, der betre Begrene om Steverlam git in samieka ausgehöldente Graft met der betre Begrene om Steverlam git in samieka ausgehöldente Graft betre be

(Schluss fulgt.)

Miscellen.

Literatur-Blatt.

Die antik-moderne Heilkunde und ihre Nothwondigkeit. Kritisch-historische Abhandlung erführet nach Parallelen der Hippokratischee, homöopathischen und hydropathischen Heilnethede. Nebst einigen Kreunud Owerzügen für Aerate ood Fraunde der Heilkunde.

Von Dr. med. Ulma. Erlangen 1857, F. Enke. S. S. 60, Verfasser bricht eine Lause gegen Homoopathie und Hydropathie, indem er nich als guten Schildes des alten Hippokrates bedient, dem er die wuhl gebührende Apologie, dem Habe emann'schen und Priessnata'schen Schwindel gogenüber, hült. Bass Hahnemann sich mit seiner neuen Theorie von dem geschichtlichen Zusaumenhang Joseph dans er alles vor ihm Gewenene für Unvinn ned nur seine trriebre für Sinn erkliete, darin hege, wie der Verfasser beweisen will, sehon die Todesurtheil der Homöopatkie, die heute wohl noch der Speculation ist und die Last am Gebeissnissvollen aufrechterhält, die aber doch baid genug in ihr Nichts verfalten mass. Noch erbärmlicher sieht es um die Hydrounthie, die VI. aum Schlipss besonders stark der frechen Anmassung eines Dr. Litze ber gegenüber geinselt. Das Büchelchen int numentlich Laien an empfehlen. Vf. aber riskirt durch seine zeitweilige Berkheit, von den Prager end Wiener Homiopathen, gleich dem Br. Wittelahöfer, nicht wur in Bann gestan, sendern injurisrum belangt au wurden. En wire sehr anzissent, wenn sich des überane kamische Gebahren der Homospatien Pragu, Wirau, Bresdens, Leipaugs atc. gegen unsern Wiener Collegen wiederholte. Nar müssen die guten Herren die Soche nicht wieder verjähres lassen, domit die angebliche Beleidigung nicht wiederholt werden mum. Die Vertreter eines sogenannten Systems in corpore klagher pegen eine Beleidigung des Systems ist wold eine noch nicht degewesene Don Onizotiade.

Personalien.

Edranbezeugungen, Pronssen, Den Smitt-R, Dr. Orthmonn in Berlin int der Charakter als Geb. Sanst-Rath und den pract. Aersten Dr. Holthoff in Berlin und Dr. Grötzner in Brealas der Charakter als Santitis-Bath verliebren worden.

Personalers Zu derungenz. Prauseon, Niederlensungen: Die

pract. Aerste DD. Sande in Glewatz, Rusch u. Beyersdorf in Beulben. Tudesfälle. Preuasen. Ber Kreiphysens Dr. Peiffer zu Wittlich und die Kreiswundirste Thorman nin Carthous und Perl in Creotsburg und gestorken.

Anzeigen.

Sei Joh. Ambr. Earth in Laipzig ist vor Kumen erschiesen und durch alle Buchbardlungen zu berieben:

Die örtliche Anwendung der Elektrichtät in der Physiologie, Pathologie und Therapie.

Mit Engrandiegung von

Buchenne (de Boulogue), de l'électrization localisée etc.

Dr. B. A. Erdmann.

Zweite, nielfach ungenrheitete und vermehrte Anflage. Bis 64 eingedruchten Moleschnitten. Bis & geb. Proint 2 Thir. Cri.

Direct Both had betwis se erster Auflage alsois bediffige Anhabase med wird anch is dieser swellen een sands grountenen Ent rechterajen .

nehmen alle forhbendlun-

Deutsche Klinik.

ler. Baitrage werden franca nnier dur Adreses der Verlagshandlong prheten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

salts Nithellangen aus der chieurgischen blieft des Soh Rath Professor fer. A. Langeabach in Karlin. Von Dr. Reoftloben. (Angeborene Masbildong der Mer-) — Kronkenbericht aus dem Krankenbaueg zu Fulds. Von Dr. Fuckeri. (Portreirung.) — Mucullen: Berichtigende Semerkungen zu einem Auf sertet: "über Wesen und Ziel der padegogischen Gynnassit ein. vom Suntitierette Rru. Dr. Kulendurg". Ton M. Kitzus — Sitzung der Gesellschaft für wisditche Yeders in Berlie vom 5. November 1817. (Graefs, über Sideungen des gemeinschaftlichen Schnag.) - Cholers-Nolleen - Literatur Beill

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Millheilungen aus der chirurgischen Klinik des Geb. Rath Prof. Dr. B. Langenbeck in Berlin.

Dr. Senftleben, Assistenz-Arat.

Angebornnn Missbildung der Nieren bei Atresia und Angeborene Verschliessnog des Anns kommt mit und ohne Defect des Mastdarms vor, und die Chancen für den Erfolg der Operation hängen wesentlich von dem geringeren oder höberen Grade der Misskildung des Darmendes ab. Die Gefahr für das Leben des Kindes beruht indens. wie es scheint, nicht allein in einem naginstigen Resultat des operatiren Eingriffs, sondern auch in dem gleichseitigen Bestehen von fehlerhafter Entwickelung anderer wichtiger Organe. Wäre ein solches Zusammentrellen mehrerer Mushildungen, besonders innerer Organe, nicht memlich könfig, so könnte man sich kaum die grosso Sterblichkeit nach der Oparation des Anus oder Rectum imperforatum erklären. Der seneste Schriftsteller über die Krankbesten des Bectum, Ankton (On the Diseases, Injories and Malformations of the Rectum and Anus. 2. Edition. London 1857) giebt, ausser der Erzählung mehrerer Fälle, in denne die Eriffsung des Durmes gar nicht gelang, die Geschichte von 9 vollknammen gelungsnen Operationen. Van diesen 9 Kindern sterben 6 im Alter von 3 Tagen bis 6 Monaten, 3 sollen am Leben gebliebee sein, jedoch nur 1 davon wurde später (im 6. Lebensjahre) von Dr. Lindeav, dem behandelnden Arste, geund wiedergeseben. Parker berichtet (New York Journal of Medicine, Vol. XIII. p. 319) aber 10 Falls von imperforatio und partiellem Defect des Rectum. In 3 Vallen existirte eine Annsöffnung und 2 der Kinder wurden durch eine gelungene Operation geretlet. In den 7 auderen Fällen war der Anus vorhandee, und eie cul de sac erstreckte sich eine kürzere oder weitere Strecke aufwirts: hiervon soilen 2 am Leben geblieben sein. 3 starben binnen 24 Stunden nach der Operation, 1 starb am 7. Tage durch Vernachlissieune (?) and das letzte in der 7. Woche in Paire von Contraction und Wiederverschliessnag der neugehildeten Geffnung. Berücksichtigt man bei diesen Daten anch die Mortalität Neugeborner und per geringe Widerstandsfähigkeit gegen schädliche, besonders Hospitaleinflüsse, sowie die von allen chirurgischen Schriftsteffern hervorgehnbene Gefahr der Wiederverwachsung der künstlichen Barmöffnungen, so wird man doch ooch nach anderen Ursochen einer so bedeutenden Sterhbehårit suchen missen. Ruber liegen zu wenig genaue Sectionsberichte vor, um die Hiufigkeit derselben heurtheilen zu können. Es erscheint jedenfalls nicht zufällig, dass sich in den beides Filles von Mushibbung des Rectum, weiche ich während des vergangenen Jahres in der Klinik zu beobschten Gelegenheit hatte, beide Nale bei der Section eine Abnormität der Nierre fand. Schon früher hat Hr. Geh.-Bath Laegouheck is eisem Falle von Imperf. recti Hydronephrose, in einem andern Nichtverschliessung des Foramen ovale atriorum cordis boobschiet and in seinen Vorlesungen auf die wohl nicht aufelbige Coincidenz himgewiesen. Ashton erwähnt nichts der Art in seinem Werke und sagt ner, wenn er von der normwidrigen Mündnag des Rectum in die Harnwege spricht, dass sin des meisten Fällen dieser Misshildung augleich eine andere navollknammene Entwirkelung, hesonders der urogenitalen Organo existirt». Können wur non auch die Entstehung dieser and der Absormititen des unteren Darmendes überhanpt meist sef jene

Zeit des Embryolebens surückführen, in welcher die Abschnürzeg des Canalis aregenitalis von almentiren Darmkanel vor sich geht, ac blaibt doch noch die constitutionelle, oft erbliche Disposition se Hemmungsbildungen der Eingeweide in völfigem Dunkel.

Ich will die Geschichte der erwähnten, in mehrfacher Beniehung nicht uninterensanten Fälle hier folgen lassen:

L. Am 15. Jan. Nachmittags 3 Uhr wurde ein Kind in die Klinik gebracht, das an demselbee Tage Margons 9 Uhr geboren war. Die Geburt hatte um 11 Uhr am Abende verster begonnen, die Weben waren schwach gewenen, es hatte sich hei erster Scheitellage eine missige Kopfgeschwulst geheldet und das Kund war dorch die Zange extrahirt. von der sier Aberuck eines Liffels noch kenntlich ist. Der behandelnde Arut giebt an, dass das Kind scheinlodt geboren und erst nachdem einige Entoffel But aus der Nabelschnur gelassen und die Schaetler'sche Kaltwassermethode angewardt war, die Respiration in Gang gehommen set. Des Kind erscheint sonat normal entwickelt end athmet gut, nur ist Befect des Scrotum und Imperferatio aut vorhanden. Die Raphe perinei geht ununterhrochen von der Steissbeinspitze zur Wursel des normales Penis, an dessen Spitze sich des offene Orificien arethrae befindet. Es warde eins 1/2 Zoil lange Incision der Hant in der Raphe genneht, die Wandränder durch scharfe Haken auseinander grangen und nachdem das subcutane Zellgewebe lacroweise auf einer Sonde à pasaria getreont war, hess sich der fluctuirende Blindsack des Rectum deutlich fühlen; sobald er gespalten war, entleerte zieh eine bedeutende Ouapitiit Meconium, beim Schreien des Kindes weitere Massen. Die Tiefe der Wunde betrug en. 6 Mm.

Am folgenden Tage (16. Jun.) kam das Kind wieder und weil mit dem Meconium congniutes and flüssiges Bint ausgeleert war, wurds es in die Klinik aufgenommen. Es trateu durch die Operationswunde gefermte Fáces und etwas Blut, der Aligemeinaustand des Kindes war sonst gut. De die Mntter keise Nahrung hatte, war es durch eine Sangflasche ernährt und wurde so auch später gefüttert. Der Gedanke an eine ongehorene Misshildung der Harnwerkzeuge wurde dadurch beseitigt, dass es in kraftigen Strahl klaren Erin hess. Die Bletting etand sehr bald, nachdem durch einen elastischen Kathoter kaltes Wasser eingespritzt war.

Am 17. Morgens befand sich das Kind wohl, sog und schrie kriftig und bette normale Barmausleerungen. Am Abende erbrach es mehrmals nach genossener Nahrung.

Ben 18. Ziemlich intensiver leterus, Leib etwas aufgetrieben, Stubientlearung normal, the Respiration schwächer, ah und an unregelmässig. permanente Spannung der Masseteren, ohne dass die Kiefer fest aneinander gepresst sind, die Mandwinkel nach aussen und anten verzogen. Vier Bosen Moschus zum halben Gran stiltedlich.

Abends ist die Respiration unbehindert, das Sougen kröftig, doch steht der rechte Mundwinkel etwas tiefer als der linke. Dabei die Pontanellen von normalem Umfange, nicht onssergewöhnlich gespannt 19. Allgemeinhelinden gut, das Kind schreit, saugt und hat or-

deutliche Ausleerungen, der Icterus besteht wie gestern. Warmes Bad. Nuchmittag nahm der Vater das Kind nach Hanse, in der Ansseht, dass as doch sterbon würde, da er bereits 7 Kinder kurz nach der Gebart oder in früher Ingend verloren hätte und die Prognose ihm als eine sehr zweifelhalte geschildert war,

Den 21, sah ich das Kind an Hause. Der leterus bestand noch in geringen Grade, die Haut war von normaler Tensperatur, der Pulnicht beschleunigt, der Harzschlag eher schwach, links von der Brustwarpe awischen 4. und 5. Rippe fühlbar, die Bespiration überwiegend abdominal, 23 Athematige in der Minute, die Pupille sehr empfindlich gegen Licht, auf beiden Seiten gleich rengirend, der rechte Mundwinkel

denie ded:

eteht deutlich tiefer als der lieke. Das Kind saugt und hat normale Ausleerungen. Die Wärterin giebt an, dass sie am vorigen Toge Steifigkeit der Nackenmuskeln bemerkt habe, dass Erbrechen von Schleim unebhlingig vom Gennes der Nahrung dagewesen sei und dass des Kind besonders Nachts einen kurzen, watemernden Schrei habe hören lassen. Gegen Hydrocephalus congenitus sprach die Festigleit der Nitte und der geringe Umfang der Fontanellen. Von der Wöchnerm erhielt sch folgende anamnestische Notizen:

Sie ist 39 Jahre alt, von hagerem, sehwächlichem Körperlou, dure Briste klein, aber mit normal entwickelten Warren. Obwohl sie litter schwanger war, ist die Milchsecretina doch immer hichst spärlich gewesen. Als Kind hat sie viel an Brüsenanschweilungen galitten, and man hemerkt gegenwärtig Absressnarben am Halse. Ebenso waren Rachen- und Nascokatarrhe höufig, in ihrem 11. Johre wurde nie en niper Thrippenfistel aperiet. Im 17, Jahre bekam sie die Bleichsucht and litt 3 Jahre daran, his sich im 20. die Regel einstellte. Diese trat seither beständig elle 3 Wachen ein, so lange sin Midchen war, schwach, usch der Verheirsthung eber immer sehr stark, so dass sie suweilen lineare Zeit das Bett hüten musste. Mit 23 Jehren beirethete sie und gehar nach 10 Monaten einen Knaben, der gefüttert wurde, sehr sehwichlich wer und lance an Erbrechen litt. Durch den Gebrauck von Leberthran kräftigte sich seine Gesandheit and er ist jetzt von sehr blübendem Aussehen, ohnn acrosbuliken Habitas, Siehsehn Monete später ham ein sweiter susgetragener Knahn zur Welt, ebeofalls sehr schwichlich und hänlig en Erbrechen leidend. Er starh 8 Monate alt am Kinnbeckenkrampf. Im folgenden Jahre hatte die Mutter einen Abort oach Smonatlicher, 4 Monete souter einen nach unbestimmt langer Schwengerscheft. Dar aweste warf sie auf nin 2annasthehes Krankenlager. Ein Jahr darnach kam sie mit einem gesunden, ausgetragenzu Mädchen nieder, das sich ein Jahr withl befand, dann Scherlach bekans nod 7 Monote darsuf an Abanhrung starh. Gedeme soll des Kind nicht gehabt haben. Bas 4. Kind, jetzt ein kriftiger Knabe von 10 Jahren, soll stets gesund gewesen seio, ohwohl auch er gefättert wurde. Zwei Jahre später kam rechtzeitig am Knabe sur Welt, der nach 14 Tagen en allgemeinen Krämofen starb. Das 6. Kind., em Midchen, sterb ebenfalls 2 Worken alt an Krampfen. Das 7., em jotat 4 Jahre altes Midchen. batte cipe Aume, war stets cosund and sight coconwirtie sole libithond aus. Das S. sterb on Erbrechen and Durchfall im 4. Lehensmonat. Es sall anlangs gana gestud gewesen und pfötzlich sur Chajeruzeit arkrankt sein. Vor 2 Jahren wurde das 9. Kind sehnn krank gehoren, es htt viel an Krämpfen, hatte einen sehr atarken Kopf nud atarb 1 Jahr 7 Monate alt. Alle diese Kinder waren ausgetragen und wurden ohne Kunsthalfe geboren. Weder in den Schwangerschaften noch in den Intarvallen will sich din Mutter erheblich unwohl befunden haben. Das letate ut nach shrer Ansieht 4 Worken au früh geboren, nach seinem Ilabitus and dem Termin dar ersten Kundsbewegung jedoch ausgetragen. Wihrend der Schwangerschaft hat sie sich aussergewöhnlich übel befunden und besonders wel en Erinkauchwerden relittan. Wilheend diese bei den früheren Schwangerschaften euch, aber erst in spillerer Zeit, vorhauden waren, traten sie diesmal sehon früh auf. Der Urin ging oft nur trepfenweise ah ned soll dunkelroth ausgesehen haben. Der Leih war wie nie zuvor oosgedehnt, so dass sie sich in den letzten 2 Schwangerschaftsmonaten nicht fortbewegen konnte. Der Blasensurung erfolgtn kurs nach Beginn der Geburt, nud zu gingen 2 Eimer (!) Frachtwasser ab, wouseh sie sich sogleich sehr erleichtart fühlte. wurde wegen Wehenschwäche mit der Zaugn geholt. Din Nabelschung war um den Hals geschlungen. Das Wochenhett ist bis dahin günstig verlaufen und haben die Urinbeschwerden gann aufgehört.

Ben 24. Jan, fand ich bei dem Kindn Contractur der Finger, der Ober- und Unterschenkel, der rechte Mundwinkel war berahgesogen, die Respiration hastig, abduminell, die Papillen träge reagirand, maabhingig vom Nebrungsgrauss Erbrechen. - Die Wöchnerin beland sieh ganz wohl. - Am 26. Abends soll Kinnbackenkrampf and dran eligemeine Krämpfe eingetreten seio. Den 27. Morgens 9 Uhr erfolgte der Tod. Die Section Nachmittags

4 Uhr ergeh Folgendes: Der Kürper von der Grüsse und Stärke eines gut entwicknitten Kindes, die Fontenellen von normalem Umfange, die Schüdelknochen unverschiebbar. Der Brustkorb stark gewölbt; das Unterhautzeilgewebe siemlich fettreich. Bei Eröffnung der Thoraxhöhle füllt soglesch der sehr bobe Rand des Zwerchfells auf, das durch die verrrieuerte, stark convern Lober hinsufgedringt ist. Das Herz, relativ gross, ast mit seinot Linconschue mehr harrauntal gelacers, so dass die Suitze weiter nach links hisübersteht. Im Herzbeutel kein Erguss. Der Ductus Botalli velikommen durchgingig. 3 kleinere Aeste (2 zum linken, 1 zum rechten) an den Bronchien sondend. Das Forgmen angle weit effenstebend, im rechten Ventrikel und den huiden Atrien Eintgerinnsch Die rechtn Lunge ist his auf einzelna atelektatische Stellen an den Ranunteren Lappen comprimirt, andurchgängig und im gensen Umfange an die Thoraswand angeheftet. Die Leber ist sehr klutreich, die Gallenblase ebenfalls gross, prall mit dunkvier Galle gefullt. Die Mils normal, mit 5 erbsen- bis banfkorngrossen Nebenmitzen. Der Bermkausl bis zum S romanum normal. Die aweite Carve des letzteren erweitert sich in den Blinderch des Bertom, der seine erbeste Weite mit 4 Centim. Burchmesser (die Breite des Beckens von einer Spin. ant. sup. eer endern hetrigt 8 Centum.) en der Symphysis sucre-iliecu het, das kleine Becken gens ensfüllt und gelbe, breites Färalmassen enthalt. Die Operationswunde hat ibn weit geöffnet und die Runter derselben sind in der Benarbung. Nach Entlernung der Dürme seigen sich die Nieren als zwei grosen, fluctuirende, fibrigens bohneufirmig gestaltete und nicht peall gefüllte Säcke zur Seite der Wirhelsäule bes zur Höhn des lotaten Lendenwigheis harabengand. Die hinke grössere läset angeschnitten eina gelbrütbliche, etwas gatrübte Plüssigheit ausfliessen. Sie erscheint als eine grosse, mehrfücherige Cyste, deren Wandung das verdünnte, indere unch dentliche Binden- und Pyremidelsubstans zeigende, gleichmässig amgedehate Brüsenparenchym bildet. Die Harnleiter haben nurmalen Verlauf. Din Blase ist leer, der Weite des gefillten Rectum wegen indess hochstehend. Die Nabelarterien obliteriet. Die Nebeuniere relativ gross. Die Nähte des Schädels bereits verknöchernd, die Venen der Hirnblitte mässig blutreich. Das Gehirn sehr blass, was besonders an der grauen, sehr hell aussehendan Marksubstenz auffällt, die Ventrikel sind durch farbloses Sorum sterk ausgedehnt. Die Gestalt der Nieren ist der normelen gans ähnlich. Ihre Dunen-

Bechte:

Linge. Grösste Breite 3// -Breite em Hybrs 21/4 Backe des Parenchrons auf dem Burchschnitt 2-4 1-2 Million Die Kepsel Bast sich zu beiden leicht abstrefen nud ist nicht verdickt. Die Oberflichen sind glatt, ehne Andestung von Lappnog und narbigen Emzsehungen. Zu juder Niere geht eine Arterie, die sich jedoch früh spaltet und bei der rechten 3, bei der linken 4 Aeste in das über dem Hylas gelegene Nierensarenchym sendet, aussyrdem in regylmässiger Wesse andere Zweige zim Hylus schickt. Die Nierenvenen entspringen bende an derselben Stella eus der cava inf. nod haben ziemlich glesches Kahber; die rechtz Niere besieht jodoch noch nior eweite erheblich stärkere and 7 Mrs. höhre notspringende Vene, so dass sie in Rickucht der Leubtickeit des Rhabilonses wegentlich bevorrent erscheint. Sie enthält 2 Brackmen Flüssigkeit von gleichem Ausselien wie m der undern, shre Böhle ist kleiner als die der finken, indess gans electorist an Gestalt and Aussehen, indem are etwa 13-15 theils primire, theils secondare, peripherisch gelegene, in das Nierenberken neindende Ansbuchtungen seigte. Im Centrum derselben erkennt man mustens deutlich die sehr femen Papillen, sowie eine von diesen redür amsgehende, den Milpighischen Pyramiden entsprechende Streifung des Perenciseus. Die Schridewande der emzelnen Hablitäusen springen als medrage Leisten in des Cavern der Cyste vog. Das augentliche Nierenbecken ist von normalem Umfange, die Ureteren sind heide von sehr dünnem Kahber, durchgingsg, indess etwa 1" unterhelb des Nierenbeckens suffallend eng, so dass bier nur eine eshr feine Fischbeitsonde passeren kann. Vnraugfich fällt dies bei dem linken, der starker erngedehnten Niere eutsprechnoden, auf. Harnblase und Urethra bieten nichts Absermes, und eine eigentliche Atresse der Hernwege ist demnach mirgend vorhanden. Der in der rechten Nierencrete enthaltene Harn resgirte entschieden sauer, war durch membranartige Flocken getrübt und gab besm Stehen einen nemlich aterken Bodensatz, der aus Fetzen von Pflasterepithel und einem körnig gelblichweissen Pulver beatend. De Epithelisellen waren meist rundlich, manchmal polygonal. stark granulirt, nhan Fettinkelt, und lessen euch bei Zusetz von Easigsaure sucht immer dentlich einen Kern erkennen. Ber pulverförmige Niederschlag bestand om amorphen, mit Pigment gemengten Massen, ous denen durch tropfenweisen Zosatz von verdinnter Sels - oder Schwefnkaure auf dem Objectträger keine Harnsäurekrystalle au erhalten waren. Die Schlossbergerische Maretitorobe ergab indess bei versichtigen Abdampfen sehr deutlich die bekannten Farbenreactionen. Die filtrirta Flüssigkeit geigte einen membeb beträchtlichen Liweissgehalt. Das überall dichte Parenchym der Nieren zeigte eine im Verhältniss auf Pyramidensobstans breite Corticalsubstanz mit deutlichen Majoschischen Ghaneruli. Die Harnkautleben der Pyramiden waren minder deutlich erkeanber, da die awischen ihnen verlanfenden Geffinse erhebbeh erweitert waren. Van harnsauren lafareten war keine Spar zu finden. Die

Hoden, vollkrammen entwickelt, lagen in der Beckenhöhle, der linke dicht vor dem Emgange des Leistenkanals, der rechte höher hinzuf H. Am 13. November words on 4 Tape after Kashe mit dans dern leithaltig, die linke, durch das Hera fast gans verdeckt, ist un imperfor, in die Polithinis gebrucht, an dem bereits eine Operation

neben dem Blindsark des Rectum in der Friesa iliaca.

ht war. Am 2. Tage such der Geburt war eine Inci e. 6-7" in der Raphe perinael gemacht, doch kein Burminhoft entloert. Eine Impression des Anue ist nieht angedentet, die Wandründer stehen in einem Nivean mit der Baum- und Genissbaut. Das Kind sieht bümmerlich aus, seine Stimme ist schwoch, die Haut gemilieb intensiv icterisch. Scrotum und Penis sind normal, die Hoden im Scrotum. Am linken Jassern Ohr fehlt der Ohrknorpel und en ist unr eine rudimenthre Hautfelte vorhanden, dabei Atresie des Jussern Gehörgunges. Ber Leib ist stark aufgetrieben, die Percussion in den unteren Partien matt. um den Nabel berum gedämpft tympanitisch. Fluctuatien von der in Siterang begriffenen Wunde aus nicht zu fithjen. Das Kind hat im Strehl klaren Urin gelassen, dann aber unter starkem Bringen Kindspech durch die Urethra eatleert. Uebrigens hat es gute Nahrung bie heute Morgen genommen, wo es Erbrechen hekommen and Meconism mit der genossenen Milch entleert hat. Es wird ein elastischer Katheter m die Blase geführt und klarer Urin Bieset durch denselben ab.

Nachdem Chloroform gegeben und das Kind in die Steinschnittlage gebrocht war, ging Prof. Langenheck mit einem schmalen zweischnel. digen und mitten Messer zwischen die Wandrinder and trennte die Weichthaile in der Richtung des normalen Mautdarmverlanfs, indem er sie schiehtweise unter Leitung des linken Zeigelingers durchschnitt. Ein Assistent delickte dabei gleichmissig und schonend mit flacher Hand auf die Regio kypogastries. Nachdem ein Querfingerbeeit aufwärte peingrirt war, wurde Fluctuation fishiber und die Spitze des Messers wurde m den prominirenden Blindsack des Rectum eingestossen. Beim Zurürkrieben entleerte sich sogleich eine Quantitit von 6-8 Fuzen dunbeln Meconiums. Die gemachte Gestamg wurde mit einem geknönften Messer hinlinglich erweitert, dass man mit dem Zeigefinger in das Lamen des Rectum eingehen kounte. Die Blutung hetrug kaum einige Tropfen. und stand nachdem der Durm mit kaltem Wasser ausgespritzt war. Am nichsten wed den folgenden Tagen, in denen ilr. Geb. Rath Laugenbeck der kind zu Hause sah, befand es nich sehr gut. Reichliche Stuhlentleerungen waren dagewesen, der Leib weich, nicht aufgetrieben.

kein Fieber, das Kind nahm die Mutterbrust sehr gut. Die Eltern erschienen dann nieht eher wieder, bis nie am 23. Be-

ber den Morgens früh 5 Uhr stattgefundenen Tod meldeten, dar aus «Schwäcke» erfolgt sein sollte. Die Nachmittage 3 I'hr augestellte Antopsie, bei welrher der Kopl

nicht seciet werden durfte, ergah: Aeusserste Ahmagerung des ganzen Körpers, mässige Todtenstarre, Fentanelles nicht zu gross, die Langen nur in eberen und vorderen Parties Infibaltic, blassroth, in den hinteren and anteren dunkel granroth, derb, auf dem Durchschnitt fliesst reichlich serüs eitrige Flüssig heit ohne Luft aus. Das Herz schlaff, übeigens normal, ebenso die ossen Geffisse. Die Thymus in regelrechter Involution hegriffen. Die Leber blass, sonst nichte Abnormes daran, ebenso die Milz. Der Magen und Dünudarus normal, mit wenigem wässrig schleimigem Contentum. Der Bekdarm stärker mit breucen, dunkelerinen Faralmassen gefüllt. Das Rectum bildet einen writen, mit sehr fikelriechendem, halbfikssigem Kath ziemlich prall gefüllten Blindsack, der 3,50 Centimeter in seiner grössten Breite minst und am vorderen Umfange seinen Endstücke nich in einen rabenfederkieldieken, 8 Mm. langen Kanal fortsetzt. Derselbe geht schief nach vorn und unten unter der Prostata und dem Cayad Gallinaginis fort and mindete in die Pers membranaces der Harn-Nachdem die letztere ihrer Länge nach aufgeschnitten ist, Andat röhre seh oberhafb der Einmündung des Darmschlanches in ihrer anteren Wand sine halbmendförmige, mit der freien Concavitat nach vorn gerichtate Schleimhantfalte; sonst verhilt sie sick normal, ebenso die Barablase. Der artificielle Anus bot sich sehr beträchtlich contrabirt und lässt eben uur einen Katheter von mittlerem Kabber passiren. Ber Abetend vom Ende des Daymen bis zur Dagembent heträgt 1,50 Centim. Der Prostata und Samenblüschen sind gut entwiekelt; das Verhalten des Rauchfelts an Mastdarm and Blase ein regelmäsiges. Die rechte Name ragt his in das Becken hisab, ist 5 Cention, lang, waltenforming gestaltet und auf der Oberflirbe lappig geforcht. Bas Parenrhym mässig blutreich, Cortical- und Medullursubstanz sehr deutlich ansgesprochen, die Keleha und das Becken relativ nicht erweitert, zu übem Wandungen sowie in einzelnen Harnkanälchen spärliche feine Niedarschläge von Harnsäurekrystallen. Der Ureter sehr eng und nur mit einer feinen Sonde zu passiren. Die linke Niere etwas bintreicher, sonst normal (3 Centim. ling), the Ureter gehörig west. Nierengefisse und Nebenperce such normal.

Bei der gennteren Untersuchung des Rectum und der Operation wende find sich ein vollkommen entwickelter Sphincter am extern., der beine centrale Deffnung gehabt zu haben sehien, sondern durch den mitt theilweise getrennt wur. An einem von Br. Blint der Société de Biologie in Paris vorgeseigten Propurate ven Atresia auf (Hyrtl. Topograph, Anat. 3, Arfl. II. Bd. p. 100) fand nich das gleiche Ver-hilitaise, ebenso an oinem andern durch Ashton der Pathological So-

ciety of London vorgelegten (Transact, Vol. V. p. 176). Das Gewebe zwischen dem Blindnack und dem Sphincter zeigen nich bei der mikroekopischen Untersuchung ale ein sehr hernreiches, mit Zügen organischer Muskelfasern in verschiedenen Richtungen durchsetztes Bindegewebe, welches offenhar die solide gebliebene Anlage für das fehlende Barneends darstellte.

Bemerkenswerth dürfte in beiden Fällen das Verhalten der den vergrüsserten Nieren entsprechenden Ureteren sein, welche aussergewühnlich eng waren. Da die ersten Anlagen derselben solide sind und arst altmalig wahrend des Embryolebens eine nich erweiternde Höhlung erhalten, so kann man ihre Enge füglich wohl auch als ama der Atresia ani analoge Hemmungsbildung betrachten. Es bleibt dann die Frage, nb die snemale Gebese der Nieren hiervon abhängig und auch als ein Stehenbleiben auf einer embryonalen Stofe zu betrachten ist. Bekannt-Beh sind ja diese Organe selbst normaler Weise im Nongeborenen noch relativ sehr gross, und es verhält sich das Gewicht derselben nach II. Mackel an dem des gangen Körpers wie 1 : 80, wahrend es beine Erwachsenen nur 1 - 240 hebriet.

Krankenhericht aus dem Krankenhause zu Fulde

I. - III. Quartal 1857.

Dr. Fuckel, pract Argie if Schmolkalden, frühltrem Gehülfs (Forisetsung son No. 7)

R. Krankhaiten des Bigestionsapparates. Stamatitis arythematosa in Felge von Verbresnung haben

wir 1 Mal honhachtet Parotitis haben wir I Mal beobachtet und dieselbe durch örtliche Blutestniekungen und dann durch fortgesetztes Cataplasmiren gebeilt Anging faurium saben wir 11 Mal und wundten in den leiebten

Fällen nur warmes Varhalten und ein Salbeigurgelwasser, bei höhern Graden theds Sal. ammon. mit Spirit. Mind., theils wiederholtes Bostreichen mit Cupr. sulphur. mit raschem Erfolge an. Abscesse öffneten wir sokald alt möglich. Ansgehreitete diphteritische Ruchenentzundung beel

achteten wir als secundares Leiden bei einem 19iabricen Madrhen, welches an Longeutuberculose an Grunde ging.

Vollständige Verwackung der Gaumene mit der hinteren Rachenbiblenwand m Folge eines mabekannten Uleerationsprocesses beshechteten wir sofillig bei einem 19ifbrigen an Febr. austrica leidenden Krenken. Derselbe hatte keine Almung von diesem Zustande und folglich auch gar keine Beschwerden.

Cynanche sublingualis vertheiten wir 1 Mal durch fortgosetztes Cataplasmirra.

Stenasi's oesophagi sahen wir 1 Mal. Ber magers und kachektusch aussehende Patient hatte seit 7 Wochen bemerkt, dass die verschlockten Bissen an einer gewissen Stelle hinter dem Brustbein Schmerz erregten, und dass sie eft sogleich wieder erbrochen wurden. Eine Ursache dieser Erscheinungen vermochte er nicht anzugeben. Allmilig wurde das Erbrechen immer häufger; eine enorme Menge zähen Schleimes wurde spitter mit arbrochen, und als Patient bei uns Hulfe suchte, kounten pur noch Flüssigkeiten passiren. Wir fanden eine Stenose kurs über der Cardia, konnten aber heine weiteren Untersuchungen anstellen, da Patient nach kurzer Zeit das Haus wieder verlies

Status gastricus. Wir benbarkteten denselben 47 Mal. In den meisten Fallen war er acut und wich in der Begel einem Emetienm aus Inconcumbs und dem passenden Regime; in den wenigen chronischen Fällen sind wir symptomatisch verfahren,

Febris gastrica. Wir haben diese Krankheit 82 Mal in diesem Jahrs behandelt und jedesmal geheilt. Trotzeen die Symptome im Anfance nuweden auf Typhus deuteten, do nach oft vorensgegooge Schützelfroste ein sehr hochgradiges Finber nich einstellte, welches in einigen Fällen mit Beltrien und bedeutonden Kopfsymptomen nich vergesellschaftete, auch Magenkatarrh und Purchfille vorhanden waren, so konnten wir doch höchstens bis som 5. Tage in Engewissheit kleiben, da dann jedesmal, wenn wir nicht Milatumer oder Kranthem frade die Krankbeit nach baldigem Sinken des Fiebers in hurzer Zeit als Febr. ogstrice verlief. Ein an den Lippen oder um die Nasenlächer sich entwickelnder Herpes gab uns gar uft auch einen guten dagmostischen Finerenne. Unsere Bebendbung war meistene eine ganz indiffereste mit gehöriger Dut.

Chronisches Erbrechen ohne jedes andere Symptom von Se des Magens machte une in einem Falle viel zu schaffen. Wir hag immer den Verdacht der Simulation, kounten die Patientin aber ni

überführen. Bedich erhieltes wir Sicherheit derüber durch den Unstand, dam die Simulation immer zur der Speigelass voll zwebrach, wernet alle Speisen ertragen wurden. Wir liesen en mehrech gefüllte enige Tage staben und en lauge der voll war, so dass wir zu sehen konsten, hörfe des Eriverbech serf, abwohl Paisentin immer suf das volle Gefän mit naerer Henet hekatester, da his in wieder erhenvelle Gefän mit naerer Menn hekatester, da his in wieder erhen-

Carcinoma ventriculi haben wir 4 Mal behandelt, as auch 2 Mat in der Leichz gefunden. Bei den beiden Fällen (42 und 48 Jahre). welche nicht aur Obduction kamen, konnten wir durch die Bauchwandungen bindurch deutlich die serrbisen Kuoten fühlen und hoben die lästigsten Symptome des Erbrechens und der Cardialeie derch symptomatisches Verfahren. Voo dan beiden auderen Fällen (34 und 48 Jahre) ist folgender einer kurzen Erwähnung werth: F. D., 34 Johre alt, Kutscher, wurde am 7. Jan. wegen eines rechten eingeklemmten legunalbruches anigenommen. Es gelang die Reposition usch kurser Zeit und nach nicht eingreifendes Taxisversuchen. Bas Erbrechen hörte auf and Stablgang erfolgte, suwie sich auch Patient subjectiv wohl befood. Allein eine nach einigen Tagen suftretende, und von nun an täglich nich häufig wiederholende Erscheitung mussle uns so der Vermuthung briogdam die Einklemmung nur zum Theil gehoben sei. Gine weitere Vermlassnag nämlich bekam Patient plötzlich Schmerren im Unterleibe, es trat momentan ein bedeutender Meteorismus der Dünndarmschängen ein, und nachdem dieser einige Musten bestanden hatte, folgte sogleich ein lant und weithin hörbares Gurren, wannt der Meteorismus und die Schmerzen verschwanden. Derartige Paroxysmen kamen fast jede Viertelstande, später noch häufiger. Bahei magerte Patient ausehends ab, aus und trank wenig and setzte alle 3-4 Tage einen Stuhl ab. Bieser bestand theils aus schmalen, nogefähr 4 Linian zu Burchmesser haltendan Würsteben, theils ana krümlichen, sehr stinkenden BurchGillen. Die Untersuchung des Unterleibs liese ausser einer undentlichen, nicht grossen Geschweist in der rechten Seite durchaus Nichts erkennen, und mussten wir enter solchen Verhältnissen an eine durch injere Einklemenung bedingte Strictur des Darmes denken. Im Mirz starb Patsent an Enthräftung, nachdens er in den letztee Tagen wieder voel einer stinkenden graugelben Flüssigkeit erbrochen hatte. Die Section spiete folgenden interessaoten Bestand in der Bauchhöhle: Beim Eröffage derselben präsentirt sich soglaich dem Auge eine milchbrodgrosse, mit glatter Oberfläche verselsene und auf dieser mit zahlreichen erbsongrossen Kuötehen besetzte, ziemlich derbe und feste Geschweist in der Magengegend (imonte in Leben nicht gafunden werden). Diese Geschwulst sitzt um den Pylorus des Magens, zeigt beim Durchsehuitt ziemliche Resistenz. em grau-gelbes Auselsen, eine leicht granulirte Schuittfliebe, mit hirsekorngrossen, bier aud da zerstreuten, gelben, weichen Köeperchen. Die Pyloruswande scheinen zerstört; von der Schleimhsetseite aus sieht men eine blaugrau gefürbte, um die ganze Greumferenz des Pylorus reichende serfressene Geschwürsfliehe. Die nähere Untersuchung lässt das Cewobe des Tumore als Scirrhea mit fettigem Zerfall erkennen. Die Magenschleimbaut zeigt ehronischen Katarrh und in der Naba des Pylorastheils eina bis auf die Serosa dringende, suit Perforation drobende Lleine Geschwürsstelle. Der obere Theil des Ileum ist sehr bedeutend erweitert, die Muscularis bis zu 2 Limen vardicht: Schleimhaut m Zustende des chronischen Katzerlis. Ungeführ in der Mitte des Ileum findet sich an dem an das Gekröse angehefteten Theil eine grosse strabbge Nurbe, umgeben von einigen stierhösen, erborngrossen, im fettigen Zerfalle begriffenen Knoten, die das Lamen des Darmrohrs his zur Bleistaftdicke verengt hat. In der Nabe derselben ninge grosse, die Schleimhaut unterminirende Geschwüre. Eruge Fuss unter dieser Stelle eine sweite Strictur, jedoch von geringerer Bedeutsag und nicht durch Narbenbildung bedingt. — Rufen wir ens nochmals den snatomischen Befund des Magenscirrbus in's Gedächtniss surtick, so erscheint vielleicht die Vermuthung eicht ao sehr gewagt, die Strictar als durch reachen Zerfall (Heilung) eines Dünndarmschrites bedingt, ansunehmen sumal wir an der betreffenden Stelle innen Geschwüre, ausseu auf der Serosa neben einer grossen, strahligen Narbe noch in fettiger Entertung begriffene Scirrbuskuoten finden.

Cardialgia in der Asfkesung wie im vorigikkrigen Berichte haben wir 14 Mal beshechtet und immer aymptomatisch behandelt. Ein chronischen Katarrh des Binndarms mechte uns einmal viel Möhe. Trots der sorefiligenien Dit, trots der retionellisten thera-

viel Mole. Troix der sorgillignien Dit, troix der retionelliten therapouischen Behandlung dauerten die Durchfülle olsne Auflören fort, his sie exdich dem anhaltenden Gebrauche von Calocha wichen. Typhilitis stercuralis beilten wir 1 Mal durch fortgesetzte hachte Januard.

Bysenteria haben wer im Gamen 50 Mal becheldet. Von deren 50 Fillen kamen im Februar 3, im April 1 sporsdisch vor. Alle übrigen gebötern ziner Fjolemie zu, welche der Stadt Filds und daren Vengegerd hammochte und die Bevälkerung nicht unerhellich lichtete, des Montales Juni und alle, berrichte, die Bejolemus zu ausgen Griede des Montales Juni und alle, berrichte, die Bejolemus zu ausgen Grieden im Sonigen Grieden bei der Stadt Filds der Montale zu der Stadt Filds der Stadt Filds

In der geringten Annall der Fälle war kun Fecher verbnoche oder halte wer einige recht ubserer Feromen ohne Fäller verlenfen seinen. Wim der Bieser der Ernnähert betrifft, so haben wir von 16 Fälle im Möntle i 18/7/ Tager den Fronces verlenfen shehe. Von unseten Folken starb i am 5.1 i am 6., 2 am 7. i am 11. i am seten stellen starb i am 5.1 i am 6., 2 am 7. i am 11. i am seten Folken starb i am 5.1 i am 6., 2 am 7. i am 11. i am nach von der Stellen starb i am 5. i am 6. i am 10 der Bertreitung. Bei den 5 decident am fanden wir ein einer Euler Bertreitung in der Stellen im den übergen werten dieser natt von sehr mitsgeseinstem Instrusen.

Helmiothissis wurde 7 Mal behandelt.

Paritispatitie linktieren Grieke laben me 3 Mit beskeitet. Görfalzit kepatit gleisten wir in einen Falls ausstenn an klanze, in welchen be einem Gijlirigen Banze mit anderwichtere geringerer Leberdspiegung und einkerhalber Lebergsport ein Mitsmere, Azeiten, sehr Liniger Meteorismus, leichten Gefan der Finne und Bust-jorken bestand. Stehenbe im Patient, der des Sprillmosi inner genegt gewenn war, an einen intensiven Lumpenkaterek. Letzurus caterrachtie sallen wir 3 Mit.

celarus enlarvante sabes wir 1 Mal.
Echinocaccus hapatis. Wir funde einen solchen wallunsgross in der Leiche der an Tuberculosa der Retroprisionsaldrilsen au
Gruude gegangene Patientin. Der Sake antaliel eine gross Heaguvon fettiger, känger Masse umgebonen, gallertiger Blazen. Scolices und
Hakes waren im Mozer vorhanden.

Hyperdemin lienis behandelten wir 1 Mal.
Peritomitis chronica. Descelbe betraf den ochon im vorigen
Jahre enter Ascites erwälnates Krzaken. Wahrend der Behandleng
wurde er von der Buhr befalten, und als er von dieser genesen erschem, war nuch der Ascites verschwundte.

Peritonitis tubercutesa behandelten wir bei einem 19jabragen Menschen, der auch Lungentuberkelt und zahlreiche Drüsentuberkalt zeigte, 1 Mel natürlich ohne grossen und bleibendeu Erfolg. (Forsetzug leit;)

Miscellen.

Berichtigende Bemerkungen zu einem Aufsnize: "über Wesen und Ziel der pädagogischen Gymnastik etc.; vom Senlisterathe Hrn. Dr. Eulenburg."

Herr Br. Kulenhurg findet es mit Begne auf meint autheha

Stelling aunbegreiflich-, dass ich mich in meinem Werke adie ! weibliche Turukunst» als Anhänger von Spiess gerirte und doch als gner Ling's suftrete, dessen pädagogische Gymnastik doch mit der ron Spiess auffallend übersinstimme. Um diesen vermemtlichen Widersprueh recht grell erscheinen zu lassen, eitiet fir. Dr. Kulenbarg swei iten ous jezem Buche, worin ich eine vorurtheilsfreie Charakteristrung Ling's und seines Systems unternommen habe. Wer diese Worte allein best, koente durch Hrn. Dr. Eulenkung ellerdings zu dem Urtheile erleitet werden; als sei ich in dieser Angelegenbeit völlig im Unklaren ieben. Nun sind aber in Jonem Werke S. 41 - 45 blar und deutch die Gründe dargelegt, welche den Verfasser bestimmten, den Turnehrern das Studium des Ling'schen Systems wohl zu empfehlen, auch aber auch die metivirte Erklärung abungeben, dem das Spiesz'sche arnsystem in den Bänden eines physiologisch gebildeten nod lebegechen Tarnlehrars jedenfalls bessere Frichts zeigen werde, als das Turnen nach schwedischer Ansfassung. Auf diese Weise ist es sem geehrten Herrn Kritiker ellerdings leicht geworden, durch revorbebung jenes Vordersatzes und günzliches Ignoriren eines eutheidenden Nochsatzes etwas pikant zu schreiben. Ich muss mich aber lagegen verwahren, dass man vor den mir so respectablen Lesera dieer Mitter so shoe Grund treine Urtheilsfahigkeit in einer Angelegenseit in Zweifel sieht, über die ich ellerdings schon er afficio vollständig terrichtet sein musete.

Nicht weniger verletzend ist die Behauptung des Hen. Dr. Eulenburg, dass ich Ling Mehreres nochgeschrieben bitte; z. B. das, was von einem Turniehrer verlangt werden müsse n. s. w.; obense, dass ich die Formen der Gymnastik zwar angeblieh von Spiese entlehat hitte, wihrend doch Ling ihr Schöpfer ware. Hr. Dr. Kulenhurg batte erst des Nochweis zu liefern: wa die angeführten Requisite des Turnlehrers so bei Ling zu finden wären, da ich sie entschieden nicht von Ling entlehnt habe. Wenn der geehrte Verfamer jener kritischen Abhandlung behauptet «dass solcher Requisite bei Ling überall, nirgends aber bei Spiess oder einem früheren Turnlehrer Erwihaung geschehen waren," so muss demselben bemerkt werden, dans der Schreiber dieser Zeilen bereits in seinem litteren Werke: "Pädegegische Turalehre. Zeitz, 1845." dieselben in den Grundrigen aufgenommen hat und dort S. 25 ausfrücklich vom Turniehrer Kenntniss der Austonie, Physiologie und Dütetik verlengt, damit der Turnishrer die Yurtheile des Turnens für physische Erziehung gebörig benutzen konne. Damais war noch kein Work von Rothstein erschienen; nuch war dem Verf. von Ling's Schriften nicht das Geringste

Der einzige Satz: "Die Uebungen müssen stets gelind sofungen, an einer massigen Anstrongung steigen und mit leichten Bewegungen schliesen- kommt allerdings in ihnlicher Fassung bei Rothsteie vor. Darüber brauchte sich jedoch Hr. Dr. Eulenburg nicht zu wurdern, wenn er S. VIIL meines Buches gelesen hätte. Dunser geringstigte Passus in einem so umfinglichen Werke kounte den Hrn. Dr. Enlen burg schwerlich berechtigen, mir den Vorwurf des Nachschreibens su muchen.

Wenn Br. Dr. Enlenburg ferner bebenotet, dass die Spiess schen "Frei- und Orduungeübungen" mit denen Ling's gwas äbalich waren and vor diesen beinen Yarrang verdienten, so int das eine ganz subjective Anvicht, der kein Sachverständiger beistimmen wird, weil gersde diese Uebungserten gans unabhängig von Ling durch Spices aufgestellt, benannt und in gans eigenthümlicher Weise für pädagogische wecke gestaltet worden sind. Darnach het sich auch der Verf. der -weiblichen Turnkonst- mit en diese Bewegungsformen der deutschen von Gutemuthe begründeten und von Spiess reformirtee Turnschule phalten, und wenn er soch den deplicirten Unbungen, auf die sich die schwedische Schule so viel zu Gute that, drei Seiten eingertumt hat, so ust das ein Beweis defür, dass er sich nicht eigensunnig gegen Fortschritte nder etwaige Verbesserungen der Sache verschlittest. In diesem Singe ist Ref. girgends so wie es nach Hrn. Dr. Eulenburg erscheinen konnte, als ein Gegner Ling's ausgetreten, von dem er dets anerkannt hat, dass er sagmi seinen Schillern es an rübmlichen etrebangen für eine wissenschaftliche Begründung der Grunnstik nicht het fehlen lassen. Nur konnte es dem aufmerksameren Beobachter nicht entgeben, dass das Ling'sche System in Betreff seiner practischen Falen weit hinter seiner Theorie zurückgeblieben ist. Namentlich im Verhältniss aum pädagngischen Turnen haben sich die practischen Bepehungen der Ling'schen Lehre viel zu wegig herzusgestellt, mührend se als medicinische Heilaustalt schon eher von Erfolgen begleitet war. Es het das seinen Grund pamentlich in dem Umstande, dass das Lingsche System die Auffessung des Turneus auf anatomisch-physiologischer Grundlege his zur Kinseitigkeit geltend macht und ihm dadnreh egend den Charakter maer abstructen Muskellogik verleibt.

Eine gehildete Turnkunst wird zwar ihre Uebungen mit Rücknicht auf die Bestandtheile und die Satwickelung des menschlichen Organismus ordam, am eine alleetige und doch harmonische Ausbildeng aller körperlichen Kräfte und Anlagen zu erreichen; allein sie darf dabei nicht übersehen, wie der monschliche Organismus nur die eilgemeine Basis einer gymnestischen Bewegungslehre abgeben kenn, und dass des leibliche Leben nicht ellein die Grundnitze einer gehildeten Gymnastik bestimmt, weil je die Aufgabe derselben in einer ellseitigen Leibesübang zum allseitigen Dienste des Geistes besteht. Eine authropologische Basis der Turnkunst kann derseiben wohl Masss and Zoel estimmen, beineswegs aber so vorherrschend werden, dess etwa die ethische und geistige Behandlung der Sache beeintrüchtigt würde. Indem die schwedische Gymanstit grundnitzlich verlengt, dass nich der Turnlehrer bei jeder l'ebung hewusst werde, welche Muskeln dabei in Betracht kommen, erhalt der ganne Betrieb des Turmunterrichts einen nunöthig langweiligen Charakter, welcher die Lust der Uebenden ebenso tödtet, wie den Erfolg der Leibesübung selbst lähmen muss. Die Betrucktung der Leibesübung aus dem einseitigen Gesichtspunkte des Muskellebens, wie sie den hanptsichlichsten Schriften der Ling'sehen Schole on Grunde liegt, but ou einer nicht zu verkennenden Pedanterie geführt, die enter Umstinden für Krankengymnastik recht wohl brauch bar sein mag, wenn es darauf enkommt, ein Localistren der Muskelühung suf einzelne kranke Glieder oder gewisse organische Processe zu bewirken; etwas Anderes ist es aber mit einem Turnen lebensfrischer Knaben oder Jünglinge, denen die blosse Nützlichkeits- und Gesundbeststheurse fern liegt, die stett des Natzens frische Lust und lebendiges Spiel der Leibeskrafte haben wollen. Diesen gegenüber haben die von den Anhängern Ling's so schr betouten duplieirten ned pessiven Uebungen und Manipulationen gar keinen Sinn. Selbet wenn sie so zutraglich wären, wie es von jener Seits behauptet, van anderer aber nuch besweifelt wird, so sied nie doch für den Schulgebrouch oder die pidagogische Gymnestik mit wenigen Ausnahmen ungereimt und espractisch. Man riftunt um die Einfachbeit jener dupheirten Bewegungen, and doch mucht sich bei ihrer practischen Durchführung so viel Umständlichkeit und Schwerfilliekeit geltend, indem sie bekanntlich durch eine Menge von Apparaten, wie klappgestelle, Sessel, Divans a. s. w., enterstützt werden müssen. Bas ist schon bei 3 his 4 Turnschülern umständlich, geschweige denn bei einer ganzen Schulklasse. Wir glasben deshalb dem Urtheile eines gewiegten Mediciners beistimmen zu munsen, der gerade auf dem Gebiete der Gymnastik sich viel angenehen hat; as ast Professor Br. Eb. Richter, welcher über diesen Punkt augt: -Wir unsercreeits, wonn uns die Wehl gestellt wurde, auf unsere Turnplatse, mit ihren erfrischenden, fres und kroftvoll mochenden Fres- und Geräthühnngen, ihren geistweckenden und gefheiternden Gemeinübnngen au versichten und defür schwedische Kursule mit lediglich daplieirten and pessiven Cebengen eineuteuschen: so würden wir im Interesse der kronken Monschheit gelbst den Teaseh ablehnen and es vorsiehen, ouf dom hisherigen Wage noch und noch das Turnen mittelst äretlichen Einflusses immer vollknmmener gegenhilden; sowaht für seine ellgemein vniksthumlichen Zwecke, als für die Ynrheuung and Horlung gewisser Krentheiten, nementlich der in unserer Zeit des steetstratliche Interesse in Anspruch nehmenden Endemien: die Maskelschwäche, Blutermath, Tuhorkelkrese, Verdeunngskrenkheiten."

Wir begen darum keine grossen Hoffnungen, dass für die Schulen bedeutende Früchte ests der schwedischen Gymnastik erwachsen werden; wir glauben vielmehr, dass die soe Guts Mathe begründete und bis and die newere Zest immer mehr verrollkommente dentsche Turuschule ibres pädagogischen Charakters halber enterhieden den Vorzug verdient. Die deutsche Ternschule ist keinerweges bei einer roben Respirie steben geblieben, sondern ist nech und nach zu einer wahren Leil bildengskenst erhoben worden, welche der wissenschaftlichen Begründang kemeswages ermangelt and in sich selbst die Mittel trägt, sich vor Auswüchsen, wie vor Ausertung in rohe Körperlichkeit, unnütze

Waghaleickeit u. s. w. zu bewahren. Wenn von gewisser Seite ber jetst noch von einem roben Turnen sprochen wird, so übersieht man, dess dasselbe wenigstens auf den Schultursplätzen längst schon einer rationellen Terukunst gewichen auf, die deau doch tiefere Wurseln and Stimme geschlogen hat, sie dass see so ohne Westeres als unnützes l'akreet ausgeriesen und weggeworfen werden müsste. Es mag sein, wie Hr. Dr. Eulenburg behanptet, dam der Unterzeichnete mit Vnrhebe sich der schon verhandenen deutaction Arbeit engewinndet hat, gewiss aber, ohne deshelb som blinden Ederer gagen Andersdenkende su werden, oder aus blossem Widerspruchsgeiste das Gute zu negiren, das auch von enderswoher als aus

eutschland der Entwickelung der Gymosotik angeführt werden könnte. Brusden, 24. October 1857. M. Kless, Director der k. näche. Turnlebrer-Mildaug

an-int, Mighed der k. Profongs-Commisti

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medlein in Berlin vom 2. November 1857.

Vorsitzender Ur. Körte, Schriftführer Krieger. Tagesordgung: Hr. Yalentini, Mitthellungen über die im Füsi-

her-Batrillon des Kniser Frans Regiments aufgetretene Angentrankheit. Hr. Graefe inn., über Störungen des gemeinschaftlichen Sebeus. Die Situng wird um 71/4 libr eröffnet.

Ber Vorsalzende theilt mit, dass ein Bunkschreiben des Hrn. Cults sters eingegangen sei für die übersandten Exemplare der Benkrede

sul den verstortepen Gelt, Med.-Rath Dr. Sehiltz. Eingesandt: Erlenmoyer, die Gehirnstrophie der Erwachsenen, 3. Auffage. Zur Berichterstattung übergeben dem Hrn. Ludw. Meyer. Bie Protokolle der beiden letates Sitsungen werden verlesen und

Nach einer Mittheifung des Vorsitzenden ist Hr. Volentini dereh Krankheit verhindert, seinen Vortrag so halten, hat denselben aber für

die näelute Silsung sugesagt. -Hr. Graefe iun, pimmt darauf des Wort zu seinem Vertrage;

Ueber die Störungen des gemeinschaftlichen Sehens. Nachdem die Physiologie lange Zeit über die Bagriffsbestimmung des Einfachsehene mit beiden Augen bin ned ber geschwer fand sie enslich einen endeilltigen Ansdruck für das Wesen dieser Erscheinung darin, dans sie beide Netzhautebenen im Allgemeinen als swei congruente Flichen, und die geometrisch zur Deckung kommenden Ponkte, wenn man die eine in ihrer natürlichen lage nich auf die andere gelegt denkt, als procenistirende Identitätspunkte, d. h. ein solche auffante, deren eleichzeitige Erregung von erster Kindheit en einen ernigen Gesichtseindruck vermitteln. Der der Bewegung und Frintion der Bulbi diepende Muskelapparat muss daher im Dienste des Rinfachsehens noch Gesetzen thätig sein, welche die Einstellung identischer Netsheutpunkte auf die wehrungehmenden Gesichtsobjecte aum Zwecke haben. Oh sliese Gesetze gleichfalls vollständig prachabilitirt sind oder an der vollkommenen Harmenie, in welcher sie enliter stattfinden, erst durch den dem Sehakte immenenten Drang nach Einfachsehen als eigentlich bestimmenden Refleximpals erzogen wersloo, durfte nicht mit Bestimutheit entschieden und überhaupt sehr schwer so entscheiden sein, Jedenfalls sprechen ninge Unstände au Gunsten der letzteren Ansicht, so vor allen die Beobachtung, dess eie pathologisch vom Sehahl eseludirtes Auge bei Kindern fast immer und viel schneller jene Gesetze pervertirt und zu Unregelmäsnicheiten in der Finnien, welche sich als Sebielstellungen Jussern, Veranlassung gieht, als es bei Erwachsenen der Fall mt. Es scheint hiernach, als ob bei letztere die Muskelartionen durch die fortwilbrend thätigen Refleximpulse, welche bei der Association und Accommodation von Sehakte ausgeben, zu einer constantes Norm harmonischer Zusammenwarkung viel inniger erzogen und consolidirt sind, als bei sehr jagendlichen Individuen.

Ohne uns auf die Hypothesen einsaltssen, welche der Vermittelung der einigen Gesiehtswahrnehmung im Centralergage nachspüren und besonders die Kreuzung der Nerveulasern im Chiasm, n. opt. als erklirendes Moment in ilon Vordergrund stellen, sei as vergünnt, im Karzen des Wesen des gemeinschaftlichen Sehens, wie es in Erscheinung tritt, su beleuchten oder dasselbe vielmehr dadurch in seinen Beuntpunkten an analysiren, dass wir es in seinen Störungen betrachten.

Wir halien uns zuvörderst über den practischen Begriff des agemeinschaftliches Scheuse zu verständigen. Bei jeder Diplopia biscutoris ist der Beweis eines gemeinschaftlieben Seluktes schon durch die Fauctionsammalie geliefert. Das Verhandensein der 2 Bilder heweist is eben die gleichneitig stattligdende Percention der beiden Augen und die Begriffsbestimmung des gemeinschaftlichen Schens macht eben diese 20 direm Cardinalpunkte und abstrahirt gans von der Fähigkeit, jenen doppelten Eindrack zu einem einfreben zu verschmeben. Bei vorbasdenem Einfachsehen konn das gemeinschaftliche Sehen doeb vollständig antirehoben sein, und zwar nicht allein, wenn das eine Ange ger nicht mehr schfühig ust, wo es sich von selbst versteht, sondern selbst dann nech, wenn seine Wahrnehmungsenergie der des anderen nech gans und gar oder wenigstens nabern neggivalent ist. Einfachueben und Gemeinschaftlichsohen sind also Begriffe, die sieh weder eutgegen steben noch dassolbe bedeaten.

Der erste Versuch, um die Diagnose des gemeinschaftlichen Sehresp. einer Störung desselben an constatiren, wird die Prüfung der Einrichtung der Schuten nithig machen. Het man meh übergemet, dass beide Angen für nich noch Bidler recipiren und ihre Eindrücke dem Sensorium mittheilen and daxs die Sehasen besier genen auf das Frantionsobject eingeriehtet sind, so ist bei verhandenem Einfachseben der Beweis des gemeinschaftlichen Sebens damit noch durchaus nicht geliefert. Legen wir jetzt em Prisms vor das eine Auge, so sind drei Folgemöglichkeiten vorhauden:

1) entweder entsteht eine der Wirkungsweise des Prisms ents chende Diplopie, nder 2) das noter dem Prisma befindliche Auge verfallt, von der Tende zum Binfischsehen geleitet, in eine auf die Ausgleichung der

Boppelbilder berechnete Abweichung, uder.

3) es entsteht weder das eine noch das andere, sondern das Ange verharrt, trotz des interponirten Prisens, in seiner Stelleng, ob

dass sich dem au Untersuchenden Bonnelbilder bemerklich machten Der physiologische Vorgong in dem ersten Falle ist felgender: Legt man ein Prisme, mit der Busis z. B. nach aussen, vor das rochte Ango, se wird das Netstauthild des fisirten Objects bei sich gleichbleibender Richtung der Sehanen im reebten Ange nicht mehr auf die Marula lutea su hiegen kommen, noudern der physikalischen Werkung des Prisma gemäss, welches den auffallenden Strahl nach sesper Basis his ablenkt, and essen excentrisch such sussen begrenden Netzhantsonkt. By jetzt zwei sicht identische Netzhautsonkte eleiebaeitie von dennetben Gesichtsobjecte in Erregung gesetzt werden, so muss Dipleyes entstehen, und swar muss das dem rechten Auge sogeboris Bild, welches durch die Erregung eines auf der aussern Netzhau Segraden Punktes entsteht, nach innen, hier else nach links hin, procirt worden, da der Ort eines wahrpenommenen Bildes ummer in der Verlangerung der Laue liegt, welche den erregten Netzhantpunkt mit dem Krensungsponkte der Richtpugsstrablen verbindet; es mitnen, mit anderen Worten, hier gekreuste Boppelbilder auftauchte. In analoger Weise werden gleichnunge Doppelhilder en provociren sein, wenn wir die Basis des Prisme nach innen anlegen, es wird ferner das Bild des rechten Auges über dem des linken stehen, wenn wir das Prisma mit der Basis nach unten, es wird endlich zin umgekehrtes Verhalten der Doppelbilder sieh ergeben, wenn wir dasselbe, mit der Basis nach oben, vor das rechte Auge bringen. - Finden wir non bei einer angestellten Untersuchung auf gemeinschaftliches Sehon, dess durch die Aulegung von Prismen der verschiedensten Grade und nach den verschiedensten Richtsagen bin in entsprechender Weise Boppelbilder auftauchen, so ist damit hewiesen, dass eine Stirrung des gemeinschaftlichen Sebens niebt stattfodet

Was das als sweite Folgemöglichkeit angeführte Phipomen and laugt, so votirt dasselbn gauz wie des chen besprochene, ebenfalls für einen nagestörten gemeinschaftlichen Sehakt. Wurde vorher bemerkt, davs durch das luterponires ven Prismen Doppelhilder erzeugt werden, so ist dieser Ausspruch angleich etwas zu modifieiren. Ich kensse wieder auf das erste Beispiel nurück. Ein Prisma mit einem brechenden Winkel ven etwa 10° werde mit der Basis nach aussen vor das rochte Auge gelegt. In der ellergrössten Anzahl von Fählen eicht der Experimentirende nor im ersten Momente gekrennte Donnelbilder, angenblicklich darenf wieder aur ein Bild. Merken wir bierhei auf die Richtong der Sehme des mit dem Prisms bewaffneten Auges, so sehen wir, dass dieselbe pach ismen his shgewichen, d. h. does ein Strabismus convergens aculi dextri entstanden ist. Die Erklärung dieset Abwei chung ist felgeude : Der Schakt verhält sieh gegen Dognetbilder Jusserst Sppositionell, es mucht dempesaiss der R. internus des rechten Auges instinctiv eine Anstreagung, am den identisches Netshautpunkt, nämlich die Stelle des rentralen Sebens, von Nepom dem durch des Prisma nach sussen hin abgolenktes Lichtstrable durch eine Rotation des Bulbus nuch innen entgegennuffikren. Im Interesse des Einforhsehens werden hier also die Gesetze der assorierten Huskelbewegung verrückt, deut withread jones Vorgonges mit dem rochten Ange, nimlich seiner Bewegung nach innen, bleiht das linke genau fitirend unf das Object gerichtet auf macht nicht etwa eine ossociete Mithewegung nach aussen Diese Fabigkeit, prismetisch erzeugte Boonelhilder durch isoliete Muskelcontractionen an verschmelzen, ist nicht nach allen Richtungen ber gleichmüssig entwickelt. Es ist eine physiologische Thutsaebe, dass sehr starke prismatische Grade (bis 24") durch die Tendens zum Binfarbreben überwunden werden, wenn men dieselben mit der Rasis borizontal nich aussen nalegt, wenn also zur Ausgleichung ein Strabien. cownerg, erfordert wird. Es mag dies seinen Grund in der durch die accommodativen Anstrengungen entwickelten Prävajoge der R. internüber die übrigen Augenmuskeln hiben. Viel weniger seben zeigt nich jene Pahigkeit, wenn wir die Prismen mit der Basis nach innen enlegen, wenn sur Ausgleichung eise ein Strabism. diverg. erfordert wurde; nor in minimum Grade endlich ist sie entwickelt, wenn wir die Priemen mit der Basis nach oben oder unten interponiren, wonn sur Wiederherstellung des Einfachrebens also ein Schielen nach unter

oder oben erfordert würde. Es geht ous dem Gesagten bervor, dans es bezigtich der Constatirong des gemeinschoftlichen Schens gans dieselbe Bedrutung hat, ob nach Anlegung der Prismes Boppelbilder entstehen, oder ob Rintechsehen mit einer der Wirkungerebtung des Priema entsprachenden De-viution der Sehnse vorhanden ist. Augleich ist in dem Verborgebenden de Bedeutene sener dritten Folgemöglichheit mit ausgesprochen: stellen nch uach der Interposition des Primmen weder Boppeibilder noch schinlende Stelleng ein, so aprocht dieses mit Entschiedenheit nur für esssettre Leitung des Gesichtsendrucks.

No is downers tollerer Filles Jasons a ver, das des generalistife biles perities i ut willered des hieles legazinar ginne des des Object superities and. Es in intercessit, we saille Studient-des des perities given a freez quiette Diproduction and versicleria suit, des site of superities from the surface suit of the site of sun questions where he superitedisticated versicles suit of the superitudents were he superitudents where he superitudents where he superitudents were he superitudents have been generalised to the superitudents have been des productions between heritalised to the superitudents have been des suits of superitudents destination of the surface with the substantial factions and the surface with the production of the surface with the surface

Wir kunnen ictgt en den bei Weitem anblreicheren Fillen, in weichen die Störungen des gemeinschaftlichen Seluktes mit der Aberration einer Seharn verbunden sind. Die meisten an Strabismus concomitans leidenden Krauken sehen bekamtlich ernfach, nbgleich das abewichene Auge, wenn es such fast ohne Ausmanne in geringerem oder hiberem Grade ambivopisch ist, beim Schluss des faurenden die Geachtsobjecte noch vollständig got percepiet. Wir heben zur Ecklärung deses Biufachsehens oder vielmehr zum Ausdruck des Widerspruchs. dass beer trotz der Erregung nicht identmeher Netzhantmuskte doch keine Dappelbilder existeren, konne midere Reseichnung als die, dans das gemoinschaftliche Soben, d. h. die Fähigkeit der Angen, gleiebeeitig die von den im Gesichtsfelde begenden Objecten ansgehenden Erregungen aufaufassen, gestört ist. Es involvirt dies Phinomen nicht etwa eine un Interesse des Einfrebsehres stattfindende Verrückung der Identitätsgesetze der Netzhäute, sondern aur die Sutirung der Bogel, dess beide erregungsfähigen Angen auch gleichzeitig erregt werden. -

Flüchten wir wieder zu einem Brispiele. Es sei bei einem Krunken dieser Gattung des linke Ange das figurende, das rechte sei in leichtem Grade noch innen abgewichen. Wird jetzt ein Prisma mit der Boss noch aussen vor des linke Auge gelegt, so kummet dadurch hier das Netzhautbild des Burten Objecte enroutrisch nach anssen von der Mac, lat. zu liegen, und grass dies Auge demgemiss, um diese von Neusm dent Ridde entgegenauführen, eine Bewegung nach innen machen. In deutselben Augenblicke wird nun das rechte Auge ansucirt nach sussen sich mitbewegen. Wilhrend unter normalen Verhalteissen bei naverletzt bestehendem gemeinschaftlichen Sehen nater dem Prisma eine schielende Stellung behufs der Verschaerlung der Boppelbilder eintreten musste, wird elso in Fillen wie der vorliegende, in welchen das gemeinschaftliche Seben gestört ist, die Convergenantellung der Seharen nicht verändert werden, denn es fällt ju bier bei der Abwesenheit von Doppelbildern das Moment, in dessem Interesse jene prismatisch veränderte Convergenzstellung der Sehaxen eintrat, nänslich die Tendenz zom Einfechsehen, vollständig weg. Richtung und Richtungsveränderung der rechten Sehnze wird nich der interposition der Prismen vor das linke Ange eben unr noch durch die van der Herrschaft des gemeinschaftlichen Sehens befreiten Muskeltendenzen bestumst werden; es werden also keine isolicten Muskelcontractionen stattfinden konnen, sondern die Gesetze der asmeinten Bewegungen sich unbehindert gettend machen. - Wird hingegen ein Pristne in einer beliebigen Richtung vor das rechte (obgewichene) vom Schukte excludirte Auge gebracht withread Patient in der Fixation begriffen ist, so findet weder mit diesem noch mit dem linken Ange eine Richtungsveründerung statt, während Doppelhilder ebenfalls nicht auftreten. Burch die gedochte Manipulation keen je die fixirende Richtung der Imken Schare nicht infloenzirt werden, und ebenso gleichgültig wird sieh das rechte Auge gegen die prisuatischen Wirkungen verhalten, weil es bei vollkommen erkoschenem gemeinschaftlichen Sehen je ganz gleiebgültig ist, ub dieser oder jener nicht identische Netzhoutpunkt gleichzeitig mit der Mac. hrt. des onderen Auges optisch beansprucht wird.

Des Resumé der hisberigen Erörterungen ist else:

t) Treien het der luterpoutiou von Prismen, gleichviel var welches Ange, Doppelbilder oder dieselben verschmelzende Muskelcuntractionen ein, si höhen wir einen gemeinschaftlichen Sehakt vor im.

Macht sich keine der gedachten prisinatischen Warkungen geltend, so ist der gemeinschaftliche Schukt aufgehoben.
 Dasjenige Auge, welchen inter dem pr

üfenden Prisma nach der

Seite der berehrufen Wurkeln his majet wird, ist das gemitsteiten for Fastion heutste, det undere in sasociater Weise in alberwegende Auge ist hes Abmurshieit von Doppelinderen des von genacischtlichetes Schalte unsprechtussense (gleichwird ob eine Sehase stark, wesse oder ger nicht en dem Frastionsubjette vorführerschiesti.) —

Bei der Untersuchung dieser Störungen an Schielenden sowohl ale salchen ladriduen, die bei einer nur minimen, objectiv kann nachweisbaren Abweichung einer Sebaze nur über eine mangelnde Febigkeit stereuscopesch zu sehen klagten, fiel es zur bald auf, dass, withrend der gleichtestige Erregung gewisser Netzhautparties ein gemeinschaftliches Schon nicht zur Folge hatte, dienes für gewisse andere Parties der Netzhaut noch unbehindert forthestand. Ich seize z. B. den Fall, wir hatten einen Kranken mit Strad, diverg, ver uns. Es sei des schielende Auge nur wenig amblyopisch, Diplopie gewöhnlich nicht vorhanden. Legen wir rur ein oder das andere Auge Prismen in horssonteler Richtung an, so werden obenfalls keine Doppelbilder angegeben, wie ie dem vorigen erörtert wurde - interpuniren wir jene aber in verticaler Richtung, an sieht der Kranke plötzlich zwei Bilder, und zwar in einem doppelten Sinne von einander distant; einzutl nimkeh der priematischen Wirkung gemies übereinander, sodann der zeitlichen Aberration der Sehann nach oussen bin entsprechend als gekrouste Buppellulder. Während also der gemeinschaltlathe Schakt für horizontal nebeneinander liegende Netaboutpunkte in diesem Felle nicht mehr bestånde, wäre er auch su provinciren, wenn wir zwei vortical oder schief übereinander lingende Netzkautpunkte in gleichzeitige Erregung verscizica.

Durch vielfache Beobachtungen, welche ich is daven Siene machte. bio ich über die Pathogenese der "Störungen den gemeinschaftlichen Seheng bei fehlerhaften Stellungen der Angenauche an folgender Ansicht gekommen. Webreud das gestunde Ange fiziet, wird dech das Retunibild des Objects in dem anders abgewichenen Auge excentrisch zn begen kummen. Der Ort der Excentricität wird bestaumt werden durch die Richtung der Abweithung. Es belieden sich so ewei nicht identische, aber immer doch dieselben meht identischen Partien beider Netzhüste in Concurrenz: der Ort des centralen Schens in dem fixirenden Auge und der durch die stattfindende Abweichung bestimmte Ort des excentrachen Sehens in dem anderen Ange. Diese beiden Punkte verkeren, chenso wie alle jene excentrischen, durch die bestehende Abweichung für gewohnlich gloschzestig durch dasselbe Gesiehtsobject erregten Netzhautpunkte in Relation zu emender angrot die Führgkeit der gemeinschaftlichen Sinneswahrnehmeng. 1) Dass dies wirklich so ist, gelang mir in einzelnen Fillen, in welchen bei einer bochgradigen Ableukung das Sehvermögen beider Augen fast ein gleich gutes wer und das Schielen den Charakter des Alternirens angenommen hatte. mit Evidenz nachgeweisen. Während hier nömlich für gewihnlich kein Deppelsehen verhanden und nuch auf keine Weise durch gefürbte Glüser zu prospeiren wae, kounte dasselbe mit Leichtigkeit bervorgerufen werden, wenn mon auf der Netzhaut des schiefenden Auges durch prismatische Warkung den Ort der Excentricität, welcher der bestehenden Abweschung gemäss für gewöhnlich gleschreitig mit der Mac. lut. des fizirenden Anges erregt wurde, in einer beliebigen Richtung verlinderte. Fand die pathulogische Abweichung nach innen statt, so kamen in den georgneten Fällen dem Patienten nicht nur dene Doppelbilder sur Perception, wenn mon the Prismen mit der Basis nach oben, aussen nder unten, sondern selbst wenn man sie nach muen sulegte: ein Beweis, dass selbst ein mehr excentrisch gelegener, also weniger deutlich peremerender Netshautpunkt über einen wenner escentrisch gelegenen, also deatheber confindendes in Beziebung ouf gleicheritige Erregung mit der Mac. Int. des anderen Auges die Prävelenz bebooptet, wene der letztere der durch die bestehende pathologische Alweichung für gewihnlieb auf das fizirte Object gleichzeitig eingestellte ist. schou angedeutet, erstreckt eich das Erlöschen der Fähigkeit gemeinschaftlich en seben, zunächst in horizonteler Ausdehunng centrifogel über die Netzbäute weiter: ich habe mich oft überzeugt, dam bei bestehenden Störungen des gemeinschaftlichen Sehens Dappelbilder nicht hervorgerufen werden knonten, wenn man Prasman von den verschiedensten Graden horsenstal mach innen oder enseen unlegte, dase jeze jedoch engenblicklich auftauchten, wenn man die Pristen nach oben oder unten drehte. Das Umgeliehrte bebe ich nie gefunden. In einigen Fillen wer es sogar ensser Zweifel, dass bei Biaconalstellungen der Prismen noch keine Biplupie meftrat, sondern erst nach Drehengen von 96 °, d. h. wenn die Basis des Prisma vertical nach oben oder vertical nach unten zu liegen kam. Schliesslich erlischt für alle Partien die Fahighest doppelt so selven and ist om Eade auf keine Art von Neuem su erwecken.

You haterwase int noch die Prüfung des besten Augen nagsbürigen sumanrichen Geschädelden. Marcher könnte in pront derken, den von zur geminnehaltlichen Schalt ansgrechtensene Auge nichts zur Erweiterung derselben beitrigt und ausen Deflung, belagheh durch die Gestallnisse des dem Eusendern Auge allem sugehärigen Gesirhstelden bestämmt wirelt, die durch die Erregungen derselben die des nichts bestämmt wirelt, die durch die Erregungen derselben die des nichts

In eines demnichst im Drugh erschrichtet Arbeit "über die Molifisiellrungen des Auges" behalte ich mir ser. über diese Verbilinisse geneuer zu

gleichsam eliminist werden. In Rücksicht hierauf erführt die Definition der Störung des gemeinschaftlichen Sehens nun eine neue Modification Es findet nämlich ein einseitiger Sebakt nur in Braug auf den Theil des gemeinsamen Gesichtsfeldes statt, welchor beiden Angen gemei schaftlich rurchiert, d. h. nur in Belation auf Objecte, die so gelenen sind, dass von denselben gleichzeitig auf beiden Netzhänten Bilder formirt werden. Jedes schielende Auge hat daher arinen Autheil an dee Constituirung des gemeinschaftlieben Sehfeldes, und wird dasselbe, je nachdem wir einen Strab. converg. oder diverg. vor uns haben, in

seinen seitlichen Dimensionen kleiner oder grüsser als das normale sein. Wonn wir selbst von ellen anderen Vortheilen des gemeinschaftheben Sehene absehen, so lebrt schon der eine Umstand, dass ein vom gemeinschaftlichen Schakte excludirtes Augu einem immer wachsenden Grade von Amblyopie verfällt, wie wichtig es für die Pathologie und Therapie der Angenkrenkheiten ist, diese Stürungen rechtzeitig au erkennen und einen gemeinschaftlichen Sehakt durch alle uns au Gebote stehenden Mittel der Kunst wieder herbeinnführen. Es ist diese Form der Amblyopie durch Exclusion ausserordentlich interessant. Wenn wir sehen, dass Staarkranke, die 10 und 20 Jahre leng en Cateracta litton. nach ausgeführter Staaroperation wieder das normalo Minimum des Geauchteminkels erreichen, zu haben diese Erfahrungen der ehen heurenchenen gegenüber guerat siferdings etwas sehr Bathselhaftes, indem in auch hier das kranke Auge lange Zeit hindurch vom Schokte oosgeerblossen war. Die Art der Escinsion ist jedoch in beiden Fällen eine sehe verschiedene, und es belehren uns hierüber voreitglich solche Fille, deren Pathorenese wir verfolgen klanen. Bei einem frisch ontstandenen Schielen ist is den ersten Perioden Diplopie vorhanden, deren verwirrender Erofluss das abgewiehene Augs früher oder später aus Abstraction von seinem Bilde verantzest, durch deren ferneres Bestehen das Auge amblyopisch wird. Es liegt in diesem Vorgange immer ein gewisses actives Negiron des störenden Eindrucks, eine in einem bestimmten Zwecke von naserem Urtheil susgehends Unterdrückung gewisser phystologischer Wirkungen ausgesprochen, während ein mit Catarerta bebaftetes Auge lediglich passiv som Schakte ausgeschlussen wird. Dort wird die Netzhant durch scherfe optische Bilder noch erregt, ober das Porwerkmissiere der Erregung führt zur Abstraction von derselben: hier kenn diese Erregung gar nicht mehr zu Stande kommen, aud die Punrtionsfibigkeit seblummert nur, ohne thatlich modificirt zu werden.

Schluss der Sitzung 9 Ubr. Krieger.

Cholera-Notizen.

Banane. Ueber den ferneren Verlanf der Cholera em hiesigen Begierungsbeziek gehen der "Pr. C.» narb untlichen Berichten folgende Angeben au. Die em 30. Novhe. v. J. in der Stadt Banaig krenk vorbliebenen 65 Kranken vom Civil und 2 Personen vom Militie sind innerhalb der Zeit vom 1. bis 15. Bechr. v. J. sämmtlich genesen, während die in der Stadt Elbing krank verbliebenen 3 Personen am 15. Deche. sich noch in Behaudtung befanden, abne dass neue Erkraukungsfälle vargekommen wären. - In der Zeit vom 1. bis 15. Deche, sind in der Stadt Tolkemitt, Kreises Elbing, 5 Personen erkrankt, von denen, einschliesslich von 2 Personen, welche sich am 30. Norbe, noch in Bebandlung befanden, 5 genasen, während 1 gestorben aud 1 meh krank ist. - In Strellin, Kreises Neustadt, sind in der gedachten Zeit 9 Porsonen erkesnkt, von denen 4 gestorben, I genesen und 4 noch krank verblieben, und in der Stadt Berendt, Kreises gleschen Namens, sind 3 Personen erkrankt, 2 gestorben und 1 genesen. - In dem Zeitreum vom 16, bis 31, Beehr, sind die um 15, Decler, in der Stadt Elbing krauk verbliebenen 3 Perconen und die in der Stadt Tolkemitt krank verbliebene I Person genesen, während in dieser Zeit in Strellin. Kraises Neustadt, 4 Personen neuerdings erkrenkt sind, von denen, einschliesslich van 4 Personen, welche am 15. Dechr. in Behandlung verblieben, 3 gestorben, 4 genesen sind nod 1 noch krank ist. - Es betrug daher vom Auskruche der Krankheit bis aum 31. Deche. v. J. einschliesalich im ganzen Regierungsbeziek die Gesammtzahl der Erkrankten 000. you degen 333 gestorben. 266 genesen sind and I noch in aretlicher Behandlung geblieben ist.

Königsborg, lieber den forneren Verlauf der Chniera im biengen Regierungsbezirk in der Zeit vom 1. bis 15. Jan. d. J. giebt die "Pr. C." nach amtlichen Berichten folgende Mittheilungen; Auf der Amtsfreiheit Pr. Eylau, Kreises gleichen Namens, ist in der gedachten Zeit ein Erkrenknugsfall vorgekommen, der mit dem Tode endete. -Bie am 31. Deche, v. J. in der Stadt Nordenbueg, Kreises Gerdauen, brank verbliebenen 25 Personen waren am 15. Jan. d. J. noch m Behandlang. - In Kirchienen, Kreuses Seidenburg, naren in gedachter Zeit 6 Personen erkrenkt, von denen, mit Eigschluss von 12 Personen, welche om 31. Deche, krank verblieben, 1 gestorben und 17 genesen sand, - Von den om 31. Deebe. in Glaubitten, Kreines Bastenburg.

krenk verbliebenen 2 Perconen ist I graterben und I genesen. - In Brengfurth, Kreises Bustenburg, sind 13 Personen erkrankt, von denen, mit Einschluss von 4 Personen, welche em 31. Deebr. krank verbliehen, 3 gestorben, 4 genesen und 10 noch krank sind. Die in Marienthal, desselben Kreises, erkrenkten 2 Personen sind gestorben, obense die in Pürstenau, desselben Keeisen, erbrenkte eine Person. Weitere Krankbeitsfälle aind in der gedachten Zeit nicht auf Anzeige gekommen.

Literatur-Blatt

Die Gicht, von Dr. W. Gairdner. A. d. E. Churentet und mit Zueitanu vereeben von Dr. O. Breun. Winabeden 1858. C. Bitter. S. S. 276.

Dr. Brann, der allseitig bekonnte Badearst in Wieshaden, dem sein ärstlicher Wirkungskreis verzugsweise an gichtischen Krenkhotten Leidende auweint, und der seine wissenschaftlichen Studien seit längerer Zeit gerade diesem Krankheits-Crelus auwendet und selbst eine Beorbeitung des Stuffes vorbereitet, hat sich des Verdienst erworben, eine sehr gelungens Uebersetaung des berühmten englischen Werkes von Gniedner über die Gicht an besorgen. Ueber die hervorragende Stellung des Originals unter den Werken über die Gicht ist webl hein Zweifel, und das will um so mehr sagen, als greede in England so viele Bearbeitungen desselben Gegenstandes erschienen sied, da England eben vorengyweise des Land der Arthritis ist. Dass nun durch einen der unglischen Sprache so mächtigen, mit dem Stoff so vertrauten Collegen die werthvolle Schrift auch dem Kreise deutscher berrte, die das Englische nicht lesen können, auglingig gemocht wird, ist etwas sehr Erfreuliches. Dazu ist ouch nuch die Bussere Ausstattung des Buches eine weit bessere, als wir sie sonst häufig bei Uebersetzungen finden. Was der Ueborsetzer uns eigener Anschannug, Beobschtung, Erfahrung dem Originaltest angefügt hat, ist gediegen und bekundet die wissen schaftliebe Richtnug desselben.

Anzeigen.

Medicinische und Naturwissenschaftliche Neuigkeiten. Bei Ferdinand Enke is Erlangen ist erschiesen und eureb

obbandlungen der In- und Auslandes au benieban: archly der deutschen Medicinalgesetsgebung und öffentlichen Geo-

Brillé er deutsche Heideinlegerengebung und öffentlichen Gesunfleitepflege für Aurus, Aprichter und Bonnte. Herungspelte von E. Mille and O. A. Ziarsk. H. Johny. 100, 51 Nr. 3 Thir. oder 3 £, 3 kr.

Brijfelder, 6, he Strobleti erd Bringschen. En Beitrig zur Antropologie, and Psychologie. I. Ant. 1935. gr. 8 18 Fgr. oder 16 kr.

Ersteiter, R., Vieldstelliger Tacchende bestehen Hellescholen und Ersteiter, B., Vieldstelliger Tacchende however, Bellescholen und Ersteiter, B., Vieldstelliger Tacchende however, Bellescholen und Britischel, R., Leitze der Kalengunich. För das Vield. 3. And. 8, pp. 18 Britischel, R., Leitze der Kalengunich. För das Vield. 3. And. 8, pp. 18

oder 1 ft. fonatshefte, Modleinisch-chirurgische, Kritisches Samme

Mathlett, McGenisch-chiergische, Kritische Saumeljeursal für prak-teche Hilliaden Berausgreiten und F. R. Priedrich und A. Vogal. II. Jahrg. 1:58. 12 Hebt. 4 Thir. 20 Sgr. der 8 fb.
H. John 1:58. 12 Hebt. 4 Thir. 20 Sgr. der 8 fb.
Herrich und Freine der Berausgreiten der Christische Kenner. Mit 2. Lebebuch der Christische Kenner. Mit 2. 1. Lebebuch der Entermösischen Kenner. Mit 2. 1. Lebebuch der Entermösischen und germatische Planensopen. I Bend: Allgreichen und zusergeitsiebt Comino, mit 20 Hebsenhaimt.
Hohn der Spr. 1. 1 Thir. 12 Sgr. der 7 fb. 10 br.
Büttiger, R. Z. de Derreg aus Meinhalt für Antenn und Hernklappen. gr. 6.

geh. 1857. 4 Sgr. oder 12 kr. Spath, J., Compendium der Gebertskundt für Studirende Mit 54 Holsschalten, gr. 8. geb. 1457. 2 Thir. 24 Sgr. oler 4 ft. 46 hr.

Stellwag van Garien, E., Die Ophthalmologie von naturwinsenschaftlichen
Standpunkte zuw. II. Bd. 3. Abild.: Die Lederhant, Bindehaut und die

Standymakic aus. II Sd. S. ADDR.: Die Lieuwraust, Diebeitste und um Lider. gr. S. 1857, I Thir. to Sgr. oder 2 ft. 20 kr. — Die his jetzt er-schliemenn I. n. H. St. I. — R. Abbik. hosten 7 Thir. 17 Sgr. oder 12 ft. 50 ks. und folgt hinnen Kurzem II. Bd. 4. Abbik. nie Schluss des gennen Workes. Tirchew, R., Hassbuch der speciellen Futbologie und Therapie. U. Band. II. Abthl. 2. Hathe; Schluss von Gricninger's Malaria Krankbeiten und

II. Abon. 2. mates; courses v. 1, 10 kr.
Typhen. 18-37. 14 Sgr. nder 1 ft. 10 kr.
V. Bd. I. Abikl. 2. Heft. Pertastrong von Wintrich's Kranbbelten der onscepane. 1857. 26 Sgr. oder 1 ft. 30 kr. rba. Der Schinus von Wintrich'n Kranbheiten der Respiration Hautkraukheiten von Hehrn befinden sich nuter der Presse. Im Laufe des Jahres hoffe ich noch den Schluss des gannen Werkes liefern an können

Vogel, A., Klinische Untresuchungen über den Typhus auf der 2. med. Abth DEBOUTH, Squides are an examination and my verification promosery through the first state of the in Heidelberg von A. Kehnle, F. Eucalohr, G. Lewinstein und M. Cantor. 1858. 6 Hefte. 3 Thir. 18 Sgr. oder 6 ft.

Bierbei "Monatsbiatt für medicinische Statistik" No. 2, 1858.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

20. Februar

A 2.

1856.

van kinder in Berlin innochaft des orsen Lebensjahres. Van Dr. Holfft. -- II. Stellstik der Nordkerung Ang. lands in den letzem 16 Jahren, Von Dr. Reifft. - ill. Unber die Sterblichteit der voglischen Truppen wahrend des Feldzupe in der Krim. Von Dr. Heifft.

Ueber die Sterblichkeit der lebend geborenen Kinder in Borlin innerhalb des ersten Lebensiahren.

You Dr. Helfft in Berlin

Bekanntlich findet in den ersten Lebenstsonaten die grösste Sterbchkeit statt und naumt mit dem Alter der Kinder in gleschem Verhiltnisse ab. Dasselhe Resultat fiefern die statistischen Tabellen der

suf die Erwirung der ursächlichen Momente eingehen, machen aber besonders darauf aufmerkam, dam die Sterblichkeit in den Sommer-Nonaten Juni, Juli und Angret ber Weitem grösser ist, als in der übrigen Zeit des Jahres, so dass ein klimatischer Einfluss jedenfalls auch hier mitruwirken scheint. Dass der Mangel sorgfaltiger Pflege und Ernährung der Kinder in den mesten Lebensmonaten in den meisten Fällen der Grund des frühzeitigen Ablehens ast, unterliegt wehl keinem Zweifel, hier aber Abbülfe au schaffen, gehört au den frommen Wünschen, die nie erfüllt werden können, so lange wir ein Proletariat besitzen und es nicht m Jedermanns Kräften steht, gesundn Luft sud gute, kräftige Stadt Berlin in den letaten 10 Jahren. Wir können bier nicht nühne Nahrung seinen Kindern an versehaffen.

North den Tabellen des statistischen Bitroop's starben in dem senten Lebensjähre in den Jahron 1647 his 1656 in den einzelnen Manaten;

		091:		1007	Mi	ra:	Ap	ril:	M.	1:	Ja	811
	Tabl		Zabi		Zahi		Zahi		Zobi		Zabi	
Jahr:	der .	Process.	der	Process.	dec	Process.	der	Process.	det	Process.	Get	Procest.
1647	Gesterbenes 192	7.13	Gesterbegen 180		Gestorbeson		Gestorbotes		Gestortweet		Gestorbettet	
				6,68	173	0.42	180	6,68	155	5,75	205	7,61
1848	273	10.19	163	5,09	173	6,48	189	6,61	205	7,65	297	11,09
1849	183	6.70	145	5,31	179	8.55	145	5,31	194	7,10	251	9,16
1850	145	4,60	165	5,58	190	6,37	150	5,03	210	7.04	284	9,52
1851	210	7,37	228	6,00	223	7,82	216	7,47	198	6,94	186	6,52
1852	185	5,98	196	6,23	276	8,78	190	6.04	227	7,22	254	8,08
1853	263	8,18	223	8,93	225	6,99	224	6.96	228	7,08	258	8,02
1854	210	6,79	180	5,82	215	6,96	259	8.38	268	8.67	251	8,12
1855	201	6,32	198	8,23	204	6.41	194	6.10	223	7.01	296	9.31
1858	226	7,36	208	8,75	240	7,79	236	7,60	214	0.94	252	8.18
Summa	2091	7,05	1856	6,36	2098	7,07	1960	6,61	2122	7,10	2534	8.55
	Jul	li:	Aug	est:	Septes	nber:	Octob	ber:	Novem	ber:	Dece	mber:
	Zabl		Zahi		Zahl		Zani		Zahi		Zahl	
Jahr:		Process.		Procest.		Procest.	dec	Procest.	der	Procest.	dec	Process.
	Gestorbupes.		Gestorbaces		Gestorbenez.		Gestecheben		Gestorbeess		Gesierbene	
1847	369	11,47	473	17,50	282	10,47	167	6,20	143	5,31	235	8.72
1848	294	10,97	311	11,61	275	10,20	180	6,72	154	5,75	185	6,90
1849	370	13,54	372	13,62	305	11,16	210	7,09	174	6,37	204	7,47
1850	403	16,51	470	15,75	273	9,15	244	8,18	212	7,11	237	7,95
1851	229	8.03	534	18.73	238	8.35	216	7,58	159	5.58	217	7.01
1652	474	15.08	479	15.24	295	9.36	223	7.09	148	4.71	194	0.17
1653	308	9.57	387	12.03	397	12.02	292	9.07	202	6,26	221	0.87
1854	339	10.97	478	15.46	205	8.87	222	7.18	198	6.41	203	6.57

3276

672 11.70 204

8,63 11.28 Nach dem anhnjährtgen Durchschust sterben in Berlin jährlich. 2965 Kinder, die das erste Lebensjahr noch nicht beendet haben. Die Mortalität ist aber in den einzelnen Jahren verschieden; an starben:

1855

1556 266

im Jahre 1847: 2694 Kinder im Jahre 1852: 3144 Kinder - - 1848: 2079 -- - 1853: 6218 -- 1854: 3091 - 1849: 2732 -

459

455 14,76 264 8,56 226 7,40

14,90

- - 1855: 3180 1950: 2983 1851: 2851 -- - 1858: 6082 Diesen Zahlen zufolge könnte man annehmen, dass mit den Jahren ein relativ grösseres Sterblichkeitsverhiltgass eingetreten sei; dies Bast nich nur aus dem Vergleich gegen die Bevölkerung entschriden. Vergleicht man die Zählungsjohre 1849, 1852 und 1855, so waren die Bevölkeroagen Berlins resp. 423,902, 438,958 and 447,483. Hiernach sind

An Verhillenes 1849 . . 2732: 423,902 mm 1: 155,16 1852 . . 3144: 435,958 = 1:139,02 1655 3160: 447,483 = 1:140,72 wonach das Jahr 1855, welches in positiver Zahl mehr Todesfälle vo

229 1803 Kindern nater onem Jahre aufweist, als das Jahr 1852, doch verhältnessmissig günstigere Resultate linfert. Wie schon oben bewerkt, ist die Nortalität im August am bedeu-

5.79

7,43 264 8.57

301

6,35

tendsten und überhaupt in den Summermonaten grösser; das Verhältniss derselben zum ganzen Jahre ist augeführ win 1 : 2,88 oder 34,73 pCt. Mobr als der dritte Theil affer Kinder nater einem Jahre all attrb in den Monsten Jum. Juli und August; noch stärker ist das Verhältniss, wenn man Juli, August, September gegen das ganze Jahr vergleicht. Werfen wir einen Blick auf die Tabelle, welche die Sahl der in dem pelaijhrigen Zeitraume von 1647 his 1656 in jeders Monste des ersten Lebensjahres gestorbenen Kinder enthält, so nicht man sehr deutlich, wie die Zahl der Todesfalln mit zunehmendem Alter shoimus, im erstes Monate aber eine solche Höhe erreicht, dass die Differma awischen der Mortalität im ersten und aweiten Mennte wirklich staumenervogend ast. denn wihrend im ersten Monate über 25 pCt. sterben, wurden im zweiten ner 10 pCt. weggerafft. Auch hier seigt sich wieder, dass die Sterblichkeit im Moust August nu grössten ist und die der Jub and September shr am nächsten ber

	Alter:		nuar:	Febr	947.		ira:		April:		Mai	:		ni:
		Zabi		Zabl		Zabil		Zabi			Zabil		Zehl	
	Monat	der	Proceet.	der	Process.	der Gesorrben	Precest	Gestorbe	Proces		der 1	Procest.	der Jesterbene	Process
		Gestorbene		Gestorbenes		592	7,89	515		- Ge	543	7.24	572	7.62
	von 0		8,74	558	7.44									
	4 1-3		6,46	189	6.32	209	6,99	149	4,93		180	0.02	247	8,26
	* 2		7,19	161	5.73	192	0.84	192	0,84		180	0.41	233	8,30
	. 3		7,04	150	5,98	182	0,89	105	0,25		194	7,04	247	9,35
	n 4		7,00	133	5,83	150	0,58	143	0,27		210	9.20	230	10,68
	- 5-1	111	5,64	135	5,86	138	7,61	132	0,71		143	7,27	100	0,55
	. 0-	7 107	5,56	112	5,82	126	6,55	144	7.48	-	139	7,23	218	11,33
	- 7-1	100	6,45	109	6,04	113	6,88	100	6,09		123	7,40	178	10,54
	. 8-	9 105	6.70	95	6,12	93	5,99	128	8,25		121	7,80	110	7,09
	. 9-1	94	5,79	93	5.73	124	7.64	8.8	5.42		107	6.60	110	6.97
	- 10-1		7,21	56	4.06	93	6.57	106	7,49		91	6.43	121	8.55
	- 11-1		5,20	77	5.89	86	0.58	98	7,50		91	6.96	77	5,89
	Alter:	Julia		ugnal:	Santa	mber:	0e1e	her.	Noves	har.	Dec	ember:		mma:
	Atter:	Zabi	Zabi		Zabi		Zabi		Zebi		Zabi	causer.	Zabi	
	Monat		oent, der	Process.	der	Process.	der	Proteol.		Precess		Procent.	der	Proces
		Gretork.	Gestor	4.	Geentrh.		Gestort-		Gestech.		Gestorb		Gestert	
٠.	0 - 1	702 9	.36 854	11,38	694	9.25	651	8,68	540	7,28	520	8,26	7503	25,3
	1-2	336 11	.24 496	13.55	320	10.91	285	8.54	226	7,50	243	8.13	2989	10,1
:	2 - 3		.29 430	15.31	301	10.72	212	7.55	175	0.23	213	7.59	2808	9,5
1	0 - 4		29 434	16.42	231	9.74	174	0.59	139	5.26	181	0.85	2642	8,9
_	4 5		74 369	16,17	216	8.48	133	5.83	118	5.17	151	0.01	2282	7,7
_	5 - 0		05 323		198	10.06	124	6,30	96	4.08	131	6.06	1968	6.6
•	6 - 7		.00 301		179	9.30	144	7,48	99	5.15	128	6.65	1924	6,5
•	7-8		.01 274		155	10.05	99	6.03	93	5,66	75	4.57	1042	5,5
	8 - 9		.79 283		154	10.57	97	6.25	69	4.45	104	6.70	1552	5,2
•	9-10		.52 276		203	12.52	132	8,14	87	5,36	102	6.28	1622	5.5
۰			60 233		146	10,32	123	8.09	77	5,45	107	7.56	1415	4,8
	10-11						192	7,80	78	5,97	107	8.19		
۰	11-12	152 11			136	10,41							1307	4,4

Die folgende Tabelle giebt die Zahlen der in Berim in den einzelnen Monaten gestorbenen Kinder, je nach dem Alter van 1 Tag bis au 1 Jahr: Von der Gebert Einen Tag bes au Von 1-2

Von 2-3:

Von 3-4:

Monat:		Zabi	Process.	Zahi	Process.	Zahi	Process.	Zabil	Procest.	Zubi	Process.	Zahi	Procest.	Zahi ;	Process.
		Gestorb.	Process.	Gestorb		Gestorh.	Precent.	Gretorb.	Proposit.	Gestorh.	PTUCBU.	Genicit.	Procest.	tinstuch.	Process.
Januar			7,95	58	24,70	24	10,02	30	13,27	11	4.87	20	8.05	10	5,75
Februar .	٠.	13	6.25	53	25,48	36	17.01	18	8,65	1.0	4.01	11	5,29	17	8.17
Mirs		11	4,58	55	22,92	25	10,42	22	9,17	30	12,50	14	5,83	16	6,67
April		. 8	3,39	48	20,34	19	8,05	26	11,02	25	10,61	22	9,32	12	5.08
Mas			3,74	64	29,91	17	7,94	23	10.75	10	7,48	18	8.41	8	3,74
Juni		. 5	1,99	53	21,63	28	11,11	29	11,51	27	10,71	16	6,35	24	9,53
July		. 7	2.83	68	25,94	31	11.85	25	9,40	29	10,90	11	4.14	26	7,52
August		. 5	1.10	84	18,46	53	11,65	47	10,33	57	12,53	39	8,57	32	7,03
September		. 6	2,27	55	20,83	36	13,64	27	10,23	28 .	10,01	18	6.82	20	7,58
October .		. 6	2,63	67	29,39	31	13,00	17	7,45	19	8,39	15	8,58	1.7	7,45
		. 7	3,06	67	29,26	32	13,97	20	0.73	20	8,74	10	4,37	12	5,20
December		. 2	0.70	61	23,10	38	14,39	25	9,47	20	7,57	18	7,20	19	7,20
Summa		95	3,11	732	23,75	379	12,01	309	10,03	292	9,47	213	6,91	210	0.81
	- 1	Von 0-	7 Mon. alt:	You	7-8:	Von	8-9:	Vog	9-10:	Von 1	0-11:	Von 1	1-12:		
Monat:		Zebt		Zabi		Zahl		Zahl		Zebl		Zehl		Ueberk	amend :
Jesus .		der	Precent.	der	Process.	dec	Process.	der	Procees.	der	Procent.	601	Process.	Cenera	any.
Januar		Gestorb.	4.42	Gestarb 1.5	6.63	Gestorb 5	2.21	Gestock.	3,54	Gestort.	3,10	Gastoro.	4.00		
			4,42	13	6,25	8	3,54	6	2,89					22	
Februar			6,25	7	2.91	15	6,25	8		6	2,89	8	3,84	201	
Warz				12	5.05	9			3,33	10	4.17	12	5,00	24	
April			8,05	12	5,65		3,81	11	4,66	14	5,93	11	4,06	23	
Man			4,20			14	6,54	10	4,67	10	4.57	5	2,34	214	
June		15	5,95	13	5,16	12	4.76	10	3,97	11	4,36	9	3.57	25	
Job			5,20	10	8,02	14	5,26	15	5,04	. 7	2,00	8	3,01	26	
August		. 33	7,25	30	6,58	15	3,30	22	4,83	18	4,00	20	4.39	45	
September			5.30	15	5,09	10	3,79	11	4,10	14	5,30	10	3,79	26	
October .		. 13	5.70	9	3,95	7	3,07	9	3,95	9	0.95	9	3,95	22	

Würden sich die Todesfälle nach den Monaten gleichmässig vertherien, so dass glesch viel Kinder an ersten, zweiten, deuten, vierten Monate u. s. w. stirben, so münsten auf jeden Monat 250,53 Todesläße kummeh. Jedoch stellt sich dies in der Wirklichkeit ganz andere beraus. Kinder his zu einem Alter von einem Monate starben 828, also mehr als dreunal soviet als durchschnittlich (256,53) lutten sterben soffen Anch im zweiten, dritten, vierten Monat storben mehr Kinder, als nach gleichmässiger Vertheilung der innerhalb einen Jahres gestorbenen nich bereelinet; vom vierten Monat an ist die Zahl geringer, als sieh der Durchschnitt bereelnet und din Abnahme schreitet in dem Maasse fort, dass die Differenz zwischen den Kindern, die im ersten und deneu, die

8 3,50 11 4,80 15 6,55 9 3,93

22 8.33 it 4.17 14 5.30 10 3.78 12 4.55

123 im letzten Monate starben nder den 1 Monat und den 11 bis 12 Monat alten, ist wie 828:123 d. b. wie 100:14,555 die Lebensübigkeit. die Wahrscheinlichkeit fernerer Existenz steigt also nicht bloss nach den Jahren, sondern sogar nach Monaten und Taren. In allen Fällen, mögen din Kinder einen, zwei, drei oder eilf Mo-

0,00 11 4,80 229

> 4.17 264 4,00

nate alt gewesen sein, aeigt sich der Monat August am verderblichsten, er liefert stets die menten Todesfälln, so dass man nicht wird unbin Lönnen, klimatischen Verhiltnissen eine Euwirkung auzuschreiben. Gewöhnlich pflogen auch um diese Zeit gastrische Störungen, Diarrhöen, dysenterische Zufälle verwaltend das kindliche Alter beimzusuchen.

3082

Statistik der Bevölkerung Englands in den letzten 10 Jahren.

Ton Dr. Helfft in Berlin.

In England	wurden Ehrm geschl	losses:			
	1847	t848	1819	1850	1651
im 1. Quartal	27,480 0,555 p	CL 25,305 9,650 pCL	28,429 6,861 pCL	30,567 0,702 pCL	32,724 0,742 pCL
im 2. Quartel		- 34,721 0,805 -	35,844 9,822 -	39,204 0,888 -	35,535 9,864 -
im 3. Quartal	32,439 0,751	- 32,995 0,755 -	33,874 0,756 -	37,836 0,840 -	37.315 0.522 m
im 4. Quartel	40,729 0,940	 42,116 0,951 - 	43,786 0,986 -	45,337 1,010 -	45,531 1,000 -
am Jahre	135,945 0,703 p	CL 138,230 0,797 pCL	141,883 0,805 pCt.	152,744 0,860 pCt.	154,206 0,858 pCt.
	1852	1563	1854	1635	1846
ım 1. Quartal	32,977 0,730 p	CL 35,149 0,778 pCL	33,234 0,728 pCL	29,185 0,533 eCt.	33,388 0,707 pCL
m 2. Quartal	40,092 0,885	40,446 0,883 -	49,518 0,875 -	38.549 0.824 -	38.717 0.817 -
nn 3. Quartal	35,400 0,836	- 39.589 0.859 -	38,182 0,813 -	37,308 9,787 -	39,152 0,514 -
im 4 Quartal	47,313 1.027	49,025 1,053 -	47,793 1,015 -	47,070 0,959 .	47,928 0,993 -
im Jahre	155.782 0.872 n	Ct. 164 590 0 894 pC	159 797 0 955 nO	152 113 0 610 -03	150 192 0 926 -42

III JANP 105,762 (357a pt. 109,360 v.029 pt. 122,113 (0.10 pt. 109,130 v.030 pt. 109,130 v.030 pt. 109,130 v.030 pt. 109,130 v.030 pt. 109,130 pt. 109 0,804 pCt., im 4. Quertale: 0,997 pCt., in den 9 Jahren: 0,339 pCt.

Gabores wurden in den 9 Johns von 1947 von 1947 -- 1985.

	1847	1848	1849	1650	1851
on 1. Quartal	146,453 3,488 pCL	139,736 3,252 pCt.	153,772 3,575 pQL	144,551 3,321 pCt.	157,286 3,567 pCt.
im 2. Quartal	139,072 3,265 -	149,760 3,474 -	153,693 3,523 -	155.865 3.530 -	159,078 3,557 -
im 3. Quartal	127,173 2,945 ~	140,359 3,211 -	135,223 3,056 -	146,911 3,281 -	150,594 3,317 -
im 4. Quartal	127,257 2,939 -	133,294 3,038 -	135,471 3,053 -	146,095 3,253 -	148.912 3,270 -
im Jehre	539,965 3,152 pCt.	553,059 3,247 pCL	578,159 3,294 pCt.	503,422 3,340 pCL	513,565 3,425 pCt.
	1852	1853	1854	1835	1536
m 1. Quetal	161,803 3,592 pCt.	181,729 3,578 pCz.	160,795 3,520 pCt.	156,225 3,893 pCt.	159,252 3,585 pCt.
im 2. Quartal		158,597 3,464 -	172,457 3,722 -	155,277 3,534 -	173,204 3,655 -
m 3. Quartel		147.602 3,177 -	154,724 3,294 -	154,700 3,261 -	157,633 3,278 -
im 4. Quartal	151,956 3,203 -	144,363 3,100 -	146,439 3,111 -	145,341 3,128 -	157.615 3,267 -
isa Jahre	624,012 3,428 mCL	612,391 3,328 pCz	634,405 3,407 nD.	535,043 3,380 pCt.	557 704 3.454 nO

De mittlew Zahl der Gebatten betrag in Processes: in 1. Quartal 3.211 pΩ., in 4. Quartal 3.166 pΩ., in Lanfe der 9 Jahre; der 9 Jahre; 3.00 pΩ., in 2. Quartal: 3.165 pΩ., in Lanfe der 9 Jahre; der 9

Todesfille finden in diesen 9 Jahren statt:

	1847	1848	1649	1850	1851
um 1. Quarta		129,032 2,794 pCt.	195,870 2,462 pCt.	95,430 2,261 pCt.	105,350 2,388 pCt.
um 2. Quarta		99,727 2,313 -	102,153 2,341 -	92,871 2,107 -	99,458 2,224 -
nn 3. Ouarta	93,435 2,163 -	87,638 2,005 -	135,227 3,057 -	83,849 1,917 -	91.499 2.015 -
ım 4. Quarta		92,436 2,105 -	97,589 2,199 -	91.845 2,045 -	99,080 2,176 -
im Jahre	423,304 2,471 ptz.	399,533 2,306 pCz.	440,839 2,512 pCt.	365,995 2,077 pCL	395,396 2.190 pCt.
	1652	1853	1854	1855	1856
im I. Quarte	1 - 105,358 2,354 pCL	118,119 2,613 pCt.	111,813 2,449 pCL	131,542 2,916 pCL	1836 103,208 2,156 pCt.
m I. Quarte	1 105,358 2,354 pCL 100,625 2,221 -			131,542 2,916 pCL 196,493 2,277 -	
	1 105,358 2,354 pCL 1 100,625 2,221 = 1 100,332 2,185 =	118,119 2,613 pCt.	111,813 2,419 pCL	131,542 2,916 pCL	103,20S 2,156 pCt.
m 2. Quarte	1 100,625 2,354 pCL 1 100,625 2,221 = 1 100,392 2,185 =	118,119 2,613 pCt 107,647 2,355 -	111,843 2,449 pCL 102,556 2,214 -	131,542 2,916 pCL 196,493 2,277 -	103,268 2,156 pCt. 100,310 2,117 -

after 9 Jahre; 2.527 pCt., im 2. Omertal; 2.269 pCt., im 3. Ounstal; 2,150 pCL, im 4. Quartal: 2,167 pCL, im Lanf alter 9 Jahre: 2,276 pCL Aus den obigen Tabellen erschee wir, dass die Geburten stets die Todesfalle übersteigen, so dass also eura Aknahme der Bevülkerung micht stattrefunden hat. Die meisten Todesfälle kommen in den Wintermonatan Januar, Februar, Mirz vor, nur das Jahr 1849 macht eine Ansnahme, wo in Folge der heftigen Cholcra-Epidense im 3. Quartal 135,227 Persenen starben, eine Hihe, die in keinem andern Quartal erreicht wurde.

Die Gekurten haben seit dem Jahre 1847 fast stätig angenommen. (Journal of the statistical society of Lundon, 1857.)

Die mittlere Zahl der Indesfälle betrug nach Procenten: im 1. Quartal

Ueber die Sterblichkeit der englischen Truppen während des Peldanges in der Krim. Yes

Dr. Helfft in Berlin.

In der neuesten Zeit sind zuverlässige Berichte über die nngebeuren Verloste, welche die verbündeten fleere in der Krim durch Krenkheiten erlitten haben, veröffentlicht worden. Buraus allein sehon ergiebt sich, dass viellescht nie eine Kriegsunterschmung nut gleich ungünstigen Verhältnissen zu kömpfen hatte und man darf sieh nicht wandern, wenn von den Engländern zumal die entsetzlichen Leiden der Truppen der eigenthömuchen schlechten Beschaffenbest des Klimas der Halbiggel gugeschrieben wurden. Zu diesen Schriften gehört eine kleine, aber sehr werthvolle von Aitken (Medical History of the late war), aus welcher die Zeitschrift der Erdkunde (Band III. 1357) emen Anexay liefert, den wir hier benntaen. Es wird in derselben dargethan, dass die Elmatische Beschaffenbeit der Fingend von Sebastopol awar erheblich darunf eingewirkt habe, die Krankheitserscheinungen und den Verlauf der Krenkbeit zu modifieiren, dass die grosse Starbliebkeit aber wesenflich anderen Ursachen beizumessen sit. Wir erfahren aus dieser Schrift, dass Lord Ragian ernste Bedenken gehegt habe, ab die Trupp den strengen Winter der Krim würden ertragen können, der damalige Kriegssecretär Herzog von Newcastle sei ihm aber unter Berufung euf eine kleine Schrift von Lee mit der Behauptung entgegengetreten, dass antischen dem Klena der Südküste der Kren und dem von Kertach ein Unterschied stattfinde, wie zwischen dem Genna's und Sibirient. Non aber bezieht sich diese Bemerkane Lee's offenbar pur auf die nicht breiten, der Mittagussane magesetaten Thöler der Südkliste, die durch des taurische Gebirge von den starken Schwankungen des Steppenklima's geschötzt send und aus diesem Grunde einen milden Winter benitzen, nicht aber auf die Umgegend Sebastopols, die sich dieses Gebirgeschutzes nicht mehr erfrent, vielmehr der vollen Wirkung der kalten Nord- und Nordestwinde ansgesetzt ist. Um des Kluss der Krau za charakterisiren, beruft sich Arthen auf eine Skurre desselben, die Be Sweet von der Kroervloog Stationd, im Smitary-Review (April 1957) vertiffentlicht hat.

-Du die Krim," vagt derselbe, -fast überelt von Wasser ump ist and durch einen kurzen schmalen lethous mit einem Flachland von angebeurer Ansdehnung ansummenhängt, besitat sie in Folge dieser l'entlinde ess Kling, welches an die Eigenthimbehänten des Continental and des Insel-Klima's Theil nimmt. Aber diese entgegengesetsten Espenthumbelderten machen them Emfluss meht so hinter emander geltend, dass jede derselben etwa bestammten Jahrespetten skr besonderes Geprage aufdrückt, soudern sie tragen siehnehr durch der hünfige Abwechselper mit einander daan het, das Klima zu einem naregebiskungen nad unbeständigen eu machen; maa wird daher mit Reckt vorsussetzen, dass der Eintritt und Verlauf der einzelnes Jahrespeites in einer Reibe and einander folgender Jahre eine grosse Verschiedenkeit zeigt. Soll ich die Haapteigenthömlichkeiten der Jahresseiten, von der Oorupation der Turrains bei Sebastopol kis auf Eunahme der Festung angeben, so kaan ich voos Winter sagen, dass er, neiner Durchschnitts-Temperatur nach, mikle war; die erste Zeit desselben bis aum Docember war reich an atmosphärischen Niederschlägen, dem folgte starker Schwerfall bei ellectheren Sinken des Thermometers während eines Zeitraums von 3 Wochen. Damit hatte der Winter, Anlangs Jannar, seinen Höbepaukt erreicht, weder vorher noch unchber war die Kilte von langer Bauer. Kane sehr aufhliende Eigentkümlichkeit des Wintere war über das pöötahobe Eintesten bedeutender Temperatnewerheel, wodarch das minishsche wie vegetabilische Leben plötzlich den beschleunigenden Emwirkungen, die dem Frühling eigenthümlich sind, unsgesetzt, dann aber wieder durch die den Wachsthum hemmeude Eigenschaft des tiefen Winters brensflumt wurde: solche schroffe Wechsel troten im Verhaufe weniger Stunden ein; es woren die Schwankungen zwischen dem Contraentzi- und insular-Kiima, die von den Verbündeten in der unt ihnen eingenommenen Stellang auf das Schärfste empfanden wurden. Schon on Februar stieg das Thermometer Mittags enweilen euf + 17° Rr. Galanthus and Crocus, die ersten Frühlingsgaben des dankbaren Bodens. bedrekten so früh eile Hügel, zahdreiche Arten von Zwiehelgewichsen standen in Blüthe. Ber Frühling war vom Aufang des Mars but Ende April warm, der Boden wurde bei Tege durck häufige Regenschaner nut Feuchtigkeit getränkt; die Nichte waren kalt, klur und thourench. Die aprecende Wirkung dieser Jahreszeit auf das animalische Leben eeigte sich deutlich in den grossen Schneren von Zugrögeln, die auf ihrem Wege nach nördlicheren Gegenden an diesen Küsten verweilten and in der freudig gehobenes Stramung der Soldeten. Die Sommerhitze wer nie excessiv, nie so stark, wie diejeuige, an welche nas Truppen in Gibreltur oder auf Malta gewöhnt sond; aber im Mas und Juni wer sie drückend, in Folce der ausserordendlichen Trockenheit der Atmosphäre bei nördlichen Winden, die jeden Atom von Feurhügkeit absorbirten und nur sehr wenige Regenschnoer als Ersata gaben. Ueber diese trockne flitze wurde wagen der starken Ausdünstung en der Körneroberfliche sehr viel reklagt; aber oachtheilig schien aie nicht 20 sein. Der l'ebergaog vom Sommer aum Herket war unmerklich, und in Betreff des letateren benne ich bein Land, is welchem diese Jahreszeit ein dem Nenschen angenehmeren Klima mit sieh führt; kühle Nächte folgten auf keitere warme Tage. Gegen Ende Octuber makate der seitweise kalt webende Nardwind on die Nothwendigkeit, die Winterkleider wieder hervur au suchen. Der Uebergung vom Herbst aum Winter im Jahre 1854 war so plützlich, wie der vom Winter zum Frühling, und dieser l'ebergang wirkt noch deprimirender auf das Gemith, als der andere erheiternd, da er anfangs mehr von anhaltenden Regengüssen, als von stranger Kilte beglettet ist. Die plützlichen Temperaturwechsel. deneu das Klima der Krim wührend des Winters unterworfen ist, waren der Gesundheit der Truppen nachtheiliger als irgend eine endere klimatische Eigenthümlichkeit. Ein Sunben des Thermometere um 13° R.

Mortalist von 60 pCr. genekhamst. Einge Beginneter, die benocher scherk kraskheime in leiden hatten, verberen 73 pCr. Davs die übermüssige Dienstanstrengung des bleines Berens und dies siehelch Vergebrung sessnellen in einem so travengen Bestätzle begetragen haben, mit webb nicht im Aberde zu stellen, über die genaveren Angaben über die Krunkstrien, demen die Armen unterzig, herwiene doch dass vorweigend bestellt gegentlimischleinen diesellen arzungt haben. Alle fübernde, von Perlate has en die answesse Erich füberen ükrankt

The Manufacture of the Parlies to our dis actions for fairness a transbut regarded for the process of the parlies of the par

Unter den bestachen Troppen wurden nur bes uner durchschnittbrhes Särke von 28539 smarhalb 7 Monate 45447 Kranke den Laparethen überwissen, darunter nur 3455 Verwandete and anderweinig Beschädigte, so dass also 41992 an smeren Krankheiten litten.

Unter diesen litten an:

Freber					8959	oder	21.8	pCt.	
Cholers					1879		4.5		
Scorbe					1834		4.4	-	
Unterle	dosa	liero.	Gen	ea.	18848	-	44.9	-	
Frestw	unde	10			1844		4.4		
Langer	kree	kbe	nites		2997		7.1		
Anders	W.			_					

Fieber und Unterleithaffectionen waren mithin vorwiegend, die ersteren zeigten sich haupkürhlich im Winter, Barrhöe und Driesterie im Sommer. Zu bedauern ist, dam über die Angenkrenkbeiten keine

specielle Angelie vorhanden ist.

You diesen Krankheiten endeten leth

100	Fieber					1930	Fälle.	unter	8959	
100	Cholera					1123			1879	
108	Scorbst					192		-	1834	
	Unterleit								18848	
	Frostwu							-	1844	
100	Lungenk	rat	kbe	ile	а.	313			2897	
120	anderro	Ke	anki	bei	Lea	378			5631	

Von grusset Werlighein ist der Umstad, dan der dersinnsachtes Menthälte Art Fragpen ist den Balgerte beleutend der Sterheitekeits befordert hat. Begingen Regimanter, die oder gestanden, kanne onreichigt nach der Krim, dass die artritielte Komt hat wert genörer Erfeige erzieller, als bei der Trappens, die gloch dortlan gesauft werden sawen. Bei den betretze hieren verhältunisation gelot Ersteller und der Sterheite der Sterheite der Sterheite der Sterheite der Sterheite der Krim der Balgere grewenne hat der Krim der Balgere grewenne hat der Sterheite der Ste

nel weniger Energie, die Krankheiten ou überwinden. Baus die Zahl der Erkrankungen unter den in der Bulgarei gestandenen Truppen in Allgemeinen minder bedeutend war, als die unter despenigen Truppen, die gleich auch der Krim gesandt wurden, eest folgende Tebolie:

	perer 6	rkratikung en io der stenna Tr	Bulgarol	Erkranknagen weter den ovr in der kei gowenenen Truppen.				
Kroekheiten	Zabi der Erkron- knogen.	nies zer Ge- notsett- beit affer krank- beitakeis	Trupped		Torbido nian zur Ge- eagam- hen uter krank- hetisfalle asch pCi	derci derci sches Storke Trupp (14,01		
Fieber	6179	24.2	41,3	2780	18,2	31,		
Chalers	1007	3,9	6,6	872	5,2	9.		
Scorbut	1294	5,0	8,6	540	3.2	6,		
Unterleibsaffectionen	11098	43,1	74,1	7750	46.6	86.		
Frostwunden	1034	4.0	6,9	810	4.9	9,		
Langenkrenkheiten .	1887	7,4	12.7	1110	6.7	12.		
Aufere Krankheiten .	2980	11,6	19,1	2670	16.1	30,		
Summe aller Erkran- kungen mit Ananohme der Wunden und Ver-								
letrangen	25439		169,3	16532	- 1	184		
Wir aeben, door	besonde	rs die Ze	hi der D	oterleibs	affectione	n, we		

Biarrhöre und Pseenteren gerechnet worden sind, und der nuter der Rabrik -audere Krankheiten- aufgeführten Erkraukungen auter den nicht in der Bulgarei gestandenen Truppen bei Weitem grösser gewesen at.

Von des früher in der Bulgares gemesenen Truppen unterlagen aber witt mehr den Krankheiten, nder mussten als invahide nach England eurückgesandt werden, wie sich aus der folgenden Tabelle ergiebt:

	gestat	detiro Tr	Bulgarei Uppeti	Ton den nur in der Erim gewesennen Truppen				
Krenthetten.	Zout der Erkron- kungen.	Todes- take serb pCi	invelide nach pCs	Zoulder Erkepu- Lungen.	- falls such pCs	favalida nach pd		
Fieler	6179	23,3	3.9	2750	17.2	5,0		
Cholere	1007	83,3	-	872	58,5	-		
Scorbat	1294	11.8	2.5	540	6.0	3,3		
Unterleiben Beetionen	11098	24.2	3.4	7750	17.7	2.5		
Frostwanden	1034	25.4	7.6	610	18,3	6.6		
Lungenkrenkhesten .	1887	11.0	9.0	1110	7.4	6.4		
Alle anderen Krankh.	2960	6.1	12.3	2670	5.9	6.1		
Chirurg, Krankbeiten		19,1	45,1	11120	13,7	20.4		

In der nichtster Zeit trat in Folge benoerer Verpfogung, geringerer dumntlicher Amstrengung nach der bedoetenden Verstichung des Heures, verziglich aber durch die beiofige Bulocotion der Truppes nech dem gestuden und mit gestem Quellwässer reichlich versebungen Bulder-Thale eine soffilieben Benarrung des Gestundheitstunstagels ein.

stefangee auf diese Zeil schrift, weiche allwöchent-Uch Sounabeeds erscheies men sity fochbendlun-

Deutsche Klinik.

Preis vierteljährlich zwei Theter. Selirige werden fra a ca unter der Adreses der Ver-

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexunder Göschen. Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

ulti Nichelangra van der Politisisk in Würzburg, Von Dr. Garhards. (V. Ergutheisen des S. Labensphren.) — Bericht über die an der v. Araaa'schen Etni in Teblingen vorgehinnissenen Ansecchines sie. Van Dr. Warner. (Schlass) — Erunkenbericht aus dem Erunkenbesse zu Fulde. Von Dr. Fuckel. (Port Jahrenberschil der gefortebillichen Politikeit der 3. Universität im Munchen vom 4. October fülle bis 28. September füß?. Von Dr. Berliner. (Fortsetzung) — Die Wilde Bestind in Ermann, felt im Sommer 1857 Von Dr. Wifer bernett. Fernisten Correspondences

wurden, einens zu erwihnen

Mittheilungen aus der Poliklinik in Würzburg.

Assistent-Arst Dr. Gerhardt.

V. Krankheiten den eraten Lebenajahren Die vielfoche Berücksichtigung, welche in neuerer Zeit die Erken kungen des frühen kindlichen Alters fauden, und welche namentlich

durch das Ausserst ungünstige Mortalitätsverhältniss derseiben bervurcernfen wurde, macht es wold Jedem, der ein grösseres Material beobachten krou, zur Pflicht, nach Kriften, und wäre es anch nur ein Weniges, mit zur Aufhellung dieser Verhältnisse beiautragen. Am gunstigsten für solche Beobachtungen ist gewiss die Lage derer, denen Kinderhospitiler offen stehen. In aber Statistiken aus Hospitileru nürmals ganz den Verhältnissen der gewöhnlichen (Privat-) Praxis gerecht werden können, so verdieuen auch Beobachtungen aus dieser und aus der in sieler Beziehung in der Mitte awischen besien stehenden poliklmischen Prasis, die doch häufig noch eine genauere Beobachtung erlauht als die Privatpeaxis, eine, wenu auch allerdings geriogere Berücksichtigung. - Soviel zur Bechtfertigung der nachfolgenden Notinen, in welchen ich die seit 1 / Jahren (gennuer vom 15. April 1856 bis zum 1. November 1857) an hiesiger Polikliuik bei 250 im ersteu Lebensjahre stehenden Kindern beobachteten Kraukheiten, soweit sie thrifs durch die Beobachtung am Lebenden, thule durch 96 Sectionen (bei 2 Filles musste von der Section Umgang genommen werden, so dass also eine Mortalität von fast 40 Procent sich ergrebt) erniet worden. nach ihrer Hinfigkeit varführen will. Diese 250 Fille in eine gewisse Zahl von Dierrhöen, Atelectasien utc. an zertheilen, scheint fast unmög-

beh, miem gar häufig mehrere wesentliche Kraukbeiten verknüpft mit cianneler und ohne ein bestimutes Vorberrschen der einen oder andern vorkamen; deskalb ziehe ich ver, jedn der wesentlichsten pathologischaustomischen Veränderungen oder Symptomengrappen, die beobschtet

Arzokhea.	Zotě dor Falle		Ersukheit.	Zabi Ger Falle	ve test
Burrhie	101	43	Pericarditis	2	1
Atelectasis	50	33	llydrocele	2	-
Rhachitis	44	7	Messingitis purulent	2	5
Syphilis	25	15	Tuberculum cerebri .	1	1
Preemour	23	16	Pytimie	1	1
Sonr	22	11	Tetanus	1	- 1
Catarrh. bronch	18	2	lutosicat. cupri	_	1
Ophthalmoblenaorrhöe	10	2	Angina Lodwigu	1	_
Tuberc, pulmon	10	10	Laryugitis crosposa .	_	- 1
Icterus propet	9	9	Exsudst. pleurit	_	- 1
Thrombus sin, cerebr.	7	7	Malum Potti	- 1	- 1
Hasmorrhag, cerebr.	7	7	Necros, femor	_	- 1
Calculi renales	7	7	Fract, cost	_	- 1
Spanner glottidis	5	_	Mastitis	1	_
Hypersum, cereby,	4	2	Conjunctivitis catarrh	1	_
Stometitis sphthosp .	4	-	Scabies	- 1	-
Varicella.	3	ŧ	Impetigo	1	_
Hydrocephalus ehron, .	3	2	Eczems	- i	_
Hedescenhalus seut	2	2	Helminthiania	- 1	

fenilleten.

Correspondenzen.

Berlin. Ans 21. d. M. überreichten dem Geh. Rath Professor Dr. Laugenbeck als Zeichen der Freude über seine Wiedergenesung seine Zuhörer durch eine Deputation die nachstehende Adresse: Theurer, hochverehrter Lehrer!

Wenn noch vor wengen Tagen bangu Sorge dan Hersen aller dere erfüllte, die jemals die Wohlthat genossen, aus Ihrem Munde die Lehren der Wissenschaft zu empfangen, und Ihrem genialen Wirken stauaend folgen au dúrfen, so missen an dem Tagu, wo Alles was den Leistungen der medictaischen Wissenschaft holdigt mit ungetheiltem Jubel erfüllt ist, insbesondere fiere Sie verehrenden Schüler sich gedrungen fiblen, threr maig empfundenen Freude einen wenn auch schwachen Ausdruck zu guben. In Ihnen, hochgeschützter Lehrer, seben wir nicht allem den Förderer und Verbrester der Wissenschaft, nicht allein den allgemein bewunderten Lehrer uns wiedergegeben, sondern auch den allverehrten Gönuer, jn, wir dürfen es aussprechen, den allgebiebten Freund. Denn wenn schon die Austhung fheer Kunst und die Lehren Ihrer

Wissenschaft mit gewolliger Nacht uns anzichen und an Sie fesseln, so werden diese schöuen Brode noch verstärkt dorch die settene Freundbehleit und lichte Hamanståt, deren berrichste Früchte ihre Schüler Es ist daher heute mur ein Wnosch, der unser aller Hersen er-

füllt, nod der wie aus einem Moude Ihnen entgegentlat: Mögen Sie mit ungeschwächter Kraft Ihr rnhmvolles Wirken osch

langu, lange Jahre fortsetzeu, eine Wohlthat der Meuschheit, ein Muster-Berlin, den 21. Fehrusr 1858. Thre Sie hochverehreuden Schüler.

hild aller Jünger theer Wissenschaft!

ibress verebrien Lehrer R. Langenbuck in freudiger Begrässung seine Schüler.

Acquierst kunstvoll sind diese Worte der Anhänglichkeit von der bekanuten Meisterhand des Kalligraphen Sehults geschrieben und von übersus sauber ausgeführten Randzeichnungen in Bunt eingefasst. Unter diesen streben hervor unten das Universitäts-Gebinde in Burlin, seitlich die Figuren der Mineren und des Aesculap, sowie nof awei Feldern serschiedene Instrumente und Apparate, die Langenheek in neuerer Zeit erfunden hat. Eine aweite Tafel enthält die Nimen sammtlicher Geber, und beide liegen in einem prächtigen Einhaude von griloem Sammet mit reichen Goldvernierungen.

Ich ergreife mit Freude diese Gelegenheit, um den sielen Freunden, Verebrern, Schülern Langeubuck's ansserhalb Berlin mitzutheilen, dass derselbe von der schweren Erkrackung, die ihn 4 Wochen fast seiner anstrengenden Thätigkeit entang, günzlich hergestellt ist. Sie alle werden gewiss mit mir in den Wunsch seiner Zuhörer einstimmen, dass er noch lauge seinem schönen Berufe, nemer segensreichen Thätigkeit als Lebrer und Arzt erhalten bleiben möge!

Es hat sich, wie wir horen, das seltsame Gerückt verbreitet, und namentlich in Oesturreich, wie es scheint, Glauben gefunden, dass unser berühmter Augenarst Prof. Dr. v. Groefe gestorien sei, während darselbe sich nicht nur des besten Wahlergebens erfreut, sondern auch nunusgesetzt seine berühmte Klinik, die in jedem Semester eine grosse Anzehl fremder Aerste zu ihren Besuchern zählt, lettet. Hoffentlich wird das falsche Gerücht auch für ihn ein gates Omen sein, wie man dies je von solchen Gerüchten sagt, und v. Graefa sich noch einer recht, recht langen Lebenszeit erfrepen!

Was die Litelogenchen Mousente betrillt, so waren diese Burritien und 30 Mil sit läupste berrillt in dem wessetliche Combination undanden und 30 Mil sit läupsturasche der Todes zu betreibten. Ab Combination find seit I Mal einfecker Katzert, 21 Mal Artelectane, 7 Mil Bhachitis, Syplolis 4, Pnermonie 5, Ieteras 2, Tuberculoses gebieldigt. 2 Mil

n

ess Alter	pach fielen	auf:	
Wache	M-net	katte	dance friel
1.]		1 1	1.)
2. !		22	. 11 (
2.	i.	10 / 42	4 } 21
4.		9 1	1 4
	II.	18	10
	10.	14	7
	IV.	6	3
	V.	2	-
	VI.	4	-
	VII.	1	1
	VIII.	3	
	IX.	5	
	λ.	1	1
	XI.	3	_
	311	2	_

Diese Zahlen, deren Bichtigkeit sehr bricht jedem Zweifler durch thre l'ehereinstimming nut dem Biarium der Polithiak in beweisen ware, spreches entecheeles zu Gunsten der durch zahlreiche zut den an Grande gelegten Fillen verknitpfte Betails schon tinget sielt nufdringenden Ansold, dass eben vorzüglich abgrentüre Schüdlichkeiten der Krankheit zu Grunde hegen, und eben so entschieden gegen das Singammenusierhen, dass das "Zahpen» wie alles Mitabelie, so auch die Durrhie septrache. - Die erste Lebenswoche ist fast gar nicht vertreten, weniger weil zu dieser Zeit viele der anshelieben Kinder, mu die es sich hier meist handelt, noch zu Gehärhause oder in Behandhang der die Geburt zuvor lestenden Accate sich befinden, somlern weil sie zu dieser Zeit noch die Notterunich zu erhalten pflegen. Nun aber wird das Kind abrewithns, seine Mutter soll acheiten, es selbst meh gesetzlicher Bestimming in eine Pflege. Mit der Muttermilch und der Mich überhaupt hat es nun ein Ende, aber die Pflegemutter sorgt für Alles, -was thus gut achinecks, was es stärks, was thus die Bläbungen teribin, z. B. das Kind erhält abwerhselungsweise ein Buttersünstehen. Mehlbrei, Gerstenkaffee, Fenchelthee, Zuckerwasser und zielleicht noch mehreres Andere. l'abegresflicher Weise will aber dies der Nagro des Kindes nicht vertragen, es bekonunt Diorphöe nud, was noch ärger ist, es schreit. Zusärhst wind die Neigung des Kindes zu schreien pflegemötterlich mittelet eines "Schlutzers" behandelt, stam der Arzt geholt, danit er die Bigerhoe stille, vielleicht auch nur dem Kinde etwas Berobigendes gebe, oder auch nur, danit man wagen des Todten-cheine nicht in Verlegenheit Louisse. Soll sieh dieser zun wundern, wenn er gerade in der zweiten Lebenswoche, der gewähnlichsten Periode dieser verfrühten Entwühnung der Kinder, die meisten derartigen Fälle in Behandlung bekommt, die dann zur Hälfte (11:22) an Cholera, Atelectase, Pacumonie zu Grunde gehen, giinstigen Falles aber rhachitisch werden oder mit lange andauerudez Atrophie davonkommen. So dauert von jetzt der Kampf mit immer recidivirenden Diarchien und zeitweisen Exacerbationen derselben bis zum 5. Nunat fort, die Schwächlichen nater des Patienten erliegen allmalig und die Zahl derselben mandert sich, aber das Mortalitätsverhälteiss bleibt gleich. Nun erst mit der Bentitionsperiode wird die Krankheit selten - das Mortalitätsverhälteiss gering, werden die Kinder füleg, consistentere Nakrung geben oder ansta der Mileh zu verdauen. - So wenigsten mächte ich jene Zahlen in Worte übersetzen. — Andere vielleicht werden es für rechlos luiten. die gute alta Theorie van der Bentitio difficitis un ganz aussee Arht zu lassen und mit igir die Einrichtung des Natur sehr weise finden. dass jeden Kind Zälme bekommen mnes, mdesu ja sonst maneher Arzt des Eltern kranker Kinder gegenüber in die grüssten Verlegenheiten

kommen könnte. - Nach den Monaten fallen von diesen Diarrhörn auf:

Appl					5	3	1	Janua	r			4	1
Mai					4	3	ı	Febre	ar			2	-
June				÷	5	2		Mira				3	2
Juli	÷		٠,٠		3	2	١.	April				4	-
Augu	14			÷	9	5	ı	Mai				5	3
Scote	enb	er			3	- 1	1	Juni				8	5
Octob	let				10	3	ı	Juh				7	2
Nove	=he	7.				2	1	Angu	10			6	4
Beces	nh.	+.			3	1		Septe	erh	er		9	3
							1	Octob	er			1	-

worms sich som period kein wessellicher Grendssyndit ergelet, ab dan 1853 die 2 erziele Witter-, 1857 aber period für dem 185 aber 185 mit der Schaffe im dem 18 mit dem 18 mit

kleine Kiuder zurückbeziehes Wenn schon der Zahl nach feststehend, wird doch die Wichtigkeit ser Parrhien noch erhöht durch die mannigfachen Benichungen, in die ae en anderen Krankbeiten treten, von der die oben bezürlich ibrer nunerischen Verhaltuisse erwalinten Combinationen nur einem schwaeben Begriff geben können. So war z. B. eine der hänfigsten Combinationen die nut Soor der Mundböhle, von der die notirten 22 Falle nur die schwereren sind, indess sirlen leichteren, gar meht oder nur vorübergebend behandelten Fällen von Soor keine Anfmerksamkeit angewendet wurde. Als Behandlungsweise zeigte sieh fleissige Reinigung der Mundhüble unt Lipprisen, mit kalten Wasser befeurhtet. viding assertchend, duch amester of herrschonder Vorurtheile wours Pinselsäfte mit Borat, Sulphur cupri u. dgl. gereicht werden, Eiemil wirkte das Kupfervitriol als Muudwasser (gr. 1 ad 3ij) anch noch in anderer Weise ausverst günstig, indem bei dem dannls 1/2 Juhr alten, an Biarrhoe schwer erkrankten Kinde H., das bereits seit einem Tage villig unfiling so seldingen war, Erbrechen contrat and ein solider, 3rd dicker, 2" langer, der Form des Oesookagus entsucerbeuder Cylinder hervorkau, der ganz aus Soor bestand. Die Ernahrung ging wieder mit von statten, die kräfte hoben sich, die Burrhie wurde zum Stillstande gebracht und au das Kind percitet. -- In einem anderen Falle dagegen wurde die gleiche Eupfersolution missverstandener Weise interen gegeben, dadurch der zuvor surbandene Brechdurchfall heftig gesteugert, die Beffusien grün gefürht und die abnehm schun besorstekende Letalität rauch herbeigeführt. Die Section ergab 15 der Klappe aufwörts ein grossen Geschwir unt fümorringsschen Groude und rance gang kleinen Perforation sweethen Muscularis and Serusa, derch die Luft und Sprisehrei zwischen beide gedeungen waren.

Was also eas weitere und wesenfiche Conbantine, de aut trakkalten Eerdeimager von Seiten des Gebras und seuer Unidhappre, beirfül, 30 diefte es sich her nagsweldt im die Jisserskinfigen verösen Birmlyprinsien und Schlieblanethes-Verschehappre, der außeite seinem Anime des Gefures und vereir Hinte, enfelte des Sünstleundesse handelts, von welchen sehne im einer Mittheftung 1) die Relie war.

Eewähneu will ich hier noch, dass sich die Nieusthrunbose seit meiner ersten Mitheilung darüber in zwei weiteren Fällen vorfand,

1) Bei einem werdshelmes, 4 Worben alsen, Kinstiele haufgeführende, des jest bei Enger dassereite Durchine sebes zur der generatient, des jest dagensägent, etwas vogenis und synatische, am 27. Oct. Aberde in Behandlung unterwollst wurde, wonen fach dann als übernehmende Behandlung unterwollst wurde, wonen fach dann als übernehmed Ernbeidung über Honoleten in dem Silkare rechte, den handen Deniel die Silkare vor Beitel die Silkarie von der Silkare verfand, anden dem Silkare

 Bes emon 4-wocheutliches weibliches kinde, das nach 6ikgiger Erkreskung an Barrhoe und Pnoumenie des rochtes unteren Lappess erst am letzten Abend vor seinem Tode die angleiche Fülfung der Vonen.

⁹) Du nich in dieser eine Reine von Brock- und Schreinfehlem vorünget, so sai mir hier genungs, die wessenlichsten derzeiben zu tyelyengen: pag. 478. Sp. 1. Z. 41 v. u.: wenig stelt wässeig pag. 478. Sp. 2. 26 v. u. der Folikel st. am Derne

gag. 138. Sp. St. 2. 68 v. u. der Smilkel al. am Darme pag. 145. Sp. St. 2. 50 v. o. shore at noble pag. 146. Sp. St. Z. 52 v. o. vor "Pitteigkeri" entrachslags needlag oder cruspie" pag. 146. Sp. St. 25 v. u.; Kugelsegment at Kegetangssean

rag 647, Sp. 1. Z. 27 v. a : exquisiter at requisites pag 647, Sp. 6, Z. 7 v. u.: Ecoposition at Empiration pag 669 Sp. 1. Z. 25 v. u. | 14 Tape at. 16 Jahre

. Google

erkennen liess, bei dessen Section sich zwar aur rothe, leicht wegpuspillende, feuchte, frisch aussehende Gerinasel in beiden Sienz transnerei fanden, bei dem jedoch neben der vorhandenen Schödelkmerben-Verschiebung und bedentenden venlisen Henhyperknien kleine Extravasate en der Pia mater vorhanden waren, die nut den bei Lebneiten vorhandenen Zeichen nusammen en musserlien wahrscheinlich machten, dass diese Gerinnungen schon eires 1/2 Tag var dem Tede entstanden seien, was natürlich ans der Beschaffraheit dieser Gerinnad an and für eich ner äusserst schwierig an domonstriren ware. Ueberhangt aber knüpft sich en diesen Punkt die swar interessante, aber gewiss auch schwierigo Frage, wie lange vor dem Todo ein Gerinnsel enistanden sein messe, um bei der Section schen solche Veränderungen eingegangen en sein, dass us mit Sicherheit als schon ber Lebperton entstanden angesprochen werden könne. Diese Frage wird um so schwieriger, als ja denkbar ist, dass bei verschiedener Lagn, Weite und Nachbarschaft der liefasse das Verholten der Thramben in denselben ein versebiedinges sein Linnte. Für unseren Fall lässt sich die Frage so fassen, wie lange militen die Zeichen der Throrabose bestanden haben, wenn man mit Serberheit deren Diagnose post mortem bestängt sehen will?

Die Therapie dieser verschiedenen Grade des Baruketarrhs hatte jederzeit nur ersten Aufgabe die Beseitgung der vorzulassenden Schädlichkeiten, also die Herstellung einer naturgemassen und meiglichst einfachen Ernibrung, so dass wir während der Krankbeit selbst nur Kubnder Ziegenmilch und Reisschlein reichen bessen, dem von gesunder Muttermilek konnte nur in den allerwenigsten Fällen die Bede sein. Verner witrden bet zeuten Bierrhien, verzungesetzt dass meht schon Hiroerscheinungen vorhauden waren, Land. fiquid. gtt. j-iij peo die is schleiniger oder öliger Mistur pereicht, jedoch mit Vermeidung grösserer Syrappositze, die zwar die Mixturen den Kindern angenehmer marken, aber die Menge des Incht zersetzlichen und gährenden Materials in Tractus wesentlich erhöben. In anderen Fillen wurde Land houid. in Palverform oder in Stärknklystieren in gleicher Bosis gereicht. Chronischen Katarrhen gegenüber zeigten sich Adstringentien, wie Tanno. Acctas sinci, Nitras argenti, Murias ferri liquid., Extr. liga. eampech., Tinet. Kntechu, Tormentilla etc., nad zwar in verschiedenen Fällen hald das eine, buld das undere mehr wirksam. Deshendem Collapsus wurde verzäglich die Anwendung des Weins oder des warmen

Bades entgegengesetzi.

Bentlicke Zeichen von Syphilin fanden sich bei 25 Kindern (10 pCt.), wihrend wir alle jese Fille, wo keuse deutliche Localerkrankung zum Vorschein kam, und nur die Syphilis der Eltern nad die Atrophie der Kindne den Beweit hätten liefern müssen, ale unbestimut anser Rechang lassen, obwold deren Zahl gawess keine kleine wäre. Die Zeit des Ausbruchs der Symptome war fün so weniger genan zu bestimmen, als die meisten Fälle schon mit ansgebildeten Svphiliden in Rehandlung kamen. Die Form betraf ansnahmeles die äussere Hant, nur einmal fonden wir neben der Hautaffection (Squarma) bedentendern Aphogae, Respirationsnoth und Schmurs beim Bruck ein Larynx ber fresen Tousillen vor; der Fall verlief ginetig. In den meisten Fillen war Britsenanschwellung da, besonders au den ingrinalen, jugularen, cervicalen und aurienlacen Strängen, ferner ein hartnäckiger Nasenkatarrh. Oefter waren mehrero Furmen so der Bent mit coatoder combinirt; im Gerara funden sich: Nods 13. Abscesse 7. Pranchigus 6. Condytome 5. Marula 2, Postula 2, Squama I Mai vor. Vielfache spontan enistrhende Abscesse, besonders an der behaurten Koofhaut, hildeten öfter, namentheb bei 2 Pemphiguefällen, das frührete Zeichen, zu dem denn bald andere binzukausen. Nausentlich bes schon sehr ntroplischen Kindern nakmen öfter diese Abscesse einen jauchsgen Charakter au, untarministen in grosser Ausdehmung die Hant und führten zu öfteren kleinen Blutirngen. Von den 6 Pemphagusfällen kamen 2 im 5. Monat, 4 m der 2. Woche zur Eruption. Riner wurde geheilt (ausserdem noch niner in der Landpratis, die ich hier nicht mitgereichnet habe.) Stats besten Syphilis der Ettern oder gleichneitig vorhandene andere Syphilide der Kinder auf demen specifike Natur sehliessen. Von diesen 25 Fallen verlinica 12 letal. Die übrigen wurden durch externa Mercurialbehandlung geheilt. Die methodischen lumoctionen mit graner Salbe waren umständlicher, efter von unangenehmen Zufellen gufolgt, bruchten langumer die Heitung und wurden desholb auch seltener angewondt, als die Soblimsthider. Letztere, die wir quietzt ansachlieselich verordecten (36-56 dem Bade in Solution suggestat and 2-3 Mail täglich ein solebes) brechten in 6 Fällen vollständige Heilung und anr m gweien nummenehme Zwischenfalle, nambeh den Rheumatismen Erwachsener ibnliche, geröthete Anschwellungen verschiedener Gelenke, die bei Druck und Bewegung sehr sthmerzhaft schienen. Aussetzen der Bider durch einige Tage und warme Einwickelungen genügten, zus den Ewischenfall zu beseitigen. - Diese Applicationsmethode schent um so mehr gerechtsertigt, als ja gerade su dieser Zeit Erkrankungen des Tracts viel leichter zu Stande kommen und viel perastitier verlaufen, als in trgend einem anderen Lubensalter. Gernde die innere Anwendung des

Quecksilbers ruft an sehr leicht herver. Die aussere Hant ist emprseits durch thre allgement Beschaffenheit und selbst ihre Erkrankungen (Gondylome haufig an verschindenen Stellen derselben!) gekennzeichnet als den Schleimhäuten weit ibnlichter als die Erwachsener, und erfahrungsgemiss vari resorptionsfiliger, andersetts immerbin resistent grang, um von soleben medicamentosen Bidern meht wesentlich gereizt an werden. War saben auffallende Steugerung der Diurese bei einem britropischen Kinde nach Büderu mit Wachholderbear-Absud und Nausea nach Bad mit Tart. emet. 34. Zeit und Umstände bielten mich laider darun ab, diesen Gegenstand wester zu verfolgen. Was die 11 Sectionen betrifft, so fauden war nie ayphilitische Erkrankungen innerer Organe vor, öfter aber andere Combinationen, am häufigsten Pneumonie, dann Atelectase, Barmkatarrh, Tuberculose (2 Mal), Bhochitis, Die Milz war auffallend höufig byperamuch, derb und vergrüssert. - Seitdem ich messe Zusammenstellung geschlussen, bekamen wir noch 5 Syphilisfülle aus dem ersten Lebensjahre in Behandlung: 2 Pempingus (davno einer mit Schleimplatten eugleich), 1 Kuntensyphilid, 1 Mal Candylome au After and Mund, endlich bei einem / jährigen Kinde Condylume an Mund und Vulva und augleich eine schöne serpiginose, les thalergrosse, sehr schappenarme Poeriasis, die verzugbelt an den Oberschenkeln ihren Sits batte. Demnach stellt siek in 30 Fällen die Zohl der Formen: Noch 14, Absressus 7, Pempingus 8, Condyloma 8, Macula 2, Pustela 2, Squama 2. Die Inberen lus n beferse ein verhältnissmässig bedeutendes Con-

tingent (4 ptil. der Erkrankungs-, 10 pCt. der Todesfille). Im Allgememen mag dies durch die Bliefigkeit derselben in hiesiger Stadt und die ungünstigen ausseren Verhältnisse solcher Pfingekinder seine Erklärung finden; weiter lässt sich bemerken, dass in einem Falle die Mutter withrend der Sekwangersehaft tuberculös war und bald darnach stark, in essem Falle ein Jahr nach der Geburt su Tuberc. pulmon, starb. Sechs Mitter kannte seb als gesund, die Väter und die besten anderen Mitter kamen mir nicht an Gesicht. Unbedingt mörbte ich diese Brustkrankheit kleiner Kinder für die am schwersten diagnosticirbare halten, wenn nicht etwa so bestimmte Auhaltspunkte, wie Tuberenlese der Matter, im Laufe der Schwangerschaft fortschreitend, verliegen. Am banferten erkrankt findet man die Bronchieldrösen (constant), aber diesn sind der physikalischen Untersuchung kaum je zugluglich, und Sympteme von Compression des Vagns, der Luftrühren nder Gefassiste durch sie sind gewiss bei Kindern, we Krimpfe, Cyanose und dyspanische AnGille so leicht entsteben, kann au erkennen. Nur die Auschwellung der Brüsen über der Clavicula kann bier leiten, aber auch nicht sicher (Syphilis etc.). In der Lunge selbst findet man miliare Benots, grössere Knoten und tuberculisirende Porumenien. Die prateren kemmen am hänfigsten vor, aber sie Jiegen ausserhalh der Grenze des Erkentharen. Die zweiten liegen hänfiger in den unteren Lappen als in den oberen, und gedeiben seitener bis sur Bildnag grösserer Cavernen, wegen des rascheren Verlaufs der Krankkeit. Liegen sie in den nuteren Lappen, so wird man sie, wenn auch auf die betreffende Stelle aufmerksam gewurden, doch flut eicher mit Atelectase oder Pneumonie verwechseln. Findet man aber such wirklich die Zeichen des Infiltrats eben, se moss man deeb aweifeln, wegen der Hinfigkeit der kindlichen Pneumonien au den oberen Lappen, der Seltenheit grösserer Tuberkelbrerde an diesen Stellen und der Arbatichkeit der Zeschen mit denen rewisser ekronischhrancheppeumpnischer Zustände. Wes nun gar die Cevernen betrifft, so waren die grössten, die wir en Lungen aus dem ersten Lebensjahre saben, von der Grösse einer starken Haselmus oder etwas darüber, und erwiesen sieh bruit dn pet fêlé, Brourhislathmen nud tympsnisches Timbre des Schaffes als völlig unverwerthbar für deren Bingnose, so dass nur das grosshlasige, feuchte, consonirende Rosseln ebarakteristisch bleibt. Namenflich ist bekannt, dass sich das tymponische Timbre des Schalles on kindlichen Thorax änsserst leicht einstellt und auch des pot fillé sehr häufig in der Nochbarschaft infiltrirter oder luftleerer Langespartien in grosser Ansdehnung zu Stande kommt. Was nen endlich die tabercolisirende Paeumonin betrifft, so gentigt wohl die eine Bemerkung, dass, amgekehrt wie bei Erwarbsesen, die functionellen Störungen der Tuberenlose fehlen oder nur sehr sehwech ansgesorochen sind an früh-kindlichen Alter. Keine Spur von jenen tiefen Leiden der Ernährung oder von colliquativen Erscheinungen, ausser etwa das Anftreten son bartnäckigen Biarrison, die ehnebin bei 40 pCt. unserer Kranken sich fanden, oder ausserdem von Convulsionen, von denen Jeder weise, was traurig es mit dem Nachweis shrer materiellen Begröndung his jotat bestellt ist. Eines per war auffallend in 3 Fillen und worde in einem der erste Anstess, durch den der Gang der Untersuchnug auf die richtige Balm gebeucht wurde, nämlich eine eigentleimliche Blisse der Haut, die in den letzten Tagen mit einem gans blass-violetten Schimmer im Gesicht, besonders nu Mund and Augen, sich verknüpfte, und überhaupt mit jeurm eigenthümlichen Colurit und Gesichtsansdruck, me dies Rilliet und Barthes so treffend für die ecut-hydrocephalische Erkrankung älterer Kinder beschreiben. In dieser Beziehung verdent nachstehender Fall eine knrze Erwähnung: Schindler, Mich.

Thom., Inf. sour., 24 Woches sit, bisher von der Mutter gestillt, kam am 11. April 1856 wegen hartnäckigen Erhrechens and öfterer Couvulsionen noch ziesalich wohlgrnihrt in Behandlung. Die Therapia, anfangs gegen diese Symptome von einiger Wirksamkeit, wurde hald anders geleitet darch die Eruption eines schönen Knotensyphilides. Nechdem dieses bannen längerer Zeit durch Suhlimatbäder mit Erfolg behandelt worden war, traten plötalich das Erbrechen und die Convulsionen mit ernenerter Heftickeit auf, ein rechtsseitiger Ohrenausflass, die jetzt eingetretene Beschrenkung der Zuckungen euf die minischen Liesichtsmuskeln der rechten Seite - mohrmals täglich aufallsweise sich wiederholend -, endlich die darnerh resultarende unvollständige Lihmang dieser Seitr des Gesichts litesten schon eine earsöse Zerstörung des Pelsenbeins vermathen, mit l'aterbrechung der Leitung des Facialnersen, ale onvermothet (4 Ture vor dem Eintritt der Letalität, die am 18. Juli erfolgte) Strabismes, kleiner, echneller und nuregeinzissiger Pals, Sopor and dazwischen hie and de ein kläglicher Schrei, endlich jenes eigenthumliche Gesichtscolorit das bekannte Bild der Meningitis banilaris darboten. Der Schluss lag zu nahr, dass die zeihare Eruption der Pia mater von einem grösseren (Infections-) Heerde aus erfolgt sei, der, gelegen in einem der motorischen Centrea des Gebirus, seit 3 Moneten jene continuirliche Rribe von Irritations- und Lähnungserscheinungen verursacht habe - els dass wir nicht die Dingnose auf Mening, Inberrul, cum Hydroceph, grat, und Birntaberkel in einem mottrischen Centralepoarate hitten stellen sollen. Beides wurde durch die Section bestätigt, der kirschkerngrosse Tuberkel lag im rechten Thalamus opt. Ausserdem Tuberculose der Bronchinfdrüsen, der Langen in Form zahlreicher miliarer Knoten, des Dünndarma in Form spärlicher Meinar Geschwitre. - Gewiss ein prägnanter Verleof eines Hirntaberkel, gewiss ein seltener Befand in dieser Periode und eine glückliche Verketzung der Umstände, die nach mehrfachem Irren zur richtigen Erkeuntnes noch karr vor dem Schlasse der Scene führtel

Bezüglich der Pneumouien sei bemerkt, dess nur 5 der engeführten 23 Falle als genung engusprechen sind, indess die anderen die Zahl der Bronchupneumonien repräsentiren. Die Vertheilung derselben nach Seiten and Lappen ist eine etwas sonderbare: beide untere Lappen S. beide Seiten lobulär 3, links unten 3, rechts unten 2, rechts oben und unten 2, links unten und reclits oben 2, rechte naten, links oben 1, rechts oben 1, rechts und links oben (??) 1 = 23. Als Complication fund sirb: Syphilis 4, Chol. infant. 3, Meningitis pay. 1, Vit. cordie 2, Bhachitis 1, Morb. Bright. 1, Tuberc. pulmon. 1 = 13. Soviel steht fest, dass jeues Häufigkeitsverhältniss im Befallensein einzelner Lappen, das men hei Erwachsenen vorfindet, nicht im entferntesten Anwendung finden kann auf die Verhültnisse des ersten Lebensiehres, dass bier dopoelsestige Pneumonie häufiger als halbseitige, pransire Pneumonie selten, metastetische and secundare gewöhnlich vorkommt. Nech der Hinligkeit, to welcher sie sich mit Pneamouse rompliciren, stehen bronchialer Ketarrh, Syphilis and Cholera infantum obenan, Beauglich der Atelretase muss ich gestehen, dess fortgesetzte Beobachtungen mir ein öfteres Zusammenvorkommen mit lobulären Hapatisationen zeigten, als ich selbst früher engels. Deunoch aber ist eine solche Complication bei eusgedeinsteren Atelectasen, ber solchen, die das ganze Krankhein-hild belierrschen, sehr selten, und, wenn sie vorkommt, gewiss nur ein in omer enderen Richtung gediehener Fortschritt des begleitenden Keterrhs, der auch die Atelectase bervorrief. Die Pleure-Affectionen bei diesen 16 letalen Pneumonien waren meist zur in Form eines einreissthalschen blebrigen Exsudets vorbanden, dagegen eigentliche consistentere Exsudate und derbere Auflagerungen nur in 2 Fällen vorhanden (bei Complication mit eitriger Meningitis, dann mit Rippenbeuch). Schliesslich gestehe ich gern ein, dass in menchem der letal verlaufenen Fille die Hepatication sich unerwartet vorfaul, dass van den günstig verlaufenen Fällen nur solche beigezogen warden, wo die Diagnose durch deutliche Bümpfung des Tones, Knisterrasseln, Verstärkung der Stimmschretissen und fieberhaften Verleuf gesichert war, indess gewiss diese Zahl eine weit gröwäre, wenn die Schwierigkeiten der Dagnose geringer und alle Fälle zn erkengen gewesen waren. -

Rharhstische Kinder hätten vielleicht Andere nater den unseren weit mehr gefinden, els hier engeführt sind. Wenn man unter Rhachitistrue eine Reibe von Nutritionsstörungen des Skelets versteht, die ihre histologische Begründung und ihre Verlenfsweise gemeinsam haben aud ellenfalls noch ein prodromales Stadium häufiger Respirations- und Digestionskatarrhe, endlich oft, aber keinesweges immer die zuzleich erfolgende Atrophie, and deren allgemeine und tieferliegende Ursache wir bis jetat pur vermuthen, aber keinesweges specieller erkennen können, so kann men für jetst nur die Knorhenerkrankung für cherakteristisch halten. Oh ein etrophisches Riod rherbitisch wird, kenn man ihm nicht enseben, es kann ebensowohl syphilitisch, oder mit chronischer Paeanonie oder Atelectase behaftet sein; leichte Fälle von Rhachitis verlaufen oft obne irde Atrophie. - Des schöne Zeichen der Schidelknorhen-Erweichung

fand sich in der grösseren Mehrzahl dieser Pälle vor, und gerade dieses sicherte meist die Diagnose, -

Schlasslich sei noch erwähnt, dass ich nater der Rubrik leterne nur die schweren Fälle zusammenfasste (meist ohne Entferbung der Päces varienfen), dass ich die Heufigkest der eclamptischen und sonstigro convaluivischen Zufälle lieber unerwähat bens, als auf die nozuverlissigea Angabea der Pflegemütter hin Zahlen zu construiren, en deren Richturkeit ich selbst zweifeln müsste. Von Wichturkeit ist diese Liteke Armenfalls (nur ein Kind starb im eclamptischen Anfalle und bei 5 bie 6 enderen kounte ich mich selbst von der Natur der Anfalle ilberzeugen). Auf die Gehirnhämorrhagie und mehrere seltenere Zustäude möchte ich lieber noch längere Zeit meine Anfmerksamkeit verwenden und sie bei einer späteren Gelegenheit erwähren.

(Fortsetzueg folgt.)

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. Mara 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen,

mirpethells you Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte, Schluss sur No. 7.1

9. Nerrose mit Ceries am anteran Ende der Diaphysis Aumeri: Cerice des Olectenon: Ressetion.

Andreas Dieger, 14 Jehre elt, sonst immer gesund, bekam vor 2 Jahren eines langsam sich zutwicksluden Abscess enf der inneren Fläche des rechten Oberarmes, 3" über dem Ellbogen; nach 4 Wochen Authruch, Esterentleerung und slefinitive Vernarhung auch 3 Moneten. Etwa 8 Tage noch erfolgter Zobeilung Entstehung eines neuen Abscesses euf dem Epicondylas, diesmal nut Schmerzen und Steifigkeit in dem bie dahin freigebliebenen Gelenk; spontaner Aufbruch und mit der nach / Jahr vollendeten Vernarhnag Wiederberstellung der Bewegungsfühigkeit im Ellbogengelenk. Im Herbst 1854 neuer Abscess über der Epitrochlee, Verlauf wie bei den früheren, dann aber Offenbleiben bis jetzt; Eintritt in die Klinik im Mei 1855.

Dameliger Zaetend: Potient ist soust ground und wohl entwickelt: der Epicondylos ist von einer rothen, eingezogenen Narbe bedrekt, beteschtlich verdickt, plump, nicht mehr von normaler Gestalt; über der Epitrochlea ist eine erbeengrome Fistel; die Sonde kommt hier, dareh Granulatioarn hindurch, auf die hintere Fläche des Oberarmbeins oberhalb des Sieus marinus, die rauh, theds hart, theils eindrückbar gefunden wird; bei Berührung des Knochens ziemlich lebhafte Schmerzen; das Gelenk frei; Beagung und Streckung in demselben fast gar nicht beesstrichtigt.

Am 10. Mai Aufbruch eines Abscesses am Epicondylus, der van der Sonde nach affen Bichtungen carios gefanden wird.

Am 22. Mai wurde nochmals untersucht; man find jetzt das Gelenk von hinten eröffort und runbe Stellen am Sinus maximus and se der Gelenkfliche des Olecranos

5, Juli. Operation: Goerschoitt in der Höhe der hinteren Gelenklinie von der Epitrochlen bis anm Epicondylus; jetzt Führung zweier Läugeschnitte nech eufwärts, welche von den Enden des Querschnitte je unter 1 R. abgingen, und Freipräpariren der so umschriebenen Lappens nach oben zu; Blosslegung des A. ulnaris, der mit dem Brunsschen schliessbaren linken unfasst und sur Seite gehalten wurde. Nachdem nunmehr das Olseranon in der Höbe der Gelenklinie quer durchnigt, nuch ohen geschlagen und so des Galenk von hinten weit geöffnet war, kounte man über die Ausdehnung der Erkrankung sich in'e Klure setzen; men sah nimlich die überknorpelte Gelenkfläche, sowest six vom Humerus und Radius gebildet wird, gant gestund, withrend on Olecranon einige carilise Stellen nich vorfanden; der Hauptsitz der Erkrankung aber (Caries necrotica, s. unten!) war in dem oberhalb der Gelenkfläche gelegenen Theil des Homerus, wovon man sich beim Freiprépariren dieses Knochens von den Weschtheilen übersengte; die Erkrankung erstreckte sich soweit in die Höhe, dass die Durehschneidung des Humerus mittelst der Kottensäge 5 C.M. aberhalb der Gelenklime vorgenommer werden musste. Einige verdichtage Partiez, die sich noch am sitzengebliebenen Theil des Humerus fenden, zowie die ezriösen Stellen auf der Gelenkfläche des Olecranon wurden jetzt noch mit dem Knockenlöffel entfernt und schlieselich das Gleera-000 mit der entsprechenden Sigfliche der Une mittelst der Knochennabt (silberner Braht) wieder vereinigt. Die Bintong war gant gering gewesen; Abende fast vollständige Vereinigung der Wundränder mit Heftpflastzratroifen und Application kalter Irrigationen.

Bes der Untersuchung der resecirten Humeralstücks fand man das darch umfangreiche Knochennenbildung unförmlich gewordene untere Eafe for Diphylis Issuers von 4 Kleisten durchkerden, des in here des Kachende latters, we entige von peoplier diebeuns gehrlett klein Segunter och verfendes; der grinde Klein, vom Burchlett bei Segunter och verfendes; der grinde Klein, vom Burchlett som der Segunter segunter som der segunter segunter som der segunter s

Schon an Abred des 4. Als meute des kilos, als dem Domeste energenetis, vergelesse verden. Sachden Schonerzet und Feder-ercheusungen in den ersten Deute simileb hields gewone wenn, sowie der dem Schonerzet und Feder-ercheusungen in dem erste Deute erste des Vande getes Leiter in nieuerer Fenge merennis. Am 13. von der Vergelesse des Vergelesse des Vergelesse des Vergelesse des Vergelesse des Vergelesse des Vergelesses des Verg

Jant verartht, painter Beugung und Streckung, sowie Pre- und Signnation, in engelechture Greite und mit geringen Schienersam nigliebt. Nachricht vom Viter des Kanhen 27 Nauste nach der Entlanstung; seine Sohn klinne des Arm nech nicht beugen neber strecken (Anhylow? noder kloss Anlgebobensein der netieme Bewegungsfilhigkeit), der Arm ses aben lähm, die Wande Biesen sicht nufer, eine Berüs es noch vorhanden, die Arbeitsfilhigkeit sei gerung, dech klosse der Kunde bei der Arbeit Gegensteiles um den ompertren Arme Sechaben. "

10. Geries im Ellhogengelenk; Resection. Juneoh Milsch. 20 Jahre alt, Soneraksecht, früher immer kräfig

Junce de Mitsch. 20 Jahre alt, Buserhaneth, frühre minner kräfig und genund, tert am 24. Juli 1855 in die Klimit ein, und warz wegen Caries im Inken Eilhogengelenk, welcher die gewöhnlichen Erscheinungen einer eitzigen Geleikerdelinklung vorausgegangen waren. Zustand beim Eintritt in Spitel: Kräflige Consistation,

gain Emilieme, Linius Elliopingheits strip generalise, lingualing and Tailtine Bernit Hilliopingheits strip generalise, linguagating von 20 CLI (reche 20 CLI), in der Gegend des Cund auf Elliopingheits sowie deschäuße des deren Banels er Gesternen, auf den den der Banels der Gesternen und der Banels der Gesternen der Steiner der Gesternen bestehen kannels der zureiten Hille im Vernehm geleckt werden; die Eisenbausderführen git state, der Schmeren in den vallkummen gelennbausdahlitzen Gestein, der Gesternehmenfallitzen Gestein der der Gesternehmenfallitzen Gestein der der Gestein der Gest

II. Aug. Operation: Nech Chloroformerung des Kranken wurde operat ouf der hinteren Seite des Geleuks ein ewiseben Cond. intern. husseri und Olecranon dabinziehender Längsschnitt von 21/," geführt und sodam em von der Fistel em Cond. ext. unagehender Querschmitt, der den Lingenschnitt in seiner Ritte unter einem rechten Winkel traf. woranf sterke Blutung aus den durchschnittenen oberflächlichen Gefissen, Zurückpripariren der 2 gebildeten Lappen, Blosslegung des N. ulnaria and Reiseitehalten desselben met einem Brumischen Haken. Schon während dieser Operationsacte drangen our dem Gelenk zu beiden Sesten des Olecranon grosse Massen dicken Eitern und übespissen Kundete herver, auch kounte man jetzt schon en beiden Seiten der Olecrason mit dem Finger in den gemeinschaftlichen Eiterherd im Gelenk emplringen. De man dem Gefühl nach die Spitee des Oleeranon für gesmed hielt und sie deshalb erhalten wollte, so wurde dieser Knochentheil en. 1/4" vom Ansate des Triceps entfernt quer durchsügt, worauf man in dem nunmehr freiliegenden Gelenk nmfangreiche per pherische Caries am Humerus und der Ulus gewahrte, während die Gelenkfläche dex Radius sich gesund zeigte; die ganze Gelenkhohle war mit Fetzen der Syngvialmembean. Eiter und fibringisen Ersudatmassen ausgefüllt. Es wurde nun euerst der Gelenktheil des Humerus von den Weichtbeilen freipräpariet and in der Höhe von 3 C.M. oberhalb der Gelenklinie mit der Kettensäge abgetragen, jetzt der Gelenktheil der Una freipriparirt und 21/4 C.M. naterhalb des vurderen Randes des Proc. coronaldeus mit der Kettensige durchgeschnitten, der Radius wurde gonz unberührt gelassen; bei näherer Besichtigung des noch an der Sehue des Triceps hängenden Stücks des Olecronon fand man dasselbe such durchaux carios, weshalb es noch nachträglich outfernt wurde. Schwemm in die Wande; Einlegen des Armes in eine leicht winklig gehogene Blechschiene und Application kalter Irrigationen.

Vom Verlauf wihrend der Nachbehandlung, der mehrere Senten des vor mir liegenden Darrums einnumst, seien folgende Hauptpunkte kars erwähnt:

Bereits am Tage nach der Operation musste dm Kilte, de sie Schaudern moebte, weggerlassen werden, worauf som 13. Aug. on der Arm in Priessatz'sche Unschlige gehüllt wurde. Schon em 15. Aug. sehr profuse Absorderuog goten Esters; dabes geringe Fiebersymptome, Am 23. Ang. sieht man über die ganze grosse Wundfliche schöne Graunlationen mit sehr mässiger Eiterung; fortschreitende Vernarbung von den Rändern ber; gane gutes Allgemeinbefinden. Im Laufe des Munete September mussten mehrere Spaltungen naterminister Hautpartien in der Umgebung der im Uebrigen mehr und mehr vernarbenden Operationswande vorgennamen werden. Vom 15. Sept. on machte man bei jeder Verbandsbashme leichte passive Bewegungsversuche, welche übergens immer sehr schmerzhaft waren. Als Pat. am 16. November, 97 Tage nach der Operation, entlassen wurde, befond er sich im besten Allgemeinbefinden; im Gonzen bestenden in der Umgehung des Geleuks noch 6 Fasteln, von denen ous Sonden in verschiedener Richtung weit m die Pseudo-Gelenkhöhle vorgeschoben werden können; hlosser Knochen (ein von der Sügefliche sich abstossendes necrotisches Knochenstück? oder knochenseubildung?), den men noch vor 14 Tagen mit der Sonde an einer Stelle entdeckt hatte, wurde nicht mehr gefunden, hatte sich wehrscheinlich mit Granulationen überwallt. Spontage Schmergen im Arm fehlen, passive Bewegungen pur beschränkt, Beugung nicht his en einem rechten Winkel möglich. -- Patient erhielt bei diesem Sachverhalt die Weisung, sich bald wieder zu zeigen; allein derselbe liess sich, wahrscheinlich ungednätig über den gar zu lang sich hinziehenden Heilungsprocess, schon nach wenigen Worhen in seiner Heimath den Oberarm amputires.

 Necrose dex Bedinz; Besettion einex S C.M. lengen Stückes aus der Continuität des Knuchens.

Anne Meri Kiris, 13 der så, rekrakts in Sommer 154
mer de Erdenmagn om beligen Flore, dere en dan den same
frage, an rider kännlig fler den garra Kirjer lanngarildt (flerligen an rider kännlig fler den garra Kirjer lanngarildt (flergarrangen kiliger menne flere garrangen kiliger menne sammer kiliger med flere garrangen freiske Verleiten mit jutterer sekvell in sinner garran kindelmag statt in, såde flere der Verleiten, er "V." ikter efte hengeletskline, sjonet for der der Verleiten, er "V." ikter efte hengeletskline, sjonet ser Find eft, wiede Ere reflecte, and 4 – 6 Werden folgte der Bangletsk. Vin jutter in ambelsen sich der Schuerren beleiten, an fleste flere der konstituter in der statte der Schuerren beleiten, an fleste konstituter in verleiche Konst; sier skatmen sag gene Ere. In verleiche Konst; jutt sier jute fleit in

Bemeliger Zustand: Der rechte Vurderarm hat nicht die normele Form, sondern stellt einen überall ziemlich gleichförmigen, runden Cylinder dar, der sich obne allmäligen Uebergang etwa 1/1" hinter dem Handgelenk plötzlich gegen dieses anspitzt; hei der Durchtastung des stats promet gehaltenen Vorderarmes und von der Una die normalen Contouren durchaufühlen, während der Radius in seinen unteren zwei Brittheilen ungewühnlich voluminös und uneben erscheint. Von der auf der Streckfliche des Varderarmes befindlichen Fistel (verzi, die Anamnese!) deingt die Sonde leicht in die Tiefe und kann dann 11 C.M. weit nach hinten (gegen das Ellbogengelenk zu) vorgeschoben werden, suf diesem ganses Wege harten, rauhen, überall unbeweghen erscheinenden Knochen streifend. Von der Fistel auf der Bengefliche dringt die Sonde ehenso weit nach hinten, ohne hier auf blossen Knochen zu stossen. Bewegungen im Handgelenk sind nicht genirt, dagegen ist die Sepanation des Vorderurmes sehr hedeutend heschränkt, such passive Sepination nicht in der normalen Ausdehnung auszuführen

D. des Häcken dringend verlagte, das Etwas mit är vorgenommen werden millt cam bette sie, da der Seprenter stets unbeweglich gelunden werden war, in Ambalatorium sehne mahrmala dagenissen), entsehlens man nelt ser Farnhame einer Optration, restutell, falls wilkend derschlen die Eutwente des Sepasters sind als sunsighet erweisen sollte, eur Resection des erkrunkten Stürks des Radius in seinem gasten Erichensmäng.

3. July, Gyrravius; Zaerri Enziehnden von fer nicht Streichte Indelitier Streicht essel hinten set, xi," wert, welle som into Gebrung der Teilenlade faut, dareb welche des Studes her den Gebrun. Unterschause seglendagen, sen, den den den Streichte Streichte und der Streichte der Streichte sen, der den den der Streichte der Verletzungen eine werden der den den der Streichte und geringe hinte, voll an sing erweite. In wurde denkalt linge der Beidelt finde fes Verletzungen en zweiter gebrunge zeitlicht des Gestellen eine vollen geführt, der wir zu der Ortere der derem auf ausginnen der Streichte der Verletzung der Streichte der Verletzung der Verletzung der Verletzung der Verletzung auf Lossprüpuren derreiten zu der Werfeltlichte, was nammellich im kanneren Hauf der Werfeltlichte, was nammellicht im Laueren Hauf der Werfeltlichte, was nammellichte im Leiter der der Verlichtlichte und der Verlichte der Verlichtlichte und der Verlichte der Verlichte und der Verlicht

histores Wandwinkel eine 2 G.N. longe und 11/, G.N. breste Klooke. derch welche jetzt der Sequester beweglich gefählt werden konnte, ohne dass jedoch megen der versteckten Lage der Deffnung (dieselbe befand sich in der Tiefe des Spatiuse interouseum auf der der Una angekehrten flöche der Todteniade) an eine Extraction des Sequesters durch me an denken war. his murde deshalk dicht oberhalh der Kloake, eiwe entsprechend der oberen fleifte des metieren und nateren Brittels des Badius, die Kettensige bernmgeführt und der Knochen in seiner gangen Bicke durchtrenut; die Schnittfliebe des Knachens wurde gann gesund gefunden. Nachdem manuelir das zu resecurende knochenstück pach union gegen das Handgeleni zu vallends von den Weschtheilen überall lasgelöst war (es wurde des durch das jetzt erzeiglichte Fassen und Dirigiren des Stücks mit der Knochenzauge sehr erleichtert), wurde der Knocken auch unten, co. i" hinter der Handgebrokslime, mit der Ketiensuge surehechnetten und sofort, da die Sägflache nicht een gesendem Anssehen war, noch eine 6 Mm. dacke Scheibe abgetragen, worauf gesandes Knochengewebe zum Vorschein kain. Die Operation hatte Stande pedanert, ein Goliss musste nicht anterbunden werden. -Kalte Umschläge.

his uns der Continuitit des Radius renererte Stieft stellte sein dei raudlicher, grossenbelein am namenschafte Romelenzu-skellung bestehender Urfünder von 17/, C.M. Längen- und 3 C.M. Beckensierellungen der; in senem interne letzte auch ein beweglicher, überall zu aber und zu-kaper Sequester, der eins vollkommenn Beller (entsperchend der frühre Martricher) beldere und in spiegen Gernaldstatungen eingebettet wier-

North-brand large: Schen an 2. Tree such der Spreisten werde in kille neit in der enterpen und dieher Am en Provensti'rele Brandelle der Am en Brownsti'rele Brandelle der Schen eine Stendelle der Schen eine Stendelle der Schen eine Stendelle der Schen eine genanden zu vom 16. en geste Appelle. Veredwende der Pouler-tiese genandern zu vom 16. en geste Appelle. Veredwende der Pouler-tiese genandern zu vom 16. en geste Appelle. Veredwende der Pouler-tiese genandern zu vom 16. en geste Appelle. Veredwende der Pouler-tiese der Schen eine Schen eine Schen eine Schen vom 16. en geste Verandliche und anhaben der Schen eine Schen eine Schen Vereiste und Pritz am 6. ktsp. entliesen 5 der geste Verandliche und anhaben vereinen (Friedund an Bilberheitenbarg), in den nichten 2 Session auftre ode des Middelle mehrmh im Judelsteiten, auf verzie der Schendelle, mit der Abstrache Rochtigt der Best zw verbinz, en en-Schwant, zu mit auf harten Erkstagt der Best zw verbinz, en en-Schwant, zu mit auf harten Erkstagt der Best zw verbinz, en en-

Am 17. Oct. sah man die heeden Operenionswunden vernante bis auf 2 Fisteln, ren deem nus die Sonde noch vorfrang, olne übrigens rippendow krauben Knochen in trafficie. Archie Reingage und Streckman der Illand war sehr Beschränkt, pusitre anheit; artier Fro- und Sippination geld ieldhie, passeru us hreinhet unbeschränkt; debie gibt die Drebung etwas unterhalb der Mitte des Belien von Statten, währund des (agirizher zondi imbeweglich übreb klieht.

As set here wer meinen alsungs von Tillungen im Hier veriges Jahren Dientlin noch einmil alls, wer nurde de Versebeng seilmeint, dagegese bestand jetst (Det. hette selnen lange hannes Verhand unde gegragen) eine betrause in Bifermalli der Heilen in der Art, dem dieselbe seler turkt, etwi in einem Warlet von 130°, nach der Budalsie berührliche während des Kipfoline der Dat in eine selaret permitteriorder Knochenversprang hatter der Hindigebelaltime zu sehnt werden die Gibtraufschäpfelt der Klaus turer dieser Nutzulieben unr eine

beschränkte sem konnte, vorsteht sich von sellist.

Krankenbericht aus dem Krankenbause zu Fulda.

I. - III. Quartal 1857.

Dr. Fuckel, pract Arrie in Schmillaiden, früherem Gehülfserste (Fortestrung aus No. E.)

C. Kronkheiten der Respirationsorgene. Chronischen Kehlkopfkaturch haben wir 4 Mal zu behandeln gehabt und die bewortschendsten Symptome grösstantheis durch länger

ib der Troches und in den grösseren Bewichen. Duneben eine seenndäre Paeumonie in dem linken auteren Lappen. Simularte Heinerkeit bei einer Zuchthäuslerin enthewten wir I Mil held.

large der Behandlung trotate.

Bronchialkotarch saken wir 91 Mal. 34 Mal jirst er acut ihne Farber, 31 Mal acut mit Farber und 26 Mal chronisch nnf. En weren fast alle Fällt leebte Eckrankungen ohne besonderes Interesse. Bronchitis neute hedten wir 2 Mal. Brede Fälle traten bei

kleisen Karlers auf, nad der Verlauf der Krakkört wer sehr zout, Branchfülle der nieße. Auch dissumal scheme wie unter diese Bennichtung sille Fälle von intensiveren chronichen Katerri mit fünphyeren, der Bennichtunkan, den Bennichtunke, dem mit athemachen Benchwerden. Neben der selnes im vortigätingen Benchit erwähnten Stelle mit Sille zumann, that uns mich Derect. Lick, kinzel, mit Liq. Ammen, nain recht pate Bennic. Wir behandelten nie im Ganner 28 Mal.

Pacumous. Primire Pacumosen luben zir 27 beobsehtet. In Besup auf die einzelten Nusste ergeicht sich folgender Verhältnist; tehernommen nus Beschweit 1856 — 3. Aufgenommen zu Sagust P. Kobeuer 4. Mars 4. Aprel 3. Mis 4, Juns 1, Jul 1, August 0, September 2. Wer habes, mit den Beuslitzen des verieges Jahren vergleichen, die meisten Felle in den 2 Witterstrussten Beornher und Janustr. Wis den habe des Deutsten heinerten der

	6	-10	Johre	٦,		2	-			Johra			4
						1			1-60			÷	4
						8		6	1-66				5.
		-40				2							
Auc	10	dieses	m Johre	,	ebes	w	t d	e Alt	roklas	se 21-	-31) AC	rweltend
GC.F.I	makt,	eben	so habe	в	WIT	205	der	Alter	sklasse	61	86	eine	verhält-

nessurance hohe Zahl,
in Berng suf die euszelnen befellenen Lungraportion heben wir

notart:

Leb. ninist, enper. 3 Leb. decetr. med. et infer. 1

Leb. ninist, infer. 10 Leb. decetr. et ninist, infer. 1

Leb. decetr. super. 6 Leb. decetr. et ninist, infer. 1

Leb. decetr. (nfer. 4 Leb. connet

Was des Verlend der pounosieches laillitzeton betrifft, so könnere

wir durüber Folgendes bemerken: In 12 genen beobachtoten Fallen tral die Lösung der Hepatisation ein: 2 Mal om 3. Tage, 1 Mal am 4. Toge, 5 Mal am 5, Togo, 3 Mal om 6, Togo, 1 Mal am 7, Tago, Alimabige Lowing derselben, thesis mit, thesis alone Basselperäusche beobachteten wir 3 Mal; ehrunisch wurde die Pneumonie 2 Mal und gab apliter Veranlassung zom Einsinken der betreffenden Thornverte und an Bronchiektasse; 2 Mal ging sie in Absordirungen fiber (beide Maje der linke untere Lappen). In emem Folle kam der kröftige, 29jährige Patient om 2. Tage der Erkrankung mit einer Pneumonie des rechten oberen Lappens m's Hens, Bedeutendes Fieber, horbgrudige Deponie, Am 3. Tore schreitet die Entzüsdung auf den rechten unteren Lappen fort, cheser wird, so wie der mittlere Lappen bis zum 6. Tage vollständig bepatisirt, undess Lüsung rechts oben custritt. Am 7, Togo Hepatisation des linkes untrece Lappens and allerables Fortschreiten auf des linken aberen, withread such dir varans ergnifence Parties wieder am 2 hie 3 Tage nuch eingetretener Bepatitation lösen. So durchwanderte die Paramonse elle Lappen und überzil kehrte der Normaleustand surück. Wir markten eine groose Venisection, wir markten erziehige örtliche Blotcotrichungen, wir gaben Tart, emet, in grassen Bosen - nichts desto weniger schritt die Entzündung maufhaltsom fort,

Toldick endeten 7 Fille, also 26,20%, these betrafen alle Lappen der rechten Steite, und vurz 4 Nal den oberen. 1 Mai den unteren. 1 Rai den unteren und mitteren und 1 Mai elle 3 Jappen. Der 7 der erfolgte 1 Mai um 3., 1 Nol am 5., 2 Mai um 6., 1 Nai um 7., 1 Nai um 11. um 1 Nai um 12. Tope. 1 Pen alter unterer Tolden wer und 4 Fillen über 60 Jehre, in den ührigen 3 — 21, 48, 54. Wer die Spatts aubelungt, um haben wur, derpotent won den jest-

den bei Gjöhrigen Kindern henbachteten Pueumonien, bei 3 Fillen nicht das gerungste Spatzun geneben. Bei fast der Hille der förigen Fälle war es sehr gerung und meist reis schleinig. Viele unserver Purumoniker dehirritra auf der Hille der Krankheit,

am Ansgezeichnetsten fanden wir sehr heftige Belirien het einem 24jihrigen Menschen mit Infiltration des linken noteren Loppen. Bien honate 2 Tage lang nur mit wieler Mide im Beit erhalten und seine Fluchtwerunden nur darch die grünzte Aufmerksunkeit verrileit werden. Gestrischen Zottated siehen wir mitst unbeshebe im Bergins der Kesak-

beit. Seinheren Janisand siehen wer meist nebenhei im Beginn der Krankbeit. Seinherensophung beobnechteten wir nucht als burechfülle. Herpes Inheit andern wir bei mehr als der Hilfte der Kranken. Der Pala stoeg in den gelteklich endenden Pillen bis auf 128. Bie Temperatur ging bis zu 32,5 f R.

gung nie zu 32,5 °m. Zumpfretten staed nie mehrfich erutes Langenldem deobesd zur Seide. In einigen wenigen Fillen retieten wir der Fattentate deurch ein Erreimitel, in dem meisten dagegen gingen sie zu Graude. Einmal begleitete die auf eine kleine Stelle links van der Herreputze beschriekte Peuennasie ein heffinge Protokishtuterth, der

more, Gougle

Was die Dauer der Krankbert und die Biefelkehr zum gerausden Entlande bestrijt, die haben wir als Mittel von den gliebelich verbundenen Fillen 20 Tage gefunden. Am raschesten kehrte die Gesandholt bei eusem Gjührigen Kashen — in 9 Tagen surübet, im längsten diaurrie die Reconstilectenz nebst relativer Bednung bei einem 60jührigen Geroat, welches massegerin die Bier und die erreichte geste bigen haten, willsweite und der der der der der der begen haten, wills-

rend dagegen Leber und Mda normal galagert erschieuen Therapic, Oertliche Blutentziehungen, zum Theil wiederholt, marhten wir auch in diesem Jahrn in allen Fällen und minderten fast inmer didurch die durch pleuritische Ressang beringten Beschwerden der Kranken. Venäsectionen machton wir 2 Nal am 3. Tage. Der Erfolg war gernde nicht in die Augen springend, doch kamen beide Kranke glücklich dorch. Was die Hentreize betrifft, so kalen wir sie auch in diesem Jahra öfters angewandt, theils mit, theils ohne Erfolg, Ingerlich reschten war hauptslichlich Natr. mitrie. oder Tartar, atibiat. (in-viti er, suf den Trg). Wir haben diesmel ein anderes, von dem rorigiährigen ahweichendes Resultat anfauweisen. 15 Patienten erhielten Natr. nitrie, mest in cises, Althidecost, seltener sat Bustalis. Van diesen waren 7 bricht and 8 schwer erkrankt, und von den letzteren kamen nur 2 mit dem Leben davon. Tart. essetic. erhielten 7 Patienten; daranter waren 6 schwerz Fille, von denen nur 1 starb. (Vielleicht hätten wir auch diesen an hilch-t acutem Lungrwidem zu Grande gehenden 21jührigen Kranken retten blinnen, wenn unsern Theropie nicht mit den Satungen der katholischen hirche in Zwiespalt gehommen wire, de Patient kein Brechmuttel vor erhalteness Ahradasahle bekommen durfte.) Also starben von den mit Natr. nitr. Behandelten 40%, oder wenn man our die schweren Fälte rechnet 75%, dagegen von den mit Fort. emet. behandelten nur 14,25%, oder mit Ausnahme des leichten Falles 16,66%. Ausserdem war die mittlere Behandlangs-zeit bei den Ersteren etwas über 22 Tage, bei den Letzteren ungeführ Tag. Auch der Lieung der Ppeumonie trat in 2 Failen entschieden früher ein als wir es in beinem Falle bei den mit Natr, nitrie. behandelten Patienten sahen. Die Paeumonien der Kinder behandelten wir mit Calomel. Die Belgrien suchten wir so viel als mittlich durch Morphium in beschrinken.

Prienmorrhagin sahen wir 1 Mal bei demselben Erzuken und unter denselben Verhältensen, wir wir es in dem vorigjährigen Beriehte erwähnt haben.

gehald und dasselbe so gut als möglich durch Diuretes und Robormata schesser.

Taberenionis pulmonum haben war 10 Mai behandelt und 3 Mai tidtlichen Ausgang erfolgen sehen. Bei einem 17jührigen Midchen haben wir einr arute Schmelzung des militrirten rechten nberen Lancens in sehr kurger Zeit beobschiet, doch wurde die Kranke wieder leidlich hergestellt. Bei 2 von den anr Section grkommenen Fällen fanden wir bedeutende Zerstörung der oberen Lappen. Ber 3, Fall verdient eure kurze Erwahnung. V. F., 38 Jahre alt, Nageleckmied and Ninfer, mit altem Katzerbe behaftet, kam mit erheblicher Laugenblutong m's Hans. Wir schlossen mis dem gedämpflen Tone und den auscultatorischen Erscheinungen in beiden Langenspitzen auf (nherculise lgöltration, konnten aber weder die Zeichen der eitzigen Schnielaung, noch schon vorhandene Covernen entdecken; ebensawenie den Ersprung der mehrfach sich wiederholenden flutungen, an welchen entlich der Branke zu Grunde ging. Bei der Section fanden wir tuberculüse lufiltration in den Langenspitzen und im rechten oberen Lappen, milier der vorderen als der limteren Wand, eine genan birnformige, fast bülnersigrosse, von siner derben Membran ausgekleidete, mit einem Bronebus communicirende Hahla, welche von congulirtem Blute vollständig apprefillt school. Bei Durchschaeidung dieses Conglomerates findet sich im Innern als Kern ein fasteres, walfoursgrosses, aus kreter schalenfirmigen, leicht abhebbaren Schichten bestehendes Fibringerinnsel. Ein Gefässlumen lieus sich jedoch nicht eniderken.

b. Krankheiten der Girculatinneorgane. Wir haben, abgesehen von den hei Bleumatinnas erwähnten 3 Hernfertogen, nur 2 Fille hier zu erwähnen, welche aber heide von hohem.

Interesse sind:

Rupturn cerine. M. R., 45 Jahre alt, kriftig und gut genihrt, kounst mit den Symptonen eines gastrierben Zustanden in dan

Bans mid erhält, die eine oberflächliche Untersuchung der Erust kinne
Contrassdication bietet, em Eneticum. Noch vor geruchten Brechnuttel

bekommt Patientin plötzbek eine Ohnmarbt, erholt sich aber nach kurzer Zest wieder und nimmt dann von der Krankenwürterin die Brechnelver. Diese bewerken ein reichhebes, galligne Erbeechen. Zwei Standen nach denselben sahen wir die Paticulin aum ersten Male und erfebren von thr, dass the Zustand such gebessert habe, nur klagte sie über grosse Schwäche und Mattigkeit, Erscheitungen, die wir, sowie ihr hierehes Aussehen, dem Breefakte anschmehen. Von der Ohnmacht erfuhren wir Nichts. Die Kranke war Scherftei. Am nichsten Norren klacte see nur noch über Mattigkeit, ihre Essiust war vermehrt. Ihr bleiches Aussehen war noch in demselben Grade vorhanden, doch fordert ans dies nicht zu weiterer Untersuchung auf, da wie nicht wursten, dass Patientin bei ihrem Eintritte m's Haus viel bewer ansreuchen habe-Wahrend wer nich mit der hrunkenviele beschäftigt warzn, worden wir plütalich durch die Nachricht überrzselst, dass die B. im Sterben liege. Als wir noch in derseibes Minnte an das Krankenbett treten. war die Patientin sehon verschieden. Wir fanden die Leber sehr berahgedrängt und eigen leuren Ton in sier linken Brustseite, der sieh vorn bis über die Mittelhare binaus arstreckte. Wir disgnostirirten, im Rinblick auf die grome Bliam der Kranken und Leiche, eine plützliche Himserrhagie in die linke Brustholde und dadurch bedingten sofertigen Tod, Von den Mitkranken erführen wir, dass die B. beim Aufsteben aus dem Bett plötzlich grosse Angst gekingt bale, kaum noch in's Bett gekommen, zurückgefallen und todt gewesen sei. Die Section ergab folgenden Befund: Bei Eröffnung der Bresthöhle drängt sich sogleich der wohl um das Vier- bis Serbsüche vergrösserte Berzheutel vor, der rinen blitulich grimen Schimmer grigte und auf ein eingesehlosseurs Blutentravasat schliessen luss. Die linke Lunge war nach hinten und oben comprimiet. Aus dem angeschuittenen Herzbeutel wurde eine sehr beträchtliche Mrnge geronneurn, dunkelen Blutes entleert, desgleichen flow anch norb virl flüssiges Blat alt. Man konnte nach längerens Suchen als Austrittestelle des Blutestravasats einen Riss geradr awischen Aorta- und Pulmonalarterienursprung, doch in der Zellhant der Aorta erkennen; diese war his zum Beginn der Aurt, descendens ringsum abgefügt nad mit Blutevagulum gefüllt; dem Ursprong der A. nnonyma grgenüber erkannte man in der Aorta ripen dreischenkliren Riss mit scharfen Rindern, welcher die unserr und mittlere Haut durchderne and sound dos Mot in day oben continue Ancurusma disservans entleert hatte. Hie innere Oberfläche der Aortenwand bot mukroskopisch keine Veränderungen dar, war gana glatt, ihre Besistenz pielet termindert. Leider kannte eie nicht mikroskonisch antermeht werden. Die Herz vergrössert and mit starken Muskelwandungen versehen. Klappen

Von dem zweiten Herzleiden berichten wir Folgendes. E. V., 51 Jahre alt, wurde wegen allgemeiner Wassersucht aufen. Die Kranke war früher fast unmer gesund gewesen, leitte beinerlei Herzbeschwerden gehabt und vor einigen Wochen angleich mit Ausbelfung einer betrüchtlichen Strum bemerkt, dans sie wasserstichtig anschwalle, Herzkiepfen, Athennoth und Hosten bekommen. Wir finden eine evanotisch anssehende Potientin mit serisen Ergüssen in das subcutane Zellgewebe und in die Brust- und Brechbühle. Die Herzdimplang neigte grönnere Breiten - und Lingendurchmesser; statt des systolischen Tones an der Herzspitze ein Geräusels. Die Leberlämpfung vergrössert. Lengenkatarrh höheren Grudes. Wir diagnostieirten insufficient der Meralis, waren aber überrascht, als wir in den folgenden Tacen hald statt des Geritesches einen rein systolischen Ton, beld das oben angegebene Geräusch mit dem Ton, hald ohne Ton hörten. Unsere Diagnoss worde dadurch gatärlich liber des Haufen geworfen, war warnien aber keine andere an deren Stelle zu setzen. Die Therapie blieb Brachtles and mach kurzer Zeit starb die Patientin. Wie families das Herz bedeutend excentrisch-hypertrophisch, alle Klappen und Ostien normal und gut schliessend, dagegen stand des Foremen overle Auf dem Herzen einige raube effen mit emem Burchmesser von 6". Exadatfecken; un Herzbeutel sertisen Erguss von omigen Unsen. --Bas Geriusch mit dem systelischen Tone gehörte sicher des Schuen-Seekan an und war von uns falsch gedeutet. Allein wodurch war der Hydrops bedingt? Vom offen stehenden Foremen nonde. Wir wissen recht gut, dass eligemein die Annahme gilt, dieser Zustand bewirke derartige Erscheinungen nicht und setzen auch durchaus keinen Zweifel in diese Behauptang. Her verhält sich jeduch die Sache unserer Ansicht nach etwas anders und werden wir unsere Annahme an erkliren versuchen. Das Farasers avale war wohl seit der Gehurt der V. affen, allein nicht in dem Grade, wie wir es in der Leiche fandan. Beshally reigte V. auch keine dahin deutenden Symptome. Nun aber entsteht plötzlich durch das rasche Wachsthum der Struma ein Circulationshinderniss im arteriellen Systeme; der linke Ventrikel arbeitet mit stärkerer Kraft, allein da seine Entleerung eine nicht vollständige ist, so entsteht hald mit Hypertrophie des Ventrikels consecutive Dilatation des linken Vorhafs, das Foremen nouls wird wester geoffnet, bei der Systole wird durch die stärkeren Contractionen des linken Varholes - bedingt durch den Widerstand im nicht vällig entleerten Ventrikel (in welchem aus dem Vorhofe nicht die gehörige Quantität Blut gepampt warden kann) - arterielles Seut in den rechten Varhof getrieben, es entsteht Stockung im venosen Rückflusse und der Hydrops

tritt ein. Anhaug. Hierher recknen wir 10 Mal Gedem der unteren Glied-

massen hei Schwangern. (Fortestaung folgt.)

Jahresbericht der geburtsbülflichen Poliklinik der k. Universität in München vom 1. Oct. 1856 bis 30, Sept. 1857. Yes

Dr. Beeliner. Secundar Arat der Annalt und pract. Arst (Fertsergray san No 6.)

Pathologie der Geburt A. Vom mütterlichen Organismus ausgebeuda Störangen

1. Allgemaine krankhafte Stürungen. An Broughitis litten 2 Gabarends. Sie blieb eraffassios auf den Gebortsverlagt

Eine 21sibrige Brittgebärende hatte alle Erscheinungen von Tubarcufnets pulmonum acuta, seit längerer Zeit starkes Fieber, Hastan, depascirende Schweisse etc. Die Gehurt im 6. Schwangerschaftsmonat eingetreten verlief normal. Das Kind starb 1/2 Stande später, die Mutter nach 8 Tagen.

An Pacedopiasma, ausgehend von dem Mittelhandknochen des hoken 4. Fingers, bitt eine 36jührige Fünftgebürende. Vor 6 Wochen wurde ihr der Fieger am Mittelhandknochen amputirt, nachdem eine sahr stark blotende und rasch wachsende Geschwalst sich hier gebildet und die Grüsse eines Apfels nrreicht hatte. Die Untersuchung gab Markschwerambildung. Aus der Wende beldete sich seit 14 Tegen die jetat nur am so geschwinder sich vergrüssernde Neubilduffg, die zur Zeit der Kathindung die Grösse eines Mannskrofes erreicht und bei jeder Berthrung bedeutende Bietung sur Folge hatte. Die Enthindung erfelate dock erst am pormalen Schwangerschaftsende und verlief trota der vorhandenen bedentenden Animie ohne Störung mit lebendem hinde.

Candylamata syphilitica batte eine Britigebarende. Eme sonet wohlgebildete Zweitgebärende wer tanbetamer. Eine noch wenug entwickelte 15jährige Erstgehärende erlitt wäh-

rand des Geburtsverlaufs mehrere Anfälle von übrigens kurz dauernden Convilsionen, ohne dass dabet des Bewussteen aufgehoben war. Die Geburt verhef abgosehou hiervon normal mit lebendem Kinde. Noch such der Enthendung wiederholten sich die Anfalle einere Male.

Die Entbindung bei jener, die mir während der Schwangerschaft an deo Erscheinungen der Ankmie in Folge einer instituirten Ader-Mose behandelten, erfolgte nach 4 Wochen am normalen Schwangerschaftsende nut lebendem Kinde. Die Erbolung war settdem wieder game erfolgt.

Eine in der 34, his 36, Woche zum 5, Maie schwangere, 41 Jahre alte Fran kam gerade beim Beginn der Geburt in Bohandlung. Sie war seit S Tagen geisteskrank; bei unserem ersten Besuche, Abends, trafen wir sie em Banda des Bettes stehend mit gesenktem Kopfe, den see such, als wir sie in's Bett gebracht latten, nicht bob. Sie antwortete auf Fracen mehts, wie ne überhaupt seit 3 Tagen weder sprach noch Nahrung zu sich nahm. Die Gebnet war noch wenng eingeleitet, Wehen noch selten und schwach. Die Nacht verlief ohne Schlaf; Morgens beim Aufstehen aus dem Bett bemerkte man, dass die Gebort bis enm Heruntergetretensein der Füsschen von den Geutzben vorgerückt war. Die weitere Enthundung ging leicht vor sieh, ohne dass die Fran hervon, noch von den Waken Notis nahm. Das Kind kam scheistodt einer Sejahrigen Erstgebärenden. Der Statur nach einn Zwergip, 4' 4'"

and starb. Wir bemerken noch, dass der von ans gleich nach der Esthindong aligenoumene Urin eine grosse Quantitis Erweiss, doch ben

Harnkanälchenepithel enthielt. Ordem der Schamlippen und der Unterextremitäten ohne fin im I'ria beobachtetee wir hei 3 Erstrebörenden, wovon I von Zwillisgen enthunden wurde. Am stärksten trafen wir es bei jeuer Fran, de Brillings orbar, worn noch is den letaten Tagen vor der Enthindene

ы

lix

eine intensive Urticarie binaukam. Kynhaais der Brustwirbel batte ome Vierterbärende; da de Beckenbeschaffenbeit gans normal wor, ging die Entbindeng gleich des früheren lescht unr sich. - Bei einer anderen stärker Verwachsenen erstreckte sich die Skeletdiffprmität noch auf das Becken und erforderte aus diesem Grunde die künstlichs Geburtsvollendung.

II. Annmelinn der Gaburtewege.

Backenenge trafen wir bei 5 Gehörenden; die einzelnen Fille

1) Eine 3Sjihrige Zweitgebärende intte Placente praevin und Nabelschnurvorfall, worther nachträglich das Nahare mitgetheilt werden wurd. Schon bei den Manspalationen, die diese pathologisches Zontände erfarderien, fiel pas die engere Beschaffenheit des unteren Beckentheit auf, doch versäumten wir es, sie vorerst einer besonderen Berüchsichbrung an anterworfen, de die anderen Geburtsanogsellen unsere Aufmerksamkeit au sehr in Anspruch nahmen, und wir ausserdem wussten, date die Frau schon einmal von einem reifen Kinde normal entbunden war; am wenigsten lieus es der sonst gute und grosse hörperbau der Kreissenden erwarten. Rest das Hinderniss, das sich beim Durchtritt des sonst nicht grossen Kindskapfts durch das Becken seigte und mur durch Perforation des Schildels überwunden werden kounte, mechte nur ouf die Verengerung wieder aufmerksom, die wir auch durch eine jetzt sergenommene genaue Untersacheng im Beckennungung sefgefunden zo haben gleubten.

2) Eine sehr kleine, dieks Fran hatte von ihren voratisgagunge 5 Reifgehurten bei 3 schweren Zangenoperationen 3 todte und bei 2 natürlichen Enthudungen ein todtes nud nur 1 Mal ein lebendes Kind zur Welt gebrucht. Bei Vornahme der Wendung, die wir wegen vorhandener Querlage diesmal machen suussten, fanden wir den Beckeneingang allgemeso verengt, thos dass wir bei der Untersachung mit emen und zwei Fingern auf das Promontorium gestossen waren. Das Hindergies, das sich dem Eintritt des Kopfes in den Beckeneungung entgeneratellie, konnte wur durch die Perforation des Schidels überwanden werden. Sie erkrankte im Wochenbett an einer leichten Peritanitis. 3) Eine 48jührige ledige Person, jetzt eum S. Male schwanger,

war bei 6 ausgetragenen Kindern 4 Mal wegen der fiblen Berkanbeschaffenheit mit der Zange entbunden worden, während sie uur 2 Mal ohne Kunsthülfe, doch mit todten Kindern mederkam. Sie wurde von uns 1 Mal im Jahre 1954 mittelet der Zonce enthunden. Die Beschreihung ihrer Körperbeschaffenbeit lautet im damabgen Jahresbericht: "Sie saiet euren enmunt ausreuellaten rachtburben Rabston: um eanzen Bau des Knuchensystems waren Kopf und Überextremtäten das auszige Regelminime. Zwischen Bonnel und Unterestremititen bestand ein Mesterhaltness, indem letatore on lang waren; der gager Rumpf schien verkurst, weshall such dis normal langen Oberestremitaten fast his on die Amee reichten. Diese Verkürzung des gangen Rumpfes hatte ihren Grund in den Verkrümmungen der Columna vertebralie. Die niersten Brustwirbel seigten Lordose, so dass awischen den Schulterblüttern ner diesa Grabe befindlich war; die diese Lordose compenirende Kyphose begann in den letzten Brustwirbeln und erstreckte sich durch die Lendenwirbel his on den variatoren derselben; diese war so bedeutend, dass der Bogen derseiben im Profil gesehen über die Wolbing der Hinterbacken selbst noch herzusstand. Au diese pethologische Bildung der Wirhel schloss sich 1) die absorme Thoraxbildung; der Hale war kura, so dass der Kopf tief swischen den Schultern stack; das Sternum war bucklig. Die Buke Thorushälfte in den unteren Partien eingesunken, ekenso das linke Schulterhlatt, so dass hier eum formliche Abflachung ersichtlich war, während das rechte stark nach rückwärts ragte; 2) die anomale Beckeelsideng; das Promoutorium war meht erreichier, Beckeneingung und Holde hinlänglich weit, dagegen die beiden Arote des Scharmbogens niber anemendergerückt, daber derselbe eine Winkelbildung neigend und den Beckennungung mässig verengernd; sehr starke Beckennesgung, daher starker Hangebauch," Wie damals, chenso ictat. Geburtavarlauf und Anomalie desselben verhielten sich beidamel ganz gleich; bes unfange normalem Varianse war der vorliegende Kops in die Beckenköhle

noch kerner Zeit vorgerückt, blieb ober wie das erste Mal im unteren.

Theils desselbee fest eingekeilt und konnte erst durch eine schwere

Zangengeburt su Tage befördert werden. Das Kind kam lebend, die

Notter blieb ground.

4) Ben bedeutendsten Grad von Beckenvarengerung trafen wir bei

bayr, hoch, zeigte sie das Gepräge einer Cretine geringeren Grades ; körperlich und geistig. Der Kanf unverhältnissmissig gross, Stirn kurz, Tubera frontalin vorstehend, Gesicht breit, Kanapparat stark entwickelt, Lippen aufgeworfen. Der Brustkorb sehmal, an den Hals- und aberen Brustwirbeln ist Scoliosis (Concavität nach rechts), an den nheren Lendonwirbeln die Componsation; die Unterextremitaten gekrümmt, mager, die Muskeln wie am übrigen Körper sehwach, din Füsse klein. Das Becken ist etwas schief, links staht der Trochanter major stärker hervor, sicht such höher als rechts, dasselbe ist stark geneigt, daher ein bedentender Hingebaueh. Die innere Untersurhnug ergieht bei stark üdematüs geschwellten und livid aussehenden Labien das Promantorsum mit dem Zeigeflager leicht su erreichen, so dass wir die Gosjugsts auf kauss etwas mehr als 3" aunehmen mussten. Auch die Arkade schien verengt, auf gleiche Weise der Querdurchusesser des Beckens. Bei dem Hinderniss, das sich dem Kapfe schon im Backeneingung entgenstellte, masste die Gebort durch die Perforetion und Kenhalptrissie vollendet werden. Sie starh an Gangrin des L'terus, der Vagina und der anhegenden Theile.

5) Bei einer Zweitgebörenden kleiner Statur, deren erstes Kind ohne Kunsthülfe todt kam, konnten wir bei der mit Einem Finger vornumenen Untersnehung das Promontorium leicht erreichen, und bielten wir die Conjugata auf ungefähr 1 1/2" unter dem Normalen verkürst. Bei den wegen Nabelschaurvorfall vorgenommenen Manipulationen mit der gansen Hand wurde uns die allgemeine Verengerung nur um so deutlicher. Die Geburt ging nach kurzer Daver ohne Kunsthöffe vor

sieh; das Kind kam bei der nicht möglich gewordenen Nabelschanzreposition took pur Welt.

Eine weit grüssere Beengung der Geburtswegs sahen wir von einem im Beckensiogung befindlichen Tumo r ausgehon. Es betraf eine 41jahrige Freu, die gegenwärtig im Beginn der 5. Enthindung sich befand. Unber Vorausgegangenes erfahren wir, dass die früheren Geharten normal and ohne Kansthülfe vor sich gingen, nor das letzte Mal trat eine Verzögerung ein, die auf eine Aderlässe und webesbelledernde Pulver sich behoben; ain mechanisches Hinderniss war nach der Mittheilung des behandelnden Arztes damais sicht vorhanden. In der Zwischenseit befand sie sich gans wold, nur litt sie häufig an Coustistionen. Auch die gegenwärtige, nun am normalen Ende beliedliche Sehwangerschaft varlief ungestört. Bei den seit mehreren Stunden ausextretegen Weben fanden wir nobst ganz normalem Zastande der Insserlich föhlbaren Theile den Muttermund gans sröffnet, duch nicht rund, vielmehr dem Overdorchmesser des Beckens antsprechend, so dass auch die Riese eine dem Onerdurchmeiser des Beckens entstrechende lienliche Faltz bildeto. Diese absorme Form war belingt durch eine Geschwalst, die an der Stalle der hinteren Muttermundslippe wie ein grosser Wulst quer über dem Promontarium gelagert gefühlt wurde; sse war consistent, hart, nicht fluctuirend, gans unbeweglich und anfangs bei Berührung sehr schmorzhaft. Der Beckeneingung war hierdurch so weit vereugert, dass gerade 3 Finger von vorn nach hinten aufeinandergestallt Plats hatten, somet war die Conjugata auf nagefähr -2" verklemert. Ueber Beschaffenheit und Sitz der Geschwulst en wir bei dem Umstande, dass wir wegen tiefem Kopfstand nicht ther die Geschwulst himsof dringen knanten, und auch die Untersuchung dnreh den Mastdarm keine weiteren Aufschlüsse gab, natürlich vor der Bland noch so signalich im Unklaren, doch hatte die Annahma eines Fibroids mit dem Sita am hinteren und unteren Theile des Uterus die trente Wahrscheinlichkeit für sich. - Die weitere Behandlung der Gebärenden konntan wir leidar nicht fortführen, indem ihre bäuslichen Verhältnisse der Art schlacht und armselig waren, wie wir sie in unserer bisherigen, sahlreichen Armenpraxis hier nicht zum aweiten Nala getroffen hatten; natürlich wirde hierdurch eine affenfallsige, rein gehurtshülfliche Operation schon sur Ummöglichkeit geworden sein, geschweige eine Sectio caesares, die uns sehr zahe begen muste. Wir übergaben sie daher jetzt gleich dem Gebärhause zur weiteren Behandlung.

Apamalien der Webenthätigknit benbachteten wir in der Form von Wehensehwäche bei 6 Gebärenden. Mit Ausnahme von einer Frühgeburt, bei der sich aus diesem Grunde die Muttermundsaruffnung sehr verzögerte, waren es Reifgeburtan und, zine ausgemen. Mehrgebirende, bei denen am Rads der ill. und in der Hil. Geburtsperiodo Nachlass und Schwäche in der Wehenthätigkeit aintrat, am bedeutendsten in einem Falls nach dem Blasensprung und dem Abduss einer ausserordentlichen Quantität Amnionsflüssigkeit. Einige Gaben Secale reichten in 5 Füllen hin, die Webenthütigkeit wieder anzusachen und die Geburt selbstständig ohne Schuden für die Kinder zu vollenden; erfolgtos hlieb dieses Verfahren hingegen hei einer Erstgebirenden, bei der noch die wegen anomaler Grösse des Kapfes vorhandene Kopfeinkeilung mit der Zange behoben werden musste. Das Kind kam scheintedt, wurde jedoch am Lebeo erhalten. Assocrardentlich achmershafts, doch soust gans normale Weben

kamen bei einer jungen Erstgebärenden zur Beobachtung; früher Wasser-Deptsche Linik, 1958.

ahfluss mit Beginn der Wehen bei laum eröffnetem Mutternounde war wehl die Ursache hiervon, wie die der verzögerten Geburt. Kleine Gaben von Morphism und ein Bad brachten atwas Erleichterung; die Geburt wurde übrigens abna Kansthülfe vollendet.

Blutnng in den vier ersten Gehartszeiten eshen wir ausser in den Fallen von Abortus und den 4 Fallen von Placenta prneria noch hei 2 Geburten auftreten. Von geringer Bedeutung war die in dar Ill. Geburtuneit erfolgta, nicht unbetröchtliche Ramorrhagie bei einer Viertgehärenden, wahrscheinlich durch einen tieferen Sitz der Placenta

hervorgerufen. Bei weiterem Vorrücken des Gehortsvorgunges melirte sie, wiederhalte sich aber noch im 5. Studiens,

In einem soderen Falle war die Blutung so bedeutend, dass wir hierdurch, sowie durch die aufgetretenen Erschönfungs-Erscheinnogen neben der Art ihrer katstehung anlangs eine Ruptor des Utarus vermathen moseten; erst nach geraumer Zeit vermochten wir ups zu überneuern, dass auch hier dipsette allein aus der Uterinböhle und wahrscheinlich von einer vollständigen Ablösung dar Placenta berrühre. Ber Fall betraf eine in einer Fabrik beschäftigte Zweitgeschwangerte, die von einer Höhe von nagefähr 12 Fuss auf ein breites, übrigens sor Zeit in Ruhe befindliches eiseroes Rad fiel, woranf sogleich ein bestiger Blatfluss und Weben erfolgten. Nach Hause gebracht und einige Zeit später von ans hesneht, trafen wir die Blutung noch andenernd, die Scheide gefüllt mit Blatgerinnsel, den Muttermund etwas geöffnet. Erscheinungen von Animia der Art, dass wir jeden Augenblick den Tud erwarteten. Wir legten zur Blotstillung angleich den Tampon ein, machten kalte Foments und resehten belebende Mittel; die Wehen wurden silmälig kräftiger, der Uterus contrahirte sich normal, die Blase trat. gespanet dorch den Muttermund, während an den vom Finger arreichten Thesen keine Läsion zu entdecken war. Die Geburt ging nhne Wiederholang der Blatung spoatan mit einem in Steisslage befindlichen Kinde vor sich, gleich dareuf folgte die Placents. Die Gebärende hatte sich während des Geburtsverbudes erhalt, Ohumacht trat soletat gar keine mehr sin, der Puls hoh sich, alle Animieerscheinungen batten sich am Ende der Geburt soweit gebessert, dass wir günstigere Hoffnung haben konnten, als eine Stunde nachher ohne Wiederholung einer Blutnug nenardings Erschesungen von Anämic eintraten, der sie nach 2 Standen erlag. Das kind kam so lebensuchwach, dass es nach ainigen Minnten

Bigidität der Weirhtheile gab bei 6 Erstgehärenden Veraulassung su Geburtsstörung durch Kopfeinkeilung und bedorfte in 5 Fällen schliesslich der Application der Zauge; nur in einem Fallo vermochten die sohe kräftigen Weben nach langer Dauer und unter Anstrengung die Kopfeinkeibung au beheben. An bedeutendsten darunter trafen wir diesen Umstand bei einer sehr zart gebauten 28jährigen Kellnerin; die Lleuen Schambippen wie die übrigen Jusseren Theile waren zu ungeführ 2-3" Bicke alturirt und so hart und knorpalähnlich, dass dieselben bei den während der Zangenoperetion gemachten seitlichen Einschnitten wie feste Nerbenmasse knirschten. Es tag uns hier die Vermuthung nahe, dass varausgegangene Syphilis den Grund hierfür abgab, da ausser-

dem Exceriationes, Lencorrbüs vorhanden waren, Von den Kudern kamen 3 scheintodt, die starben, und 3 lebend. Buptur das Parinaums ereignete sich bei einer Erstgebärenden nach einer aus dem gerade erwähnten Grunde gemachten Zangensupli-

eation in solcher Ausdehanng, dass nur ein gana kleiner, kaum 1^{per} langur Raum zwischen Mastdarm und der hinteren Rissstelle sich befand. Durch sogleich angelegte Nihte wurde er villig gebeit. Bes einer olne Kunsthälfe entbundenen 20jährigen Erstgebörenden beland sich ain Emriss des Frenolums und ausserdem eine negeführ 1" hister diesem beginnende Buptur, die von 1" Länge sich his 2" var

der Afteröffnung erstrechte. Burch angelegte Soturen hailten no im (Parteetonne folgt.)

Wochenbett vollständig.

Das Militar-Hospital in Krasnoe-Selo im Sommer 1857.

Dr. Wilczkowski.

Bus Militarhospital au Krasnoe-Selo, 31/, Meilen von St. Petersburg entfernt, wied jahrlich für die Sommermonate zur Aufsahme der krenhen des desellet im Lager susammengerogenen Garde-Corps eröffnet; es ist mithin sin temportires, in welchem nur acute Fille aufgenommen werden, indens die chronischen und die mit ansteckenden Uebeln Behafteten, wie acute Exantheme, Kritze, Syphilu, ausgeschlossen bleiben. Augenkranke wurden nur anfangs aufgenommen, und swar aum grössten Theil aus den Commundos, welche zur Einrichtung des Lagers vorzus-geschickt worden waren. Später wurden auch diese Kranken in beständige Hospitäler geschickt. Boch selbst von den an acuten innern 9 (6)

Krankheiten Leidenden kumen in's Hospital von Krasnee-Selo bloss solche, welche entweder schoo gleich an Anlang schwer erkraukten, oder von deuen sich nach 24stindiger Beobachtung in den Lagerinzarethen besorges liess, dass das Uebel emen prusten Charakter senekmen worde. im entgegengeseizten Falle wurden solehe Kranke in den Lagerlauprethen weiter behandelt. Die leichteren Falle gehörten grüsstentbeils verschiedesen Commandos en, die beine Lasarethe besausen.

Aus diesen Grunden komste die Sterblichkeit im Hospitel von Krasnon-

Salo nicht gering aushillen.

Day Hospital wurde am 22. Mai ') eruffnet, zur Zeit der Ankunit der Garde-Artillerie im Lager; zwischen 1-5. Juni rückte die 3. Gerde-Division cin, and erst zum 15. Juni versammelte sich das ganze Corps mit den ihm angetheisten Truppen and blieb beisammen bis aum 10. Aug. You dieser Zeit ab minderte sich seich die Zahl dar Kranken im Hospitale, his endlich am 15. Septhr. die letzten 18 kranken in beständige Hospitaler vertheilt und anmit das temperare Hospital in Krasnoe-Selo geschlossen wurde.

Während des Zeitreums vom 22. Mai his sam 15. Sept. wurden in dasselbe zuigenommen 415 kranke, genasen 367, sterben 29 (darunter 4 Cholerskranke), wurden übergeführt in andere Hospitaler 19. Folglich verhält meh din Zahl der Gestorbenen (mit Ausenhene der 4 Cholerakranken) zu den Aufgenommenen wie 1:163/., zu den Ge-

nescore wie 1: 14"/41-

Ans den eben angeführten Ziffern erheilt, dass die Zahl der Kranken em Garde-Corps in diesem Jehre angewöhnlich gering zusfiel, sowohl im Allgemeinen wie namentlich im Vergleich mit früheren Jahren. Der Grund hiervon ist, wie es scheint, hamptsuchlich in 3 Umständen

1) Bei der Umformung and Verminderung der Truppen nach dem Kriege verblieben in den Regimentern grösstentheils kräftige, wahrhaft runde Lente aurück, welche nicht schon den Keun au verschiedenen

Erkranknogen in sich trugen.

2) Die diesjährigen Beschäftigungen der Seldsten bestanden nicht fast ausschliesslich aus dem ermüdestden Marschiren und Exerciren mit der Flinte, sondern wechselten mit kleinen Mandsern, gymnustischen, Feeht- und Schiessübengen. Eine solche Mannigfaltigkeit interesurt den Saldaten, or fühlt sich freier, weniger durch enge kleider und Fronte geoirt, or betraehtet die Gymnestik namenthels als erheiterndes Spiel, und bekauntlich ist muntere Laune ein michtiges Präservatis gegen Erkrankung.

3) Das Wetter erregte in diesem Sommer awar emerseits fast allgemein Klagen wegen seiner Baukheit, von der anderen Seite widerstand es aber der Entwicklung epodemischer Krankheiten. Der Sommer war im Allgemeinen kalt und windig, doch es ist eine alte Beobsehtung, dass der Soldat die Kilte viel leichter ertrigt als Hitee. Bei kuhlem Wetter greifen ihn seine l'ebungen nicht en; der Burst qualt ibn meht in dem Grade, doss er nageachtet aller Ermelanngen erhitat und mit Gier kaltes Wasser trinkt, er legt sich nicht ermattet von der Hitze im Schutten auf die feuchte Erde; in der Nucht im Zeite quitt ihn nicht die Hitze und er erkältet sich nicht, wonn er zur flefriedigoeg natürlicher Bedürfnisse halb gekleidat berausgeht.

le des letzten Togen des Mu, bes trockenem, missig warmem, doch wiedigens Wetter geigten sich unter den grüsstentheils mit Erdarbaiten bei Enrichtung des Lagers beschäftigten Sohlsten Augenentzündangen in grüsserer Zahl els gewöhnlich, meust katerrhalischer, bin und wieder wohl auch rhenmatischer Natur, hieten jedoch mit Boendigung der gegannffen Arbeiten bold fast gana auf. - Den 3. Juni veränderte sich des Wetter; der Wied, welcher hisber N.W. gewesen war, wandte sich nuch N.O. und wehte mit grosser Heftigkeit. Am andera Morgan reigten sich mehrere Cholerskranke, duch auch diese Krankheit erreichte keine weitere Verbreitung unter den Truppen, sondere im Laufe des Sommer: kamen nur ganz vereinzelts sporadische Erkraukungen vur. Vielmehr speciste die Cholera einer Affection der Luftwege Plate, welche einen epidemischen Charakter anzwehmen drohte. In den ersten Tagen des Juni nämlich traten in verhältnissmäsnig grosser Anzahl Entzündungen der Lungen, des Brustfells und der Bronchien auf; doch mit dem Entritte witruserer Witterung und dem Nachlesse der rachen Nund N.O.-Winde wurden in der zweiten Hälfte des Juni mich diese Erkrankungen seltener, ahne eigentlich eine epidemische Entwickelung erreicht zu baben, obgleich Affectionen der Luftwege des ganzen Sommer biodurch die meisten Kraubheiten begleiteten und nicht selten eine für den behandelnden Arat höchst verdriessliche Complication nusmachten. Heisse Tage kamen our wenue vor, exmentisch an Ende Juli und Anfang Angust, im Gonzen etwa 12. Sie zegen einzge wenage Fille

vienterie ned Diarrhoes nach sich, doch quel dies meht auf lenge, Noch dieser kurzen Uebersicht des allgemeinen Krunkheitschurukters nnter den Treppen wollen war einige der bemerkenswertheren Krunkkesten einer genaneren Betrochtung unterwerfen.

') Day Datum int thorotophonds much dem in Branland principalishes Islandschan Kelender angrigeben.

Vor allen Dingen verdiest einer Erwihnung Der Scorbut

Gutes Quartier, warme Kleidung und nahrhafte Kost, die den Soldoten mahrend des Winters geboten waren, verhinderten die Entwicklung den Soerbutes als selbststendige Epidemic, doch nur Wenige waren völlig frei von Pridisposition an dieser vorzugsweise unserem feuchten and kalten nordischen Klima eigentkeimlichen Krankheit. Mit Scorbut allein behaftet wurden nur 6 Kranke is's Hospital aufgenommen, doch bei dem grössten Thed der mit anderen Krankbeiten Eingetretenen zeugten sich in der ersten Halfte des Sommere antweder sogleich bei der Aufnahme ein nech mehr oder weniger langem Aufenthalte im Hospital geschwollenes und blutendes Zahnsleisch, seorbutische Flecke auf der Haut, Neugung zu serösen Ausschwitzungen in die Körperhöhlen oder em scorbatisches Ansehen der Geschwüre und dergleschen Zeichen prorbutischer Dyskraue.

Die Schriftsteller über den Scorbut heben enter des Ursachen besonders folgrade beryon:

Mangel an frischer mannigfeltiger Nahrung und gotem Trinkwasser. langwieriger Aufsothalt in Gefängnissen, Ersnkenhäusern u. dgl., Feuchtigkest und Kilte.

Es Liest sich nicht leugnen, dass der Mangel frischer, leicht saurer und mannigfaltiger Kost und guten Trinkwassers einen wichtigen, ja vielleicht Hauptgrund für die Entwicklung des Scorbets abgiebt. Wenigntens so erklirt sich die Entstehung der Krankbeit während langdauernder Scereisen; derselbe Grund brachte den Scorbot unter iden Westmachten vor Sebastepol hervor und Baudens (Une mossion midicale à l'armés d'orient, in Revee des dens mondes, pag. 890) hat gewens Becht, wenn er meint, die Entwicklung der Krankheit ser durch den Gebrauch des Taraxacum aufgebalten worden, welches in grosser Menge im Lager wecherte. Eben so euffallend machte sich im Sommer 1855 der Einfless der Nahrung im Cadro-Hospital No. 1 zu Revel bemerkbar. Wegen einer im Frühling verbergegangenen Cholera-Epidemie wurde nämlich in diesem Hospitel den Convalescenten statt der gewithslichen sauren Suppe, des sauren Getrünkes (Kwass) und des gesänerten Roggenbrotes eine Kortnffelsuppe, schleimiges Geträck und berweilen Weisenbrot gereicht. Als ich am 1. Juni die Verwaltung des Hospitals übernahm, bemerkte zeh bald, dass die Zahl der Scorbutischen unter den Reconsalescenten von anderen sehweren Krank-

heiten sich täglich zu mehren begann. Ben Graud dieser Erscheinung

der Nahrung zuschreibend, veründerte ich dieselbe sogleich dahin, dam

ich eine leicht angesäuerte Suppe aus frischau Broten neben dem gewohnten sauren Getrink verabfolgen liess. Die Folge dieser Naanregel

war, dass der gewigschte Erfolg nicht lange auf sich warten lieut,

mdem the Erkrankungsfille rasch absahmen und hald vollends auf-

Niedrarer, sumpliger Boden wird chenfalls als urnichliches Mom beschuldigt. Aber das Königreich Polen z. B. besitzt zum grossen Theil einen solches Boden. Benooch habe ich in den dortigen Militärhospitillern in 6 Jahree kann einen Fall von ausgebildeten Scorbut in heobachten Gelegenheit gehabt, ungeochtet dessen, dans die daselbst stationirten Luientruppen eine ärmere Kost erhalten als der Gardesoldet In jenen Gegenden herrschen Weebselfieher endemuch und bei lang dauerndem Anfeuthalt in Hospitälern entwickeln sich Animie und Bedrimie, eicht aber Scorbet. Ueberdies dauern dort die fenchten Jahreszeiten, osmentlich der Berbst, länger als bei uns, wegen der kurzen und unbeständigen Winters. Man beschuldigt ferner die Költe als eine Ersache des Vocherrschens scorbutischer Anlage im lichen Nerden. Doch auch dies schemt nicht ganz richter. Ich möchte behannten. dam die Bewahner des gemissigten Khma's mehr von der Kilte leiden als wir, denn weder sind die Wohnungen so sorgfültig gegen dieselbe eingerichtet, noch schützt die Kleidung immer hinlänglich

Constatt (Specielle Pathologie und Therapie. Bd. II. 1847. pag. 991 und 992) bewerkt im Vorübergehen, dass der Scorbut zu allen Zeiten vorzugsweise im Norden berrschte und halt, wie es scheint, die Kulte für din Ursoche, namentlich die fenchtkalte Luft z. B. bei See-

peisen in den pördbeben Merren.

bleten.

Es set gewiss richtig, dass elle angaführten Ursachen auch in gemässigten und warmen Klimsten den Scorbut zu erzengen im Stande sind, doch immer ner bei dem Zusammenwirken mehrerer oder unter aussergewöhnlichen Umständen. Im hoben Norden dagegen treffen wir eine bestiedige Prädisposition, und es frügt sich nun, wovon diese eigentlich abhängt. Aus den ohen besprochenen Gründen michte ich secht die Kalte und Feuchtigkeit in dieser Beziehung beschuldigen, sondern glaube vielmehr den Grund in folgenden 2 Umständen suchen zu misseu: 1) Ber kurze Sommer erleubt im hoben Norden nicht hinlänglich lange des Gezuss frischen, saftreichen Gemüses. 2) Der Mangel des den Organismus belebenden und für eine gestude Blutbildung unthwendigen Sonnenhehtes währund des langen aurdischen Winters mit seinen unendlich langen Nichten und seinen knraen, in Petersburg Bei der Behandlung des Scorbut nützten neben der allgemein gebrischlieben antiscorbutischen Dist, von innern Mittele hauptsächlich die Mineralsanren (Acid. nitrie, und Acid. sulphur.). Die von Vielen warm empfobiene Cantharidentineter brachte um wenig oder ger krinen Nutzen. Dieses Motel ist, win er scheint, vorzugeweise ein harstreibendes nad mag dort niltaen, wo wir ex besonders mit serioen, and scorbutascher Anlage hatirten Ausschwitzungen zu thun haben. Ez ist zu bedauern, dass die Sehriftsteller micht eelten eines von ihnen ungewandten Mittels lobens erwähnen, ohne dabei den apociellen Charakter einer Epidemie and die sie begleitenden Umstände mehr hervorzubeben und m grannere Erwigung af niehen, nin darson Schlüsse auf die Wieksunkeit des Nottels absuleiten. Dann würden wir viellescht seltener auf so widersprechendo Berichte über ein und dasselbe Mittel stousen, wie dies z. B. mit der Tinet. Canthorid. der Fall int. Leider sind ouch wir aus Mangel an einer hinreichenden Zahl von Beobachtungen für dieses Mal noch nicht im Stande, die nben ansgesprochene Ansicht durch

Facte zu begründen. Unter den 6 mit Scorbnt in's Hospital Aufgenommenen kamen 3 mit scorbutischen Ergiesungen in den Herzbeutel vor. Auffällend ist, dass elle 3 nicht über Schmers in der Herzgegend klagten, sondern über mehr oder weorger beftigen Schmers in der Herngrube. Bei aweien fehlten dabei elle sonstigen Zeichen von Seorbut. Die Leber wer het allen dreien herebgedrückt, bei einem von ihnen sogar his in's Hypogastrium. Der Percussionston war dabei natürlich bes snm unteren Rande der Leber dumpf, doch die Resistenz bes der Polpation der epigastrischen Gegend bees den vom ausgedehnten Herzheutel eingenommenen Zwischenratin zwischen der eberen Plache der Leber und dem Biopenrande leicht erkennen. Bei dem zuletet erwähnten Kranben, der etwas greinnen, sonst gewind ensich, hildete nich das Enandat im Herabentel ungemein schnell aus, so dass bei seinem Eintritt in's Hospital orbon kein Berbungsgeräusch gehört werden konnte. Die Diagnose warde noch dedurch verdunkelt, dass der Berzbentel vorn met den Lungen und diese mit den Rippen verwachsen weren, so dass das Eraudat keinen Baum batte, sich nach den Seiten bin glerchenssung auszudehnen, sondern sich birnförmig nach unten him erweiterte ned the Leber vor sich hin trieb. Ber Patient starb, and im Herzhentel fand sich fiber 8 Pfund scorbnischen Exsudates. Bei dem aweiten Kranken, der ein mageres, gelbes, fahles Ansehen hatte, entwickelte sich dagegen des Exsudst sehr langsam, wobes er enfange bloss über trockenen Hinsten, Appetitlosigkeit und Schmerz im Epigastroom klagte. Bryt nach Zenehme des Exsudets kamen Zeichen von Byspnöe, und els trots der edrigsten antiscorbutischen Behendlung das Exusdet endlich emen solchen Umfang erreichte, dass es dem Krenken nut Tod drobte, entschlossen wir aus sur Pareccatese des Herzbeutels m dem Zwisebenrenme zwischen der 3. und 4. Rippe, wobei ca. 7 Pfund häutigen Exmidntes entleurt wurden. Unmittelbar darauf injieirten wir in den Herzbeutel 31 Aq. dort. mit 9 Tinet. Indi, um eine adhiarre Enträndung im Herzbeutel hervorsurafen und so einer neuen Ergiessung vorenbengen. Die Operation war mit einem gewöhnlichen Troicart um 6 Uhr Nachmittage gemacht worden, der Kranke fühlte bedeutende Erleichterung, doch trat soch Mitternacht gans plötzlich der Tod ein. Bei der Section fanden eich fibrindse Gerinasel en den Wanden des fierzbeutels, doch kein flüssiges Exaulet; die Herzwendungen waren unverletzt und

For their four retitions Kraine, Rissourie de Garlo-Volliere in Pfreid, Actury (Insureth-Un), 20 Mars (i. von brilling) consistent, inn via Brong der D., bild and erkellendere in the State of the Stat

die Franche des piötzischen Todes blieb nnerkliet.

um Herzbeutel hette sich dabei so vermehrt, dass das Reibungsgeräusch nicht mehr hörher wur. Unter diesen Umstenden entschlossen wir uns. die antiscorbatische Behaudlung, die uns auch in den beiden ersten Fillen kessen Nutsee gebracht hatte, su verlessen und zu diuretischen Mitteln überzugeben, wober der Erenke, de er jede consistente Nabrung erbrech, auf Michdist gesetzt wurde. Innerlich bekan er vum 10. his sum 30. Ang. Knti kydrojedicum (Tinet, Canthar, storoets alle Symptome; nementlich schien sie das Blutsystem eufzuregen). Wahrend dieser Zeit verschlimmerte sich der Zustend des Patienten beständig, wenn gleich laugsam, und bes bedoutender allgemeiner Wassersucht begann sich Gedem der Lungen zu entwickeln. Jetzt verordneten wir Beroet. Senegge mit Oxym. Scill. Schon am nichsten Tage klagte der Kranke weniger über Husten und alle krankhaften Symptome waren im Abnehmen, els er em 15. Sept. bei Schliessung des Hospitals in das 1. Landhospital zu St. Petersberg übergeben wurde, wo er gegenwirtig baldige Genesang boffen lisst.

Somt bestätigt sich die sehon frühre, wenn ich nicht irre, von Serdlitst magneprochen beisung, dass man hen soedvuischen Ergüssen in den Herzbund Durreien reichen und, unsser einer natpreshunden Ditt, von inneren antienterhuischen Mittel abstrakten solls, da wir doch eigentlich kem sieheres, specifischen Mittel gegem die Krauhert stellst beisten.

Typhus

Auch der Tybes hen in desen Jahrs mich zur spiesenische Enrickupe, des sphrine des in Hoppel sufgenommens Fille int durchgehnde in die selweren. Es etrice wo 66 migenommens Fille int durchgehnde in des selweren. Es etrice wo 60 migenommens en Figueriariarie en Figueriarie en

Noch beobechteten wir eine eigenthümliche Form des Typhus, bei welcher es gewöhnlich softings schwer fiel, su entscheiden, ob wir es mit einer Bronchitis mit odynamischem Charakter oder vielgebr mit einem sogenannten Brunchotyphus zu thun hatten. Der ganze Verlauf der Kraukheit und bei einem Krauken des Auftreten eines kritischen Parotalenabscesses bessen für die letatere Ansicht stimmen. Die Kranken klegten enfangs gewühnlich Moss über allgemeine Schwörbe und Verlust des Appetits, die Zunge war surem, wenig trocken, die Stuhlentleerungen nicht kaufig, eber gewöhnlich flüssig; bin und wieder zeigten sich leichte Fieberbewegungen, einem larvirten Wechselfieber nicht unähnlich, doch half Chinu dagegen niehts. Der Puls pflegte zu Anlang der Krankheit Laum beschleunigt, die Temperatur der Heut normel zu sein. Gleichseitig, oder euch erst nach Ableuf einiger Tage, erschienen, gewöhnlich auerst in einer Lunge, katarrhalische Rhonchebne dass der Kranke dabei über Husten klagte oder wenigstens bustete. Desethen bresteten sich allmälig unmer weiter aus und nahmen endlich beide Lungen inehr oder weniger vollständig ein. In dem Maesse, els nich diese Affection weiter ensbedete, beschleunigte sich auch der Puls mehr und mehr, worde aber dabei klein und weich, die Heat war eher kühl els heiss, oder sber die Temperatur ungleschmässig verthedt; es traten eudlich leichte Belirien ein, die Kranken magerten ab und die Krafte sanken susehends. - Im Beginn der Krankheit Tart, stib. in moteren Stadien Espectorantia oder endlich Arnica und Compher. blieben bei der Behandlung ohne Erfolg, his wir in Rücksicht auf des astheuschen Charakter der Krenkheit aum Phosphor griffen, indem wir von einer gesätigten weingeistigen Lözung dieses Mittels (Tinct. phosphore) 1 - 2 stimulich 3 - 5 Tropfen reichten. Wir gingen dabei son der Vorquesetzung ens, dass der Phosphor, als escitirendes Mittel, eines belebenden Eufluss auf des Capillargelisssystem der Lungen gussern werde. Unsere Erwartungen wurden nicht getäuscht, denn das Mittel lesstete bes 5 solcher Patienten hald das Gewüuschte. Ermuntert durch diese Erfolge, wandten wir es noch in 2 Fällen von Passanotrobus mit Henatusation und in einem anderen Falle von Preumonia Appostation bei dem Kosaken Minei Gawriloff, von welchem weiter unten die Rede sem wird, mit Glück an. Es scheint somit, nech diesen 8 Fällen an urtholen, der Phosphor ein wirksames Matel bei authenischer (brpostatischer) Paeamouse und Bronchitis zu sein. Weitere Beobachtungen

usigen die Redaugheit dieses States bestätigen. Was die Behandlang der übegen Typhusformen beimft, en wich sie zicht von der eiligenem gebründlichen ib, nur konnte vegen der Prüdoposition uns Sovietat um erheite Löhnel angevandt werden, unt un dem demoliben Grunde reichten wer zu Aufung der Krankhoit statt der Ag. Ehleri innest deil. Amzeifert, enneh versugendeiten Brechnette. Ben werbandenem Burchfüll giben wir meist Inf. I preue, im refrects doss, im nerviese Stallung Arens, Voller, Gaund, is nach der habe

estim. — Arusserlich wurden an den Narben und ud reg, flier, destr. blutige Schrießeligk oder Verleitzulien, an die Entremtitien Sinspiannatie estellnit gestelt, and den kopf labe Ueberschlüge oder Begienunger gruncht, der gesta Kinger mit aromatierbem Eusey oder Spir, entspl. abgreitben. Einstellnungen in same Likan berdehen temporier Er-beideterung, waren aber nicht im Samde, die Kraukbeit zu beseitigen, annere view zum ja Anfang.

Krankbeiten der Laugen und des Bruetfelle.

Ucher die Urrachen und die Verbreitung der Pleuropoeumenia und Bronchitix war schon oben die Bede. Aufgenommen wurden 63. genasen 60, starben 2, in andere Hospitäler transportert 1. Pneur waren hünfiger rechts, namentlich von 20 völlig entwickelten Fällen. 10 rechtarseits, 6 linkerseits, 4 liusserst heftige Affectionen beiderseitig. Die Entzündung hatte am bänfigsten in den hinteren und unteren Lungen partien three Sitz. In 16 Fallen von Plenritis war die Entzündung gleichmissig auf heida Seiten vertheilt und batte gewihnlich grosse Neigung zu seröser Ausschwitzug. In einem Falle, der ti-dtlich ab-lief, war das Exsudat ein scorbubsches. Bei Behandlung der Pneumonien bewährte sich der Tart. stib., anlange m gr. vj in § vj Decect. Alth.; spiter in dem Maasse, als die Krankheit nachliess, weniger, endlich gr.j iu 3vj. Nicht selten erregte das Mittel zu Anfang hoftigen Durchfall, der jedoch gewöhnlich 1-2 Gaben Tinet. Opii zu 5 Tropfen wich. Wenn die Kranken in seltenen Fallen des Mittel gar nicht ertrogen, wurde es mit Infus. Ipecae. (5\$ anf 3vj), meist mit Mucil. gummi areb. vertauscht. Bisweilen, bei bedeutendem Verfall der Krufte und drohender Lungenfähmung, mosste zu Infus. flor. Arnie. e. Aura campkor. gegriffen werden.

Bei Plearitis ohne erhebliche Theilnahme der Longon wurda Mixt. Nitr. potass. stilsiat. (3j. gr. j in 3vj) gereicht und hei nachhleihander ströser Ausschwitzung leistete Inf. Digit. mit Kali kydrajod. vortrefliche Dienst.

Die Rouchbis bot nebts Bemerknewerthes dar, stwahl in Reung sof Verlanf und Zufillie der Krankbeit, als auch in Betreff der Bebasdiung. In Verübergehen sei nur benerkt, dess das "Amman. meriat, sich samentlich in den Fällen nützlich erwise, wo im zweites Staten der Krankbeit die Soblemaßanderung profits wurd, also im der noge-

nanoten Brouchorrhoea odar Phthieis pituitosa. Wir konnen bei dieser Gelogenhait nicht untein, noch einige Werte über die Toberentose der Lungen zu sagen. Obne auf die verschiedenen Ansichten über die Entstehung toberculüser Aldagerungen niher einzugehen, wellau wir vor allen Bingen bewerken, dass bekanntlich Lungentuberkein eine lauge Zeit hindurch bestehen können, nine das Leben des Individunus besonders zu geführden. Dies geschiebt erst dans, wonn irgend eine Gelagenbeitsursache (Bussern oder innere) durch Beisting des Lungengewebes dan Anston inr Erweichung früber vorhandener oder Abingerung und weiteren Metamorphosirung neuer Tuberkelmassen gieht. Alz eine solche innere Gelegenheitsursuche nun milissen wir aber oline Zweifel einen gewissen Grad von Mutcongestion zu den Langen betrachten. Aus diesem Grunde z. B. beobachten wir den Ausgang einer Pneumonie in tuberculöse Langenschwindsucht. Baher also mus bei der Behandlung Tuberenlöser unsere Hauptsorge darauf gerichtet sein, Reisung des Lungengewebes, folglich sech Con-gestion und Stase in den Lungen zu verhöten. Was thun wir unn aber gewähnlich bei der Hospitalbehandlung tuberenlüser Patienten? Von dem Grundsatza ausgebend, dass es kein specifisches Mittel gegen die Krankbeit zellet gebe, suchen wir den Husten und die Fieberbewegungen zu beschwichtigen, befürdern die Expectoration und bemühen mis endlich, die Krafte der Kranken durch Fetteinreibungen und den innerlichen Gehrauch von Ol. jec. nselli, das, beilindig bemerkt, der Kraska sellen vertrigt, aufrecht zu erhalten. Das Resaltat dieser

Behandlung ist fast immer dasselbe: nach 1, 2, börbstens 3 Monsten stirbt der Kranke. Ein so trauriger Ansgang zwingt unwillkürlich, sich nach einer anderen Behandlungsweis unzwehen.

Die Leichenöffnungen der au Tubercelose der Lungen Verstorbenen habou schou längst dorgethou, dans diese Krankheit gewißsulich mit einer Affection der Unterleibsurgane, namentlich der Leber (Muscatnussleber) verbunden ist. Man nemmt fast allgenrein an, dass diese Affectionen durch Störung der Blatcirculation in den Langen bedingt werden, und es unterliert gewiss keinem Zweifel, dass dies in den letzten Stadien der Lungeuphthise der Fall ist, doch möchte ich behaupten, dass ursprünglich Störungen in der l'aterleibseitrulation, namentlich in der Leber und Pfortader, die Ablagerung oder Erweichung von Lungentuberkele zu Stande bringen. Diese Ansicht wird verständlicher, wenu wir bedeaken, dass die Lungentnberculose eine Krankbeit ist, die auf feblerhafter Blutmischung beruht, und welch bedeutenden Antheil hierbei die Unterleibsorgane nehmen. Unter diesen nun hat die Leber schon in den ersten Tagen der Kindheit bekanntlich eine besondere Aulage zur Erkrauknag. Im späteren Leben aber naterwirft der Ver-deunngsakt fast täglich ihre Punction neuen Gefahren, die ale meist mehr oder weniger glücklich überwindet. Daher wird gegenwärtig wohl nicht leicht Jemand ablengnen wollen, dass ein Individunm, das ain gewisses Alter erreicht hat, in mehr oder wenier? bedeutendem Grade an Leberstockung leidet, obgleich vielleicht verhiltzeissmässig Wenige sich geradern über eine zolche Affection beklagen, und zwar eben deshalb, well die Leber ein an sensiblen Nervenftsern überaus armes Organ ist, so dasz nicht selten bedeutende Veränderungen derselben weder von den Kranken selbst noch von den behandelnden Aeraten bemerkt werden. Einen Beleg hierfür liefert die später zu erwähnende Erznichestsgeschichte des Soldaten Sollawjeff. So ist es dem auch nicht so ganz ohne Grund und Sinn, wie es vielleicht Monchem scheinen mörlite, wenn greise Practiker den Grund der meisten Krankheiten in -versteckten Himorrhoiden- suchen.

Von deren Primmere mynchend, habe ehe en nie n better zeit ne Begel gemeint, hei der Behanding Teitselfkranken neine Besons Begel gemeint, hei der Behandings Teitselfkranken neine Besonster Anfererkansteit dem Sattande der Unterdehungene, namentlich der Beleicher, zu wiedene, oder derhalbt der diese erreichte zuppspositustelle Behanding unberichsteltigt zu lausen. Pehl es uns zeich hie jetzt zu seinem achtern Mich, die einzul urbeidenen Behandin zu Versehrunden zu beingen, so ist es doch kann weniger behared, dure Weiterschiedung und der Abligerung neuer Messen verzeichergen, oder

wenigstens das Uebel aufzuhalten. In dieser Absicht verordnete ich bet Leberschmerz, über den übrigens die Kranken selbst selten klagen, sondern den man gewöhnlich erst bei sorgfattiger Untersuchung durch den Pinger erkennt, oder aber bei der Anwesenheit von Hessorrhoiden, den Schwefel, der bekauntlich vorgüglich auf das Pfortadersystem seine Wirkong änssert. Um aber bei der Behandlung nicht durch Durchfell unterbrochen zu werden, der bei grüsseren Bosen des Schwefels so leicht entsteht und die Kräfte des Arnaken nur noch mehr geschwächt hätte, reschte ich das Mittel in ganz kleinen Busen au gr. 1/2 — 1/1 p. d. 1 — 2 Mal Highch. Einige wenige Kranke, denen ich his jetet Gelegenheit hatte den Schwefel bei beginnender Tuberkelerweichung zu geben, fühlten gleichzeitig mit der Abushme des Leberschmerzes Erleichterung der Brustsymptome und genasen endlich, soweit ein mit cruden Tuberkeln in den Lungen Behafteter gesand genannt werden darf. Lesder ist die Zahl meinar Beobachtungen bis jetzt zu gering, um als Beweis für das Gesagte zu dienen. leh wünschte hiermit bloss die Fachgenossen darsof auftperkaan zu machen, dass es von böchster Wichtigkeit bei Behandlung der Lungentuberculose ist, die causalen Nomente aufzusuchen und nach Noglichkeit

as hornigent and interceptary pract, then he does benchmarken by the first handless of the first handless and the first handless handles

(Schlass folgt.)

Bestellungen and tiese Zaitschtift, welche ellertchentlich Segnabende erscheise, nehmen alle Barbhauften ern und Post-Anamhen an-

Deutsche Klinik.

Print vierleigsbritch zw.gs Thaler. Britrige wurden france miter der Adresse der Verlagshandlung erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Heransgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

habitative letter fall van Eingeweitsensein einer Prosestims im Doughe'erben Rinner und Endersonig deureliere denth den Bertien. Ven Dr. Luders —

Deur Verlage von der Verlage von der Verlage von der Gerkanden. Utt. Gespende kannellen den Deurschaft und Antonieche im Sannete

1887. Ven Dr. Wilder auch der Verlage von der Gerkanden der Gespenden der Gespenden dereite in besteht erfente besteht und der Unterschaft und der Unterschaft und der Gespenden dereite in besteht und U.S. net auch T. der (1917. —

Prosesting. — Prosieston, De Verlagen. Der Verschaften der Verlagen. Der Gespenden der Gespenden dereite in besteht und U.S. net die T. der (1917. —

Prosesting. — Prosieston, De Verschaften der Verschaften der

Merkwürdiger Pall von Eingewachsensein eines Pessariums im Douglas'schen Raume und Entfernung desselben durch das Rectum.

Dr. O. F. Lüdere in Eckernffirde

Eine Bame, erwa 50 Jehre alt, von kleiner Statur und feinem Knochenbau, hette viele schwere, gemeiniglich durch die Zange vollendete Geburten glücklich überstanden und sich bes zum Jahre 1555 euer bestoders guten Gesandheit erfreut. Im Berbate dieses Jahren aber ling sie an über Schwere in der Tiefe das Berkens, ziehende Schmerzen in der Leistengrgend und zin unbehagliches Gefühl im Unterleibe an klaren. The Hansarat verordnete deskalb die Entersachman durch nine Helanime, welche sofort einen Prolepsus ateri diagnosticirte und in Folce dessen einen sehr grossen Motterkrans der Kranken beibringen musste. Nachdem dieser einigs Tage gelegen hatte, verarsachts er so heftige Beschwerden, dass man genöthigt wer, ihn wieder zu entfernen. Da jedoch die früheren Klagen der Patientin fortdagerten, warde der Hebussue ruch 14 Tagen ein kleinerer Mutterkraus zur Application in die Vagina übergeben. Diese Operation geschah von der Hebamme mit grosser tiewaltthütigkeit, nater den heftigsten Schmersen und ohnmerhtartigen Zufellen der Patientin, wober eine angeblich sehr perince Mateur stattfund. De iedoch die Kranke bei dieser Oneration, welche nech ihrer eigenen Beschreibung Alles übertraf, was sie jemals bei den schwersten Eutbisdungen ausgehalten, au sehr litt und die Ouerstellung des Pessariums auf sehr grosse Budernisse stiess, so versproch die Hehamme der Kranken, diesen letzten Akt der Application ans Schonung für sie bis onf den nächsten Tag zu verschieben. Währand der Nacht litt die Patientin au den bestigsten webengetigen Schmerper, und als am undern Morgen die Hebausse ihr Werk vollenden wollte, konnte me het der Exploration das eingeführte Pessarium nicht wiederfinden, und erkärte, es müsse herausgefallen seig. Die hinaugerufenen Aerate konnten ebenfalls das emgefithete Pessarsom in der Vagna meht ensdecken. Die Kranke über hatte nach der Application des Bett nicht verlassen; dieses und das Steckbecken, welches die

Krunke gebraucht hette, wurden deshalb durchsneht, aber Alles vergebens, das Possarium blieb auf schember rithselhalte Weise verschwanden und nach wiederholten. für die Kranke sehr sehmerzhoften Futersachmagen durch die Vagnas kun mar endlich zu dem Schlus, es

move sufilly abbaselys getommen year. Unterdessen dauerten reissende wehenzetige Schmerzen in der Tiefe des Beckens fort, met Erbrechen, Ficher und Schlaflougkeit verhanden. Es trat m den folgenden Tagen ein copidiser eitriger Ausfluss ent den Gentalien ein, dazu geseilte sich ein nuerträglich sehmerzhafter Bruck auf den Massdarm mit Tenesmus und bertnickiger Obstruction. Nachdem die heftigsten Symptome durch anisphlogusische Behandlung gemussigt und durch die stärksten Abführmittel dunne Stühle i melt waren. blich das Gefühl von Druck und Schmers im Mastdarm mit Schleimabgang aus demsethen und Obstruction zurück. Diese Symptome wurden für sagenmente Schlembamorrheiden erklärt and demremies mit Nategola ad anum, Klystieren, Purpontien and vielen anderen Mittels behaudelt. Und wirklich besorte sich der Zustand insoweit, als der Ansfinss uns der Vagma allmähg gänzlich onfhörte, die heftigsten Schmerarn sich minderten, das Fieber und die gastrischen Beschwerten nachbearen. Jedoch blieb der kranke fortwikered in sehr feelendem Zustande, such die Zeschen der Compression und Irritation des Masidarus met heftigen Schanerzen hei der Bellication und eitengen Ausfluss aus dem Bertim danerten unverändert fort; nur durch starke Pargantien konnten danne Sciible herbeigeführt werden.

fenilleton.

Die Krankheiten der Tropenländer. Aus den Briefen eines dentschen Arstes in Brasilies.

(S. No. 6. Car D. M. 4867.)

In den ersten 15 Jahren meiste Anfesthäle in Bereilien kätte ein ne geglacht. Aus zich der Eastbedere der Epdemens von ansellenschen mit gelacht. Aus sich den Sattsbedere der Epdemens von ansellenschen wirder, als sich es gitzt seit 15 Jahren gerken labet, und dech ist dies ein so erscheit Pelf, das sich Menscheiden kannrechen wur, um dieser Grundledigungs zur Beitung spielenscher Krankheiten gesen als Spier zu kammen, um debu deweuge soll en jedem denfenden Arzie versätztet von, zeue Bescheitungen und die farmas prospress fürsten statte. Beitungstellungen ausrheite all im erfehrenden. Anderen aufgemellte Robackheitungen ausrheite all im erfehrenden.

Deutsche Allert, 4868.

Meine Meinnung, die ich selbst durch augestellte und lange Zeit unterhaltene Gillerungsversuche mit Züsetzung von Zersetzungs- und Verwesungsutoffen beschigt find, sit folgende:

Be Egidenier vanielens durch Missons, welche, durch die Respersion auf Bittmanes gebieder, die Bitthereuting zielerien unt gewähnlich in dem von der Egidenie befüllense Körper ein auf andere Orgenismen Bitterrichtungen Gestellung meisterlichen Alle Missones schrium Wissonerstoffinner zu wein, die als Zereitungsprechtete mit anderen son Wissonerstoffinner zu wein, das als Zereitungsprechtete mit anderen und ausmit Birm und neutwelken missone Wissoner neute dem Neuer und ausmit Birm und neutwelken.

De Egyacion, de des légémies verlengteles, we de kleatrer céré des Essantiamente alient Bretter de de Ernéhest arraguele Agres correi nutrité de Reporties maledens, ser aux de proposition de la commentation de la commentation de supérirecheme Egyacione haines faisalt time, louve de Estatishing désare Ellissies aux des fais des des Beres versuites. Peters robadiant de la commentation de la commentation de la commentation de district Ellissies aux des fais de la commentation de la commentation de district de la commentation de la commentation de la commentation de supérirection de la commentation de desirable de la commentation de

sind, wrown eigh eine herests endemosch festersetst hat, und im Som-

10

Tur Googl

harte Geschwulst hatte die voedere Wand des Massdarms gana nach ; einwärts gedrängt, füllte einen grossen Theil der Kreuzbeinhöhlung aus und war offenbar die Ursiche der Beimng und Chimation des Mastdarms. Die Natur der Geschwulst blich bei der mengelbalten und nuwahrscheinlichen Erzählung der Krunken aweifelbaft, eml die zu binn Scheidengewölbe vorhandene Quernarbe honnte auch von den feither überstendenen hänstlichen Rathindengen berrühren.

Die Patientin wurde anterdessen im Sommer und Winter 1556 mit warmen Sitthadern und Injectionen und mit warmen Seehadern behandett in Telepon our die Kur unr pulliater und die Krauke befind sich fridlich, hounte unter missigen Beschwerden sitzen und langam gehen, and the Defication was mit weniger Antreogung and

Schmerz verhunden, les Sommer 1857 wurde das Allgemeinhelinden der Kranken werder bedrutender gestört, und namentlich stellten sieh von Zeit an Zeit heftige kolikartige Schmerzen im Unterleibe ein, verbenden mit Diarrhiie und Tenesmus. Deshalls wurde ich von der Kranken consultirt, und hatte so auerst Gelegenheit, die Geschichte ihrer Krankheit von ihr selbst zu hören, wie ich sie hier, einigermaassen durch die Augaben shrer früheren Aerzte vervollständigt, erzählt habe. Die Fran war damale sohr blass, abgremagert, kraft- und mnthles; Nachts hounte soc nicht schlafen und pliegte deshalb schon seit langer Zeit jeden Abend Morphism ae gebruschen; die Verdaueng war danals varübergehend gestiert, der Enterleih weich und bei Druch schmerzlos, es war kein Fieber, sondern nur eine allgemeine Schwache vorbruden. Bei der mueren Untersurhnug fand ich den Uterus schmerzion, meht brankhaft veründert, aber im Gegensata zu dem früheren Verhalten nicht mehr hoch stellend, sondern sehr tief, und sein Onficienn dicht über dem Schambogen and diesem augekehrt. In der Scheide was keine krankhafte Secretion vorbanden, die hintere Scheidewand war nicht, wie früher, vorgestülpt; im hinteren Scheidengewöllte war die erwähnte geere Narbe vorhanden und bei festeren Bruck mit dem untersnehenden Finger fühlte men eine harte Geschwulst hinter dem Uterus liegen. Dieser nousste sich also im Laufe der Zeit neben der Gesel weeks benuntergreenkt haben. In den Mastelarm ragte dieselbe Geschundst tief hasein, war unsehmerzhaft, unbeweglich, glatt und ihr oberes Ende mit dem Finger nicht an erreichen; bei Bruch von aussen auf die Bauchdecken war die Geschwalst ebenfalls, besonders bei gleichzeitiger Eaploration derch den Massderm, deutlich netre dem Promontorium au fühlen. Die Art und Entstehung der Geschwalst blieb jedoch unbekagus.

frühere rolative Wohlbefinden wieder ein, wihrend die Kranke im Sommer mit emigen Erfolg für ihren Kräfteanstand wieder warme Seehader gebrauchte und gemeiniglich durch Wasserinjectionen in den Nastdarm Ooffgung erhielt. Wiederholte Untersuchungen bessen jedoch keine Verändernne in der Beckengesehwulst wahrnehmen, bis ich bei einer im October wiederum vorgenommenen Exploration die Scheide auffallend warm und feucht frad, die Vaginalschleitsbaut, den Eterne und die Rander der Narbe suffollend geschwollen, tnegescirend und etwas empandlich gegen Breck. Dieser Befend tiess schon auf einen Entalindungszustand in der Nähe der Genstelsen schliessen, was denn auch durch die Untersuchung per rectum genogsam bestätigt wurde. Beun hier fand sich zu meiner nicht geringen Ueberruschung etwa 21, Zoll ober dem After an der vorderen durch die Geschwalst eingestellstese Wand des Mastdorms eine Oeffneng, durch welche ein Finger bricht embringen hongte und auf einen harten fremden körner gelangte, wel-

Narlidem die vorhandene Verslauungsstörung gehoben war, trat das

mer bei gesteigerter Meeresansdanstang and rascherer Zersetzung der anmolischen Seeproducte an den factien Ufern jedesmit als heftige Epidemie auftritt, und gerade seit jener Zeit der Bruck der Atmosphäre bedeutend und wie es acheint für immer abgenommen hat, so dass die Erde und das Neer aur stärkeren Ausdünstung geeignet wurden. Babei ist aber noch zu bemerken, dass, je mehr der Barometer senht, desto liüber der Thermometer steigt, so dass sich persodisch bei der Zusammenstellung die Spitzen beider, so au segen, berühren; nun ist doch augenscheinlich, dass, je höber der Thermometer steht, die orgam-chen and anorganischen Stoffe desto schneller sersetzt werden, und je geringer der Bruck der Atmosphice ist, deste mehr sich die Zersolzungsgase verbreiten hönnen. Wenn man die Phase des Barometers and Thermoeseters guarantensiellt, and cheuso die Sterhefülle nicht nar während einer außtlig berrschenden Epolemie, nicht mir der epidemischen, sondern auch der moradischen Krankheiten, so ist der Einflass in die Aegen fallend. Es ist allgemein behannt, doss die Uholera im Granitheden sich nicht oder haum emphreitet, zu Albevielhoden aber, und da besonders in den muldenformigen Vertiefungen, sich häufiger end befüger entwickelt. In troopschen Ländern besharktet man, doss in den fouchten Niederungen die Werhselfieber im Sommer, und je trochener derselbe ust, desto hänfiger, in höber geleggnen Gegenden aber im Winter sich entwickeln, wo mit Somenuntergang die kühle

eber sich sofort dem Gefühl als das seit 2 Jahren vermieste Pessarium au erkeanen gab. Hierderch wurde eudlich die Krankheit vollständig selectirt, und die Behauptneg der Petrantin, welche immer darant bestmilm hafte, dass fer Matterkrans nicht wieder beransgekommen sei, hestiligt.

Die Kranke war nach dieser Entderkung im höchsten Grade aufgeregt, voll Furcht ver einer etwa nithig werdenden Operation, und dock volt Verlangen, das Pessarinen und damit ihre langen unversehuldaten Leiden los an sein. Ich selbst war ouch suftage über das esoanschlagende Vetfahren in Eweifel. Do jedoch nach einigen Tagen der Beobachtung das Allgemeinbefinden ungestört blieb, hein Fieber und home Schmerzen sich einstellten, die Oeffinner im Bectem achon in wenigen Tagen so gross war, dass ich awei Fieger bequem emführen kannte, ihre Blinder weicher und nachgebager wurden, nich keine Eitersenkung nach dem Bumn und der Scheide hin zu fürchten war, wie es die Entersecheng auswies, so beschlöss ich, les auf Weiteres des Verlauf der Natur zu überlassen, und beschränkte mich auf häufige leiertionen von warmen Wasser aur Entfernung des Eiters und der Faces. Uchrigens lag das Pessarium parallel dem Kreusbein, sass aber noch seler fest and war in seiner Exsudathölde nur sehr wenig an bewegen; der nufere bei der Entersuchung auerst zu erreichende Rand desselben war noch prösstentheils von der Nastdarmwand bederkt, die sich hier dem Pesseriese asemlich fest anschloss, so dass nicht leicht Eiter und Fäces hinter dieselbe gelangen bonnten. Allmälig worde durch Vereiterung die Perforationsöffnung grösser, der untere Rand derselben zog sich immer weiter hinter den unteren Rand des Pessariums autich; dieses wurde altwälig beweglicher und Itess sich durch Brack von oben auf die Banchward mit seinem nach naten begrenden schmaleren Ende etwas in die Geffaung himondrängen. Dennoch schies es soir, um die Kranke an schonen, besser, keine Gewalt auf Entfernung des Pessariums annewenden, weder zut noch ohne künstliche Erweiterung der Geffnung, da der natürliche Eliminationsprocess in vollen Gange war. Es wurde der Krauhen nur empfohlen, eine mehr sitzende Stelleng ise Bette einzunehmen, um so den continuerlichen Bruck von oben etwas zu vermehren, und wirklich war schon am 24. October das Pessarium vollständig und ohne alle Beschwerden für die Kranke in den Mastdarm eingetreten und veranlauste oue em dringrades Gefühl über dem After, weshalb mich die Frau rafen best. -leh fand den Mutterkrans 1/2 Zoll über dem After vollkommen frei und beweglich liegend, mit seinem schmillem Ende nach nuten, brachte die Paterutin in die Querlage iss Bette, führte nach einer reichbehen Einspritzung von Oel eine gerade Kornzange ueben dem Finger ein, mit welchem ich das Pessarium fasste und unter rotsrenden Bewegungen languara, ohne viele Anstrengung, ohne Schmerzen und ohne Verletzeng aus dem After extrahirte, was dadurch wesentlich arieschtert wurde, dass des Pessarines während semes lances Aufenthalts on Körper gang durchfeuchtet und dadurch weich und zusammendrückher geworden war. Bei der Exploration gleich nach der Entfernung erschien die Geffnung is der Mastdarmwand bedeutend kleiner und auszummengezogen, und war durch die membeh fest unliegende, atraffe vordere Wand der Exsodatbible, in weleher das Presarium geleges hatte, verschlossen, der Uterus hingegen erschien büher atchend und die hintere Scheidewand verlängert, weil sier Druch, den das Pessarsum von oben auf den Uterus auszeübt hatte, auforhoben war.

Dieses erwins sich als ein gewöhnlicher länglicher Mutterkran son schwarzer Farhe, dessen sonst glatte Oberfliche im Körper der

Temperatur eisen so schooll eintritt, als die Nacht und die aufsteigenden Dünste aus due Erde sich nur wenige Puss über dieselbe erheben. Bet längere Zeit aubaltendem Regen, wo also die Erde eur absorbert and unbedentend ausdünstet, beoluchtet man in dee Tropen in den Epidemien eine Remission. Hustusausdünstragen, besonders wo starke Verwitterung von Felsen stattfindet, scheinen in nicht daran gewithsten Organismen Kraukbeiten an eutwickeln, die sich dann contagibe erweisen oder ein Contaginm erzengen. So ist es hier allgemein bekannt, dass, wann Hühner oder anderes Gefftigel von dem esnige Standen entfernten Gebirge nach der Niederung gebracht werden, wo die Verwitterung in hohem Grude vor sieh geht, sie in jeder Jahresaest von der sogenannten Pest oder einer Blutzerzeitzung und Gasentwickelung in der Leber, welche dann wie ein Schwamm ausehwillt, befollen werden, schnell wegsterben und die seine vorlandenen oder schon acclimatisirten ansteches, so dass se 10-12 Tagen alles Gelligel in einer Gegend rund bereit ausstrht. Glücklicherweise hat die Suerolation schon ein Prophylartieum dagegen entdeckt, man giebt ofmlich den Thieren, sohald sie von dem Gebirge beralkommen, die Rlitter von abgebrühten grünen Thee (Tannin and Eisen) zu fressen und thut in das Trinkwasser etwas Korinela.

New fragt es sich aber, wie wirken die Miastura und Coutagorn auf die Blithereitung? Meinen Beubschitungen gufolge sit der Process Fron maceriet und dadurch ranh geworden war. Es war aus Kautschok verfertigt, inwendig mit Krollhauren ausgestopft, 31/, Zoll Hamhurger Mass lang, 21/, Zoll brest und etwa I Zell dirk, in der Mitte mit einer kleinen Oedfoung versehen. Jetzt befindet nich dies seltene Corpus delicti im Besitze des Prof. Litamann in Kiel, welcher die Kranke sowohl vor als nach der Auflindung des Pessariums zu nnterauchen Gelegenheit hatte, übrigens schon früher die Mogliehkeit engah, dass die vorhaudene Geschwalst wirklich derelt das verloren gegangene Pessarinm gehildet werden konnte, nur hess sich slariber ons den vorlingenden Daten beine Gewissheit erlangen und erschien unmer die bei der Einführung des Mutterkranges eingeschlagene unverantwortliche Verfishren und die verhältnissenässig geringe Resction des Körpers gegen einen so grossen fremden körper unmittellier am Peritonium und wahrschemlich mit Zerreisung desselben fast unglaublich. Ansserden war such nicht on eruren, ob nicht schon vor der Application des Pessariums eine Geschwalst im Becken verhanden gewesen sei, welche die ersten Beschwerden der Kranken und die Diagnose der Hebamme veranlasst hatten, do eine genane Untersurbung von kundiger Hand zu der Zeit nicht vorgesommes war. Die Höglichkeit, mit einem gans stumofen, breitrandigen, glatten Körper das Scheidengawölbe vollständig zu durchstossen, lässt sich einigerspassen erklären, wenn men annimmt, dass an der betreffenden Stelle der Vagina eine tiefe Eleeration vorhanden guwesen set, welche ihre Entstelung dem auerst eingeführten, für das Becken des Kraaken varl zu grossen Pessarium verdauhe.

second in the freman was the greatest revenues the subjects described for the same framework of the same framework of the same framework of the same framework of the same same extends and exhibit said other basenders Zafalle selve field van ittera schweren Leiden. Inserthal, 6 Warden wer die Oeffennig in Roetten wellstänlig ohne Serbaccontructur and Strictur gehellt nod von einem Verfall des Ultrans, der walescheinlich samma einzitzt hatte, war auchts an ent-

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der Poliklinik in Würzburg.

Assistene-Arat Dr. Gerhardt.

VI. Congenitale Anomalien des Herzens ergeben sich unter unseren 96 Sectionen aus dem ersten Lebensjahrs in zwei Fillen:

I. Jahann W., 14 Tage stt, Int., spar., sehr marmirch. Iridd an beltgam Recharbelloll. Angenetide and Julia 1857 (whos larger estratati), attel am 7. disselben Bonats. Die Section ergin inden Hersitatier-Inders, Durmhatzert on dweig suppelchafter Atteletzer ein Hers von 11/" länge und 11/" Breits, mit amer Biehe der Hauseltier von 21/" mit niese und 11/" um rechten burtisch, auer Länge der Spräns vertrieußerum von 10—11¹⁹. An den Spitten und ferein Häufern der 17/" träusgist um dernvänfall fandes unt passe Monne der Binders der 17/" träusgist um dernvänfall fandes unt passe Monne der 1800 der 1

folgender: Alle eingestimeten Gase, die von Zersetzung und Verwenung organischer und anorganischer Körper berrähren, besonders aber nach menner Beoluchtung die verschiedenen Wasserstoffgase, üben schon während des gabrungarringen Umbuderungsprocesses von venösem in arterielles filut einen Krankheit erzeugenden Einfluss aus, welcher aber erst durch des Contagress hes vieles indevidues en einer hestimuten Art von Krankheit, zu einer Epidemie gestempelt wird. Was Contagium ist. denke ich mir, ohne eine genane Erklärung geben en können. So s. B. werden Reisende im Innern Brasiliens von einem sogenannten Kameraden beglettet, und abe sie noch so die Stelle kommen, wo man nichts als die Spur eines angenündeten Fouers sieht, weins er schun, ab Botocuden oder enthohene Schwarze einige Toge zavor hier gehoust haben. Und zwar durch den eigenthumlichen Geruch, der jeder Bace eigen ist. Es mag merh van Monchem für eine Fabel gehalten werden; allein als ich einen Schwerzen on Schlangenhim behandelte, hatten sich die Schmergen schon gelegt; ele die Fran des Houses kam, um ihn su trosten, fing er von Nenem an über furehtbare Schmerzen im gunzen Schrokel und Rücken zu klagen. Ein alter Monn sogte der Frau, sie moler sich zurückzieben, denn nie ser menstruirt, und wenn sich eine meastruirte Person nibere, so exseerbirten die Schmersen und der Gebissene konne an Grunde geben, doon dann trets Blutverderbniss ein Spater hephachtete ich dieses Phinomen noch einmal. Es hatte sich ber dem Abgraben einer sehr bewohnten Strasse in einer Vertiefung

Interfags Verlekungen und panktifernige Entrevante; Decene ertrevante ansteh vergann, doch eben ragte und a der laneausien grezuselt. Farames erade eben nech für eine dinne Sande derchpingeig. Bernater, dicht über der lauretun der Atriventivellerklappen, ein mit eilmäßig dinner werselende, belämper, gitzten Kindern verselender. Leite und oveler, mitten berieher verselender. Leite berieher fleren, mitten berieher fleren.

II. Birr, Elisabeth, 6 Monate alt, Inf. spur., seit mehreren Monacen öfter en Diarrhie, Rhachitte, Atelectave, Katarrh und Brouchoporumonie behandelt, saletzt am 14. Febr. 1857, starb om 12. April desselben Jahres. Neben Burnkatarrh und duppelsestiger Atelectuse und Bronchopneussonse fand sich das Herz blutreich, 2" 3" leng und 1" 9" brost, bes einer Birke der Musculatur von 3" sin lieken und 1 "/" am ruchten Ventribel. Linge des Septum ventrie. 1" 4-5". Unmittelbar unter der Klappenmertion ein Loch von 12/3" Länge und 11/4" Breite. Gelegentlich einer grüsseren Reibe von Bernentersuchungen bei bleinen Kindern hatte ich auch dieses vorgenommen, und swer om 14. Febr. 1857. Meine domelige Notiz lautet würtlich: Venen des Gesiehts sehr stark, des Halses mässig gefüllt. Herzchor zwischen V. und VI. Einge in der Lines panillae mammalie schwach zu fühlen: Hatteheit des Schalles vom linken Sternalrande bes "/," über die Linen unpillas mammalir und von der 4. his 6. Rippe; blasendes Geräusch beim Tone aller Klappen, am liuken Ventrikel am stärksten, zweiter Polmonolton etwas verstirkt. Diese Beobachtung worde swar mehrfach contro het und demonstriet, allein heme specielle Diagnose gestellt. Sie bisst sich leicht mit dem späteren Leichenbefunde in Einklang bringen.

Anver diesen beiden Kindern befauden neh in der poliktionsten behandlung ein Kinde und eine Ewuschnere, bei denne ich Grund zu haben glaubte, rengenitale Anouslien des Berzens nannschnen, bei denen jedenfalls zu befruttnide Gerenlätunsstäterugen bestanden, dass deren Besperchung un diesem Orte gereichterigt erzeitrat.

III. Jahn. Peter, 41/, Jahre alt, Arbeiterskund in Zell (Landger. Würzburg I. d. M.), son 3 Kindern gewander Bauersleute des alteste, sall sucret 1/4 Jahr alt seuen Eltern wegen seines eigenen Brusthaues und der starken Pulsation daran aufgefallen sein. Ein Johr alt erkrankte dos Kind unter katarrholischen Brusterscheinengen, und damais wurde socrat von Hru. Dr. Reubold ein Hernleiden mit Bestimmtheit engenonzuen. Die Extremitäten sollen stets lescht, hühl und etwas livid geworden sein. Bus kind blieb von nun en ziemlich gesund, zeigte über häufigen Wechsel seiner Stimmung und Laume, ermödete stein ungewöhnlich leicht, war nie wohlgenührt und konnte nie eng anbegende Kleider am Oberkörper tragen. Dies letetere ging so weit, dass der kleine Patient soger öfter über Engigheit klagte, die ihm durch seine Bosentrager verursacht würde. Ferner soll er Federhetten und die rechte Seitenlage me vertragen haben. - Stetus praes, em 28. Mira 1857; Etwas mageres and blasses Kind von 1,02 M. Körperlänge, blonden Baaren und brouner Iris. Am Balse Pulsation der Carolis nicht zu sehen und kaum zu fühlen. Nirgends ehtatische oder stark gefüllte Venen. Schmaler Thorax mit etwas flechen vorderen seitheben Flächen and etwas voestehenden Sternam (leveltes Pectus carinatum), symmetrisch gebeut, nur die linke Inframaumargegend stärker gewöllt als die rechte. - Thornxumfung unter der Schulter 54 Ctm., über die Pavill, mammal, 52-54 Ctm.; Linge des Sternuns 111 stand bender Papill. mammaler vom Sternam 5 /4 Cim.; halber Thoraxnurfrag links über die Popill. mann. 271/, Ctm., rechts 261/, Ctm.

eine mit vielen animalischen Stoffen versebene Flüszigkeit augesammelt. die bei der tropischen Sonnenhitze schnell in Zernetzung und Verwesong öberging. In allen naheliegenden Wehnungen entwickelten sich viele verschie lene Krunkbesten; emige Personen erkrunkten am Wechselfieber, die som Ervsspelas Disposiries wurden son demselben befallen, emige litten om gustruchen Fieber und bei noch onderen bruchen Eruptsonen auf der Haut hervor; es fehlte hier das Contagium, um bei allen case und dieselbe Krankbeit bervorunrufen. Die eingesthaseten Wasserstoffgase erseugen in der Bletmasse eine verfrühte Umsetzung von Stoffen, die erst spüter bei der fernuren normalen Umhibbung von Muttheilen stattfinden sollten, and bei diesem anomalen Umbildungsprocesse immer schon frühneitiger der letaten Umbeldung oder Zersetsung nabe gebracht werden. Besonders ist hier die Bildong von organischen Sauren und Zersetzung der Proteinstoffe in Schleim, ehe solche mr Ausscheidung gelangen, bemerkhar. Dadurch bildet sich aus Resignature Metacetoneaure, sun Milcheaure durch Zeraetzung von Proteststoffen Buttersaure, selbst Ameisensaure entwickelt sich durch die Zersetzung der organischen Stoffe, deren Producte als Ammonisk mit der Ameusquakure eine Verkindung eingehon und durch ferners Cuthildung in Bjenstare übergeben, und so wirken diese Zersetrongsproducte einestheils als correspe, das andere Mal els bintpersetzende Gifte. (Fortsetzung folgt.)

Heller, voller Schall in beiden Infraclavicularraumen, ziemlich Beich, reicht rechts in der Lin. papill. mammal. bis som oberen Rande der 7. Rippe, hoten gleichfalls normal west; an allen diesen Stellen venculires Athmen. Herschoe erschütterud stark, stets mit einer systolischen Einziehung verbunden, im 4. and 5. latercostalraume vom linken Sternolrende bes 1" über die Lin. papill. mamm. binaus sichthar, ferner im 5. und im 2. Intercostalraume rechte nehen dem Sternam, dahei an allen diesen Stellen ein leuges systolisches Fremassement stark und deutlich zu fühlen. Die Herzelampfung ergah eine worogelmässig orale, begende, unten finks mehr spitze, aber rechte niehr hreite Figur voe 121/, Ctm. griester Liuge und 91/, Ctm. grisster Breite. Bei eiger Breite des Sternums von 11/2 in seiner oberen und fant 2 Ctm. in seieer unteren Hilfte faed sich die Hersdampfung im awesten Intercostalrzame lieks 21/4 Ctm., im dritten 31/2 Ctm., im vierten 6 Ctm., im fünften 6½ Ctm., im sechsten 5½ Ctm., im skritten Intercostelezone rechte 1½ Ctm., im vierten 2 Ctm., im fünften 2 Ctm., also im Gansen über dem Sternum is der Höße des dritten Interrostelrannen 61/, Cam., des vierten 91/4 Ctm., des fünften to Ctm. In dieser ganzen Ausdehnung hort man our ein lautes, lauggezogenes, mit der Systole begincendes, in die Disatola sich hinüberziehendes, sägendes Geräusch. an der Mitrahu am stärksten, nichstem an der Heraspitze, das anch in die Carotis sich trotz der Schwäche des Blatstroines in dieser aut fortlestet - von Tonen nirgeuda eine Spur. Die Mutweile ist in den grossen Arterien recht schwach, in den mittleren fast nieht mehr (Radisks), in den bleineren gar nicht au fühlen, und bezieht sich den Verhalten gans gleichmissig utf alle Arterien der oberen und der nuteren Körnerhälfte. Das Blasegeräusch ist so laut, dass die Mutter es oft im Bette, wene sie mit ihm zusammen schlief, gehört haben will Das Verhalten des Pulses und die gute Fortleitung des Geräusches in die grossen Gefasse lassen en nan nusser Zweifel, dass das vartiegende Vitizen cordis nor durch eine sehr enge Geffnung das Austreten des artersellen Blutes gestatte, allein es bleiht mehr wie aweifelhaft, ob danst, d. b. mit der Annahme einer Stenose des linken arteriellen Ostrotos, der gaose Complex der vorliegeeden Erscheinsogeo erklärt so. Im Gerentheil lassen sich die enorme Vergrösserung, das Geräusch (am dentlichsten zwischen 4. und 5. Rippe), der Mangel siler Tone viel oher inf eine complicietere Anomalie, entweder mit einer wahren Stenose der Auria verbunden, nder so dass sie aber jedenfalls den gleichen Effect hat wie eine solche, bezieben - die aber wegen der geringen enamnestischen Anhaltspunkte, der Leichtigkeit, mit der sie ertragen wird, und der sonstigen ganz negewühnlichen Verhältzisse, die sie darbietet, höchst wahrscheinlich als angeboren an betrachten ist. IV. Hoheseeg, Anna Maria, 57 Jahre alt, Bouernfran von

Hörehberg, seit lauger Zeit schun schwersthmend, namentlich auch schon, bevor sie in threm 20. Jahre eine entruodliche Brustkrankheit von längerer Bauer überstand. Damals soll ihr eine Venäsertion grosse Erleichterung gebracht haben, weshalb sie die Wiederholung derzelben immer wiinschte und auch von ihren Arraten erlangte, so dass sie bein-Eintritt in unsere Behandlung deren über 40 erlitten hatte. Sie bekam Kinder in 29, and im 39, Jahre, and war daswischen 9 Jahre lane amenorrhaisch. Patientin ist voe mittlerer Grüsse, kräftig gehaut, ziemlich out conflict, an Gesicht, Mundschleimhaut und Extremitaten in leschtem Grade cyanotisch. Ber Thorax, engeblich durch einen in späteren Jahren erhittenen Fall verunstaltet, seigt anverkennbar die bleibenden Marken einer vernachlässigten Rhachitis, indem vom 3. Brustwirbel an die Wirbelsäule sterk nich rückwärts und etwas nach eechte gekrimmt ist, dann wieder vom 10. Brustwirbel en bis ann Kreusben each yorn and links abweicht. Dedurch ist die rechte Schulter nach nben und die Spitze des Stermuns ouch links gedringt. Vorn findet sich ein ausgesprochenes Peetus carinatum, indem die Rippenknorpel etwa 1" von beiden Sternalrändern an in der Ebene der vorderee Fläche des Sternums gerade auch anssen verlaufen, und dans von bier an eine starke, fast winklige Riegung erleiden, so dans van da an die seitliche Wölhung an der vorderen Thoraxflache fast völlig verloren geht, und darch swei von hinten und aussen nach vorn und innen convergirende Ebenen ersetzt wird. - Wihrend die Untersuchung der Lunge, ausser den anscultatorischen Zeichen des ehronischen Katarrhs und den functionellen der erhöhten Frequenz und Anstrengung der Respirationsthätigheit, nichts Wesentliches ergieht, findet man einen Herzchoc, der denthich so sehen und zu fühlen ist im 4. und 5. latercostalraume, weniger deotlich zu sehen, aber gut zu fühlen im 3. und 6. lutercontelraume beiderseits vom Sternum, and awar in den beiden erstgenannten Rüumen links bie zur Brustwarze, rechts bis zur Mitte zwischen dieser und der Axillarlime. Ber Herschoe ist augleich deutlich verstärkt, mit einem schwachen systolischen Schwirren und jedesmaliger genan systoharber Einszehung en allen genaunten Stellen verbunden, doch links stärker ale rechts. In der epigastrischen Grube nur schwache systolische Vorwöllung, wahrscheinlich wal der Process, ziphoideuz eine bedeutend ausgedehntem Kammerstosse der eigentliche Spiller auchen sei, so kann man vororst sich nur darunf stützen, dest der Sinse en heiden Seiten swar ziemlich gleich stark, doch mehr in der Richtang von links und nben nach rechts vorn und unten an erfolgen acheme und rechterseste ausgedehnter sei als lenks. Uebrigens länst sich auf diese Grunde bin nicht mit Sicherheit über den Stand der Herzspitze urtheilen, sondern erst dann, wenn wir die Resultate der Auscultation nod Percussion sorgfültig beigezogen haben. Die Heradimpfeng beginnt beiderseits vom Sternem gleschwissig am unteren Rande der 3. Rippe und misst bier quer über das Brustbem 12 Ctm., woron auf jede Seste, von der Mitte des Sternums an gerechnet, sechs fallen. Von diesen Endpunkten aus fallt links die Grenze des völlig dumpfen Schallez niemlich steil nach unten alt, so dass sie die linke Brustwarze schnesdet, indess sie rechts mehr schräg zich hersbeenkt, so dass sie en dem unteren Rande der 7. Rippe esce senkrecht rom vorderen Rande der Achselhühle berabgefüllte Linie trifft. Bei einem Thoraxumfange van 78 Can. (wovon 35 der linken, 43 der rechten Hälfte angehören) und einer Höhe des Brustheins von 23 Ctm. betrug der horizontale Burchmesser der Herzdimpfung oner über den Proc. ziphoid. gemessen 23 Ctm., wovon 101/4 der linken, fist 13 Ctm. der rechten Seite angehören. Die grösste Höbe der Herndumpfung längs dem Sternem gemessen betriet 15 Ctm. Die Lare und Grüsse der grossen Unterleibsorgane entspricht den gewöhnlichen Verhaltunsen. Bei der Auscultation biet man links vom unteren Ende des Brustbeinz einen unreinen ersten Ton, rechte davon ein kurzes, domofes Geräusch neben dem Tone, bei reinen sweiten Tonen, dann den aweiten Arterienton hei einiger Anfregong der Kraeken gleich stark auf beiden Seiten, dagegen bei ruhiger Herzaction rechts som Sternum weit stärker als htaks. - Die Baguose natürlicher Weise auf Kypkozcoliosia, Pertus cerimetum ex filachinde and Dilatatio et adpressio cordiz gestelli, misste nun noch vervolistinderi werden durch Beantwortung der Frage nach dem Stande der Herzapetze, die wir zuvor schon aufwarfen, und dem Situs der übrigen Theile des Herzens, endlich der Frage nach dem Vorhandensein eines Klappenfehlers, der jene Hypertrophie bedingte. So sehr non bezüglich des ersten Punktes die Angalime, die Herzspitze an den anssersten Punkt der Herzdampfung nach rechte au verlegee, durch die aogegebene Richtung des Hernstosses und die beschriebene Conformation der Berzdämpfung gestötzt wird, so steht derselben doch unmerhen das grave Bedruken entgegen, dass mit der eigentlichee Unsetnong des Herneen die hier nicht verhaodene Verkehrtlagerung der Unterleibsorgune fåst nothwendig verhonden zn sem pflegt. Aber auch die eiefache Verdrängung oder Hieüberleitung des Herzens durch Zug, wie sie bei lieksseitigen Ergüssen und bei Schrumpfung der rechten Lunge vorkommt, ansunehmen, verbieten die Thatsachen, indem für ersteres beie Zeichen, gegen letzteres der ungewöhnlich den haben überwiegende rechte Thoraxneslang spricht. Für die gegentheibge Annahme des Linksstendes der Herzspitee könnte jeh namentlich einen von mir selbst körzlich beobschieten Fall von en ministure ühnlicher Verhältnisse anführen, wo bei einer gleichfells schmolbrüstigen und ähnheh hyphoscobotischeo Fran von 65 Jahren (einer hiesigee Stedtarmen) die auch sonst vergrüsserte Herndämpfung den rechten Sternelrand uns 1" überschritt, die Horzspitee aber unzweifelhaft unter der linken Brustwarze gelagert, ausserdem die Mitralklappe deutlich insufficient war. Jedenfalls steht in naserem Palle fest: 1) Adpression den Herzens, 2) Rechtslagereng der grösseren Halfte desselben; 3) Vergrösserung aller seiner Burchmesser. Ob die Rechtslagerung sich oech auf die Herzspitze beziehe, möchte ich bei meiner geringen Erfahrung bezüglich so exorbiteeter Felle nicht entscheiden, doch ist es mir wahrscheinlich; gans fraglich muss ich lassen, ob diese Rechtslagerung eine angeborene oder erworbene sei. Bezüglich der Vergrösserung scheint am wahrscheinlichsten, dam sie durch keinen gemainen Klappenfehler, sondern durch eine angeborene Anomalie hedingt sei.

Das Militar-Hospital in Krasnoe-Selo im Sommer 1857.

Dr. Wilczkowski (Schloss ees No. 9.) Chalera

 breches war immer haltig und mikaltend, dissertie oft bis nit Reactions trained trained; offer Durchfull Imageous höres gewöhnlich schon viel früher zuf, höhtets wenigstens in der Hebrahl der Fille nicht den bevorstechendens und zus selwersten zu beseinigenden Brail der Kraikhett. Die Oyanosse war sollten stark entwickelt und dennt im Benammenlungs konden unsechnnis 1961t im Starkte aufgehrt, der Pale, sollten

pleich nur ausserst schwach, gefitbit werden. Bei der Behandlung verordneten wir nach der Analogie früher-Jahre dem ersten Kranken unmittelbar nach der Aufnahme ein Brechmittel ann Pulo. Ipecac. 5 ft. aber von 5 so behandelten, freilich recht schweren Kranken starben 4 im Stadio algido, obne dans des Brechmittel die gewinschte Umstimmung durch seine erschütternde Wirkung hervorgehracht hatte. Dieser nugünstige Erfolg bestimmte uns feetau jedem neu ankommenden Cholerakranken sogleich nach der Aufnahme stott des Brechmittels 30 Tropfen folgender Mischung au geben: # Tinet. Valer, acth., Tinet. Muschi, Tinet. Nur. vum., Vin. Ipecae. 44 Si, Tinet. Opii crocat. 5 ft, Essent. Menth. pp. 3j. M.B.S. Mag die Mischung anch Manchem an heut urscheinen, so missen wir doch gesteben, dass sie uns gute Dienste leistete. Bei sehr bleinem oder ger nicht fühlbarem Pulse erhielt der Patient hierzach Spir. campå, au 5 Tropfen alle 5 bes 10 Monten, bes grosser Nesgung an Erbrechen Specar, in refracts don. Der Entwicklung des Cholerntyphus wurde beim ersten Auftreten heftseer Reaction durch kaite Ueberschikes unf den Koof and Berivantien auf die Hant vergebengt. Arusserlich wurden ausser Seufteigen and Krügen mit beissem Wasser noch engewandt: Abreibungen des Körpers mit aromatischem Essig, Spir. Campit., kalte Einwickelungen. endlich Abreihangen des ganzen Körpers mit Eis bis eur Röthung der Baut. Dieses letztgenante Mittel namentlich erwies sich ungemein nützlich, wie aus folgender Krankengeschichte ersichtlich. Ein Soldat ton der Wege- und Wassercommunication war am 4. Aug. um 12 Uhr Nachta erkrankt and worde am 2 Uhr Nachmittags in folgendem Zustande in's Hospital gebracht: Collapsus maximus, Aphonia cholerica, kalter Schweise, hippocratisches Gesicht, Cyanoss, Palslosuckett, kalte Zunge, Erbrechen und Durebfall. Nach Auwendenig der früher erwähnten innern Mittel und Abreibung mit Spirit. Campkor. seigte nich eine schwache Reaction, doch sm 11 Ehr Abends war dieselbe wieder völlig verschwitzden and der Kranke befand sich in einem hoffaungeloseren Zustande als het der Aufanhme. Jetzt fiest ich ihn am ganzen Körper mit Stücken Eis bis aum Rothwerden der Hant abreiben und darzuf in wollens Decken küllen. Se trat eine starke, gute Reaction ein, and der Krinhu, der 23 Stunden im Stadio algido augebracht hatte, ge-

Der Erwähnung werth ist noch folgender Fall: Ber Gemeine von der Gerde eu Pferde, Malwui Raketin, trat am 14. Jum m folgendem Zustande m'a Huspital. Heftiges Erbrochen, kalte, gefolieh belegte Zunge, Schmers in der Herngrabe, Chulerastimme, küble Hant, mit Verfall des Turgor uitalia, entstelltes Gesicht, kleiner Pals, Stubi- und Harnvurhaltung. Der Kranke wurde mit Spir. Camph. abgerieben, blutige Schröpfköpfe um's Epigastrium gesetat und innerlich Brausepalver gegeben. Es trat heftige Reaction zin, die in der Nacht mit reschlichem Schweisse endigte. Am anderen Morgen klagte Patient bloss über Schaperz im linken Hypochondrium, gegen welchen hlutige Schröpfköpfe applicirt und innerlich 6 Pulver Chinin. rulph. zu gr. 1/4 p. d. verordnet wurden. Wir waren geneugt, die Tegn euvor beubechteten Symptome für Begleiter eines Wechseitlaberpsroaysmus zu halten und den Schmerz im linken Hypochondrium für eine Affection der Milz. Statt times erwarteten Anfalls ther sought sich am anderen Morgeu Burchfall, die Stimme und das Gesicht des Kranken veränderten sich wieder, baid gesellte sich dazu Erbrechen, das awar nicht hüufig aber hartnickig war and der Anwendung von Magist. Bismuthi nicht weichen wollte. Ber Durchfall wurde immer hänfiger und copiliser, cholerisch, der Aligemeinzustand des Krenken verschlimmerte sich stündlich, trotz der Anwendung verschiedener Mittel. Auf den Bath einen Collegen reverducten wir nun dem Kranken Tinet, Hallebori albi (gtt. 12 in 60 Tropfeu Spir. viet) au 5 Tropfeu 1 - 2stündlich. Das Mittel entsprach den Erwartungen: das hervorstechendete Symptom, der Durchfall, liess sogleich nach und mit ihm eugleich alle übeigen kraukhaften Erscheinungen. Nach 3 Tagen konnte der Patient als Reconvelescent betrachtet werden.

Chirorgische Krankheiten. Unter den chururgischen Krankheiten kamen hauptsüchlich Frecturen, Gentusionen und Wunden sur Aufnahme, nud awar Fracturen 13, Con-

 doch gewihnlich früh, oft schou nach Ablauf der ersten 12 Stunden. durch eine mit ermenhaltigem Weingesst getränkte Compresse verlauscht. wurde, ne nieht durch au weit getriebene Antiphlogose in den contunderten Theilen Paralyse and Brand herbeignführen. Dieses Foment (Tinet. Arnicae 3), Spir. frument. Svij) wurde im Aligemeinen bei ellen Contusionen bis zum Verschwinden der letzten Acaeschen derselben gebenucht. Anf diese Wesse wurden ohns die Anwendong von Uno. Hydrary, einer., abne Bintegel oder dgl., die Folgen der heftigsten Contumonen beseitigt, ohne dass eine derselben in Eiterung nder Brand übergegangen wäre. Erst wann die Zeichen der Contusson und die Geschwalst beseitigt waren, wurden die fractarirten fatremitäten in einen unbeweglichen Kleisterverhand gebracht (suit Ausnahme eines Fallen von Fract. femorie), withrend sie bis dahin in ninem provisorischen Schieneuverhande ruhten. - Bei den Brüchen das Schlüsselbeins lagten wir den Kleinterverband gewöhnlich unmittelbar nach Aufnahme der Kranken in's Housetal an. Heer erwises sich bei Abwesteheit von Complicationen mit Rippenbrüchen, der gekleisterte Dessault'sche Verband els der beste, wenigstens für vosere Militärbospitäler, denen es an Mitteln fehlt, andere Verbande, s. B. den Bayur'schen, lege artis angefertigt, vorrathig un halten, wenigstens crivies sich ein solcher, aus Leinwend and leinenen Binden im Huspital gemachter, els unaweckmässig: der leineus Leibgurt debnte sich ann, die statt der ledernen Tracriemen enbrauchten Render rollten sich ausserdem zu Schnären zuen und sier ganze Verband verschob sich.

Nur ein Bruch des Oberschenkels kam aur Beobachtung beitu Unterofficier des Leib-Greuadier-Reguncutes Autum Tuchirwa. Es war ein Schiefbruch des linken Oberschenkels im unteren Brittheil, so dass das innere Ende des Bruches in die Nübe des Condulus internus reichte. Ber Kranke wurde, nachdeus das Bem 4 Tage in rinem Schienenverhande gelegen hatte, in den von Moj'ssenwich angegebeuen Aequilihrationerurband gebracht. Doch musste derseibe wegen unerträglicher Schmersen, die den Kranken auf Verzweiflung zu bringen drehten, noch 24 Stunden mit einem Planum inellinatum vertauscht werden. Es scheint der Aequilibrationnapparat für die Brüche im anteren Dritttheil des Oberschenkels weusger zu passen, weil auf diese Weise das kurne, mit dem Unterschenkel verbundene Fragment durch das Gewicht des Unterschenkels gar zu leicht ous seiner Richtung gebracht wird und dann die umgebenden Weschtheilu reizt und heftigen Schuierz erregt. Den meisten Nataen möchte der Apparat bei Brüchen des Unterscheukelhalses bringen, wo wir his jetzt noch keinen genügenden Ver-

band besitzen. Wie schwierig es uft ist, muen Bruch des Scheukelhalses von einer Contusion dieser Parties zu unterscheiden, möge felgender Pall darthen. Ber Kononier der reitenden Lehrbutterie, Trufien Audrejew, 39 Jahre all, erhielt von einem Pferde einen Schlag au das linke Bein. Der Haf hatte den Schenkel in der Gegend des grossen Trochanter gestreift und ein Stiick Haut fortgersacen. Der Kranke klagte über deu belliesten Schmerz bei Berührung und Druck der Loben Ingunalgeened and des oberen Brittheils des Oberscheukels, so wie bei Bewegungen nder Ausdehnung der verkürzten und in ihren Gelenken leicht Rectürten Extremităt, welche jedoch bei gehörigem Zoge die narmale Lange anunhon. Crepitation war freshch nicht wahrzunebssen, doch ist ders bei Brüchen des Schenkelbalses bekanntlich überhaupt seiten. Es fragte sich nun, hing die Verkürzung bloss van Plexion der Extremität nder von einem Bruche des Schenkelhaltes ab? Das Einzige, was uns für die Annicht entscheiden bess, dass wur es mit einer blussen Contanion au thun hatten, war der Umstand, dass die Extremutat nach innen gerollt war, wahrend bei Brüchen des Schenkelhalses das Gegentheil statt au finden pflegt. Unsere Diagnose bestätigte sich in der Folgu, denu hei blosser antiphlogistischer Behandlung wichen elle berchriebeneu Symptome, mag blieb ein dumpfer Schmerz im Gelenke noch lange nach, der den Kranken binderte, unf die Extremität fest aufautreten und von einer chronischen Enteundung im Hüftgelenke abauhungen schien, denn bem methodischen Gekranche fliegender Vesicantien nus und auf des grossen Trochauter minderte sich das Leiden allmblig, obgleich ütswerst

En Brech der Sjönn auter, say est. Il dertr. beit Koulen strauff, 73 Diese, in, es in 7 leige mie Michlige entannte strauff, est. der sin der der der der Sie der Sie der Siehen betren Brüttigh der Giererholste, ist der Nile der Schrieblerung strauffand. We reschen darch eine Spelikeure Spies ausgebar strauffand, der Siehen der Siehen der Siehen der welle wir für die Dehaufting der Worde ein Finisier in der Verhalt deuten. Des Giererholste legem farbeit der gesomier Betreiteit dage, des Ernsten ohne Verhalt zu lienen. Der Berch heilt dertre glagenfalle Erstellenmann, o. den der Geberst der Ktriertitit seinen generalie Erstellungsman, o. den der Geberst der Ktriertitit seine Gegentlie Erstellungsman, o. den der Geberst der Ktriertitit seine der Gestellungsman son der der Geberst der Ktriertitit seine Gegentlie Erstellungsman, o. den der Geberst der Ktriertitit seine Gegentlie Erstellungsman, o. den der Geberst der Ktriertitit seine Gegentlie Erstellungsman, o. den der Gestellungsman der Gestellungsman

Als ein Beistoel van ungewichnlicher Festigkeit der Knochen ver-

Mr. Assantur averer Schuservictuagen der Hand weren alle stehnigen Windler contamilert. So verheibten greiskelte rach und gefastratelsche per primare intentienen. Nech dem von X. Firzogelt in seinen Aussile den bespieter Einzunn (Berpart 1873), pag. 9 anzeigerschesen Grandutze vermanden wir bei Kopferiktungspie der Westerung der Wande, annehm weinben argent der habentate Nogemg debere Kopferpriert und der Westerlandung der Westerlandung der Kopferpriert der Westerlandung der Kopferpriert und der Westerlandung der Schusfering und der Kopferpriert der Westerlandung der Schusfering und der Schusfering und

Ber dieser Gelogenheit will seh sinen von mir im Jahre 1851 bechachteten Fall von Kopfvarletzung mit Jaspreszie eruzzii mittheilen. Kin Landmann aus einem 4 Meilen, vom Städteben Radavman in der Kilse von Warschau gelegenen Borfe, hatte im Streite mit einem Nachhar einen Schlag auf den Kopf mit einem hakenförmigen Eisen bekommen, wie es gewühnlich aum Belainfeln der Kartoffeln gebraueht wird. Am 5. Mar 1851 erschien Patient um ärstliche Hülfe nuchsuchend in Radaymin. Er sah bleich und angegriffen aus, hette einen wuckenden Gang and klaste fiber missipen Konfechmers, Schwindel, Ohamacht and Uehlichkeit. Ber Puls war klein, kärtlich und beschleunigt, der Stuhl verbalten. Patient hatte viel Blot verloren, unterwegs mehrmels längere Anfalle von Ohnsacht gehabt und 3 Tage gebraucht, um au Fuss den Weg his Radzymin zurückzulegen. Bei genauer Untersuchung des Kepfes ergab sich auf dem linken Scheitelbeine, dieht zu der Kemanalst, 1¹/_s " vom Schuppenfortsatze des Schläfenbeins, eine Querwunde von en. 2^m Linge and 1/," Breite. In der Tiefe der Wande kam man auf den Rand des gebruchenen Schestellieren. Ein nvales Stück desselben nämlich, 2" lang und 11/4" brest, war in die Hrabblis haubge-drückt, miter den gebrochenen Rind des Scheitelbeins geschohen und eingeklemmt, so dass es von diesem auf 11/2 bis 2" bedeckt war, wogegen auf der entgegengesetzten Seite awisehen Schüdelrand and Knochenfragment ein akeuso prosser Zwischenrann entstunden war, wo sich die Dura meter durchflihlen liess. Knochensnitter konnten in dar Wunde nicht entdeckt werden, deus Kranken wurde eine Venlsertion von Ex varaustaltet, innerlich ein leichtes laf. for. Arnie. mit Natr. sulph, verordnet und die Wande mit in Gel getrickter Charpie verbunden, das eingedrückte Knochenstlick aber an seinem Grie gelassen. denn da es eingeklement war, so hitte jeder Varsuch es zu luhen nothwendig eine bedeutende Reizung der Hirnhaut nach zich gegogen. Nach der Appliention von kalten Ueberschlägen auf den Kopf klagte am anderen Morgen der Kranke bloss über einen dampfen Sehmerz und Schwordel beim Aufheben des Kopfes. Bei dieser einfachzu Behandhaug peute sieb in der Wunde hald gesoude Granulation and aus 27. Mai konnte der Kranke als gebeilt betruchtet und aus der Behandlung entlasses werden. Koofschmerz hatte er gar nicht, nur beim Bücken fühlte er emigen Schwindel. In der Folge sah seh sha mehrmals wieder. Es waren einige Knochensplitter abgekommen, doch fühlte er eich vollkommen wohl, nur ber heftigen Bewegungen mit Kraftanstrongung, 2, 8. beim Hulzhacken, fühlte er glaichsam Schlige an die früher verletate Stelle. Dieser Fall beweist, im Widerspruch mit der Mennang Chelius, dass nicht nur bei Kindern, sondern auch bei Erwachsenen Schädelfraciaren mit Eindruck nicht immer die Trepanation fordern, sondern man mus meh hier, wie in der Medicin überhaupt, sadvidualisiren, namentlich auf das Vorhandensein von Bintestravasuten in der Schildelhible and das Gehirn oder seine Hänte remende Knochensplitter Rücksicht sehmen. Im entgegengesetzten Fall sei man der Fähigkeit des grossen Gehirus eingedenk, sieh zu einen beständigen und müssigen

Folgosie kraubeitegendeiten verdemm soch neur Errähungen. Der Kom Masse daverlieft, 22 share dit, von stelliger Charlesten und der Stelle Granden und der Stelle Granden und der Stelle grechenspare, beim welch nicht er sich answeberstet in der Stelle grechenspare, beim welch zu der Stelle grechenspare, beim welch wir den Stelle grechen, der beim dem Forte kapflier gestern. Bei der Anfahmen wer der Banden hill dem Forte kapflier gestern. Bei der Anfahmen wer der Banden der Stelle gestern, des Grechen der Stelle gestern, der der Grechen der Stelle gestern, der der Grechen de

Druck au gewöhnen.

name: Blutige Schropftopfe an die Lumhargegend, innerheh Inf. Sennge selin., an die contandirien Partien kakte l'ebersehläge. Ben 27. Harnverhaltung, bein Stuhl, Abends ein Frostanfall. Verordnung: Chume emolliens, Katheter; Busserlich Arnies, innerlich Nitrum. Ben 28. Stuhlentleerung, doch Harnverhaltung und Frostanfijle dauern fort. Ben 30. Stahl trige, Harn zum Theil mit grosser Mabe vom Kranken selbst entleart, Frostanfille, collabortes, interseches Gesecht, unregelmissiger Puls, Belirien. Innerlich Elix, acid. Halleri. So dauerte der Zustand his sam 4. August. An diesem Tage bemerkte man, dass bei bruck auf die linke Inguinalgegend oder auf die innere Fliche der linken Bieterbacke durch die Barnrifter blittig-junchiger Barn entleert wurde. Ben 9. Siess siels an der mueren Seste der Itaken Hinterbacke deutliche Fractuation waterschool and such don Einstich Boas suit Here gemuchter jaucheger Ester ab. Von jetet ab ergoss sich der Harn durch die Fistel. Der Allgemeinzustand war schlecht. Ben 13. begrent der Kranke über Husten zu klagen, den 15. entwickelt sich eine Priesansnie in the linken Lange, die trota dem Gebrauche von Tart, stibiat. m Hepatisation übergeht. Zugleich zeigt nich zu varschiedenen Stellen Becubitus. Den 19. Tinct. Phosphori, den 25. Zerthedung der Preumone Es blesks Bronchorchoes nach, die durch Ameron, myriatie. rasch gelieben wird. Ben 5. Sept. beginnt der Kranke den Urin wieder theilweise durch die Urethra zu entleeren und aum 10. schlieset sich die Fistel, der Becubitte begient an beifen, die Kriffe des Kraukan beben sich. Am 14. zeigte sich an der Stelle der früheren Fistelöffnung abermals Fluctuation, doch erwies es sieh each dem Einstiek ale ein einfacher Abscess. Am 15. wurde der Kranka m'n 1, Land-

bospital au St. Petersburg übergeben. Am 23. Mai, bei Eröffenng des Bospitals, wurde in dasselbe aus dem Winterlaggrethe des Begiments Gatschins der Soldst Afonnay Su-Inwieff übergeben. Er war 22 Jahre alt, von kraftiger Constitution, dort durch die langwierige Krankbeit beruntergekommen. Der Kranke hatte den 12. Jan. bei den gymnastischen Urbungen eine Contusion des Banques und der Hoden sich zugenegen, die in Esterung übergegangen war. Der ganzen Linge des flommes entlang war ein Abseesa, der auf den unteren Theil des Hodensackes überging. Bieser letztere war von Fistelgängen durchbohrt, von welchen einer durch den geschwolleuen, harten und böckerigen rechten Hoden drang. Ber Pols des Krunken war rubig, der Appetit erträglich. Anfangs besserte sich der Zustand der Wunde, es begann eine etwes bleiche, doch sonst gute Granulation emporassichiessen und der Fistelgang im Hoden verkleinerte sich merklieh. Ber bestäpfige Samenverliet aber liess den Kranken. trotz des guten Appetites, nicht zu Kräffun kommen. Am 12. Juni bekam ar piötelich ohne nachweisbare Ursache ninen vollständigen Wechselfieber-Paroxymus, der sieb am 14. wiederholte. Einige Grin Chinin. aulpk, schiegen ginen dritten Anfall zu verkften, doch blieb der Pula fieberhaft, die Zange belegt, der Appetit schlecht. Trote der Anwendnug verschiedener innerer Mittel dtuerte dieser Zustand fort und die Krifte des Kranken sehwanden zusehends. Von Zeit zu Zeit seigten sich flüssige Stühle, es kam serüse Auszumlung im Unterleibe hinan, die Gesiehtsforbe wurde icterisch, gleiehneitig die Wundfliche blass, der Ester dünn und sporsam und die Beilung sehritt nicht vorwärts. Debei klagte der Patient über keine besondere Beschwerde, erst am 28. Juni über Husten und Schmern in der vorderen linten Brusthilfte, doch lievs die Unterwachung der Brust nichts Krankhaftes entdecken. Unter diesen Sematomen starb andlich der Kranka den 9. Juli. Die Section zeigte in den Langenspitzen einige in Erweichung begriffene Tuberkeln, die Leber vergrössert, beide Lappen in zwei dünnwordige, darch eine Schesdewand getrenate Esternicke mit einem Inhalte von ca. 12 Pfund Ester verwandelt. Die Mila war vergrössert und erweiebt. Sonst fand sich nichts Abnormes

Bieser Pall acheint in mehrficher Beziehung bemerkenswerth: Es nateriest well kennen Zweifel, dass wir es mit Primie en thus hatten. doch ist es auffallend, dass dieselbe sich trotz des grossen Eiterbeerdas eigentlich durch gar keins charakteristischen Symptome kundgab, denn die Frostenfille am 12. und 14. Juni beten nichts Pathognomonisches. Bergleichen Prostanfälle pflegen jede einigermassen ernste Erkrankung an begleiten, während pyämische Fröste sich mit dem Weiterschreiten der Krunkheit immer hünfiger wiederholen. Auffallend ist noch die ungemein latente Entwicklung der pramuchen Eiterablagerung in der Leber. dens man muss doch wohl annehmen, dass dieselbe nicht erst am 22. Juni begann, wenigstens liesse sich ihra Entstehung sehwer erklaren an outer Zest, we die Wundfliebe im Verbeiten berriffen war Wahrscheinfieh fand die Resorption früher statt und die Ahlererung in der Leber erhielt am 12. Juni durch irgend eine Gelegenbeitsursache (Gastrieismus) einen Anstoss an ruscherer Entwicklung; oder aber der Leberaluceux erreichte nm diese Zeit eine solche Gronse, dass die verinderte Leberfenction and den ganzen Organismus eine Bückwirkung au Snasern begann. Ferner est es ansfallend, dass wir in anderen Organen sucht übnliche Eiterablagerungen autrafen. Endlich klagte der Ernake saktrond des Lelous nie über Lebenchmers, nie neuer Berwans, we wonig die Lebenschstan steller sichst ernoble ist, sondere dass Febbersch Schauers, wahrerleenlich uur dans etatifizielet, weien der seelen Eebenge der Leben Stationers, weiter Leben ist Mitselbanchung progen iet. Baber haben permis diese progen derzie Recht, werden namestlich bei erhreiterben Ernabbeiten sond nicht allem an die Angaben der Krankes steller verlaums, noderen das Leber darch Perek sorgfüllig naterweiten und seben bei oft un-bedoutenden, dimpler Schäuere und ein erheimische Leberschiede unthinssen.

Ein im Hospital beobachteter Fall von Hermis incorcerate seigte. wie viel in solchen Fällen Gestuld und Ausdauer vermögen. Ein Trompeter des Musterregiments (Vincens Helark) wurds am 10. Juni mit einer Hernia inguin, sin, incercerata um 2 Uhr Nachmittags in'a Hospital gebracht. The light Hälfte des Hodensacks und die Ingegoalgegend waren stark gespannt, die Einklemmung fand im hinteren Leutenringe statt; der Bruch war ein durch Blaven den Instrumenten frisch entstandener. Repositionsversuche in allen möglieben Lagen, unter Anwendung von Chloroformearrose, Of Ricini, erweichenden und Tabaksklystieren, Michen fruchtlos. Endlich werde der Patient in die Rückeninge mit ausgestreckten Beinen gebracht und versucht, den Bruch allnudig, thesiwesse durch unausgesetate Matapulationen, an repomren. Erst noch 6 Uhr aprang das eingeklemmte Nets unter hörharen Geräusch in die Brachhible surick, and um 5 libr war endish die ganze Hernie reconert. So mancher Arat hatte unter solchen Umständen die Geduid verluren und zons Mosser gegriffen!

Soulieh hatten wir Gelogrobeit, einen Fall von sonataner Generia des Penis and Scrotum an beuburhten. Kondrata Kriwunnauff, Demoner des Grenadier-Regimentes Destrock, 26 Jahre alt, hatte eine Paenmonie überstanden, die mit Tart, stibiat, behandelt worden war and befand sich unter den Reconvalescentra. Am Norgen des 23. Juli bemerkte er plötzlich, dass sem Penis gesehwollen sei. Die Gesekwalst hatte ein ödematöses, blasses, atwas glänzenden Ansehen. Es wurde ein aronatischer Kräutzrsack appliciet, doch schon um Abend desselben Tages zeigte sich in der Mitte des Penis ein schwarzer Flock: am anderen Norgen war auch das gauge Scrotum von der Geschwalst urenffen, erreichte die Grösse eines Kindskoofes und die mittlere und untere Partie au beiden Seiten der Raphe anigte Gongran, während der Brand am Penis sich weiter ansdehnte und densetben spiralförmig umgab. Gleichzeitig wurde der Allgemeinzustand fieberhaft. Nach 4 Tagen stand die Gangrin still, es bildete sich eins Denarcationslinie, die ergriffene Cutia mit einem Thed des Enterhantzeligewebes stiese sich unter dem Gebrauche von Ol. Terebiuth, ah und die Wunde britte raeck.

- Die suver erwähnten Operationen waren:

 1) Exerticulation der 2. und 3. Phalaux des reclien Zeigefingers mit unem obereu und untervo Lappun wegen Garies. Der Kranke
- wurde gebeilt entlassen.

 2) Exertentation des rechtes Bonneus nach Seontetten wegen derselben Frache. Der Patient wurde bei Schlersung des Hann-
- tals in's 1. Landboughtal übergeben.

 3) Drei Falle von Operatio atrabiani interni mit günstigen Erfolge.

 4) Ein Fall von Tenotomid subcutanea rami anterior, m. aterno-

Augenentzündnugen.

cleidomastuid, dextri desgleschen.

Be for kterrhellerbe Onjourcitie und Bromerchie lusters serprothelicht der Ales, softers, C. Sp. 24. J. A. destill, 2011. and Conpresses and die keptelder spleste, hes luster States. Be like proposed and destination of the Conference of the Conference of the Verschrieben von Geschen, und nehr 3-1 Tapes, gloridering and den Verschrieben der Onderne publiche, war meh die Ophilliame gene Verschrieben der Onderne publiche, war meh die Ophilliame gene Jahren von der States der Sta

Bei der rheumalichen Suproentrisique richten wir greiffinktings Genüft e. Text. riffinkt, der frankbeit auf die niere kage übersagehen, oder war die Entsichtung lerlig, so zetzten wir unt ochtureren Nutzen Einzege an den Prez. neutzieffinz. Weube dar Pill rheumich, so dienten Veierautien zuf den Nachen und ümerlich Stalfmat.

Zur l'interstitzung der Kur versechneten wir Einreihungen einer Salbe mit Zine, eurbon, und Extr. Belbud, um das Juge und unnerlich Lazauten aus Calonel und Jalappe.

Let der serodnisien Augensteinung eithielten wir uns aller Hantreitz, richen für uben genannte Salbe um din Ange ein; träufelten m^* Auge anfangs gewöhnlich Sol. Merr. außim. eervor. $(g_*, j-\frac{\pi}{2}\gamma)$ und zest nach villig gelobener Lettvichen Tüter. Opin erwent; geben merchie Alternation, unsemilich Turt. stöllen. Job und Leberthren. Phiyotaenen endlick, die nach katarrhabschen wie scropholósen Ophthalmen biswedze zorückblieben, wurden mit Lap. inferu. in Enbstanz geätzt.

Miscellen.

Ausserordentliche Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 16. November 1857.

Vorsdzender IIr. Körte, Schriftsihrer Krizgur, Tagesordnung: Wahlen neuer Mitglieder, Bountenwahl, Kassen-

Process.

Die Sitzung wird um 7½, Uhr eröffnet.

Die Protokoll der letzen Sitzung wird verlesen und angenommen.

Einerwandt: Von Hrw. v. Granfe deuem Archiv für Onbibalmo-

Engenant: Von Ben. v. Graefe deuen Archie für Ophthalmeger III. 8d. 2. Heb. Berichsreitster Krieger. — Hr. Rema kiterrecht eine Note über die Verstehung der Muskeln durch conatten galvanische Strüe (abgelreutz) aus der Bestehen klänk 1857 Nr. 45). Die Kassenresiens wird aus Erleichterung der Bechungsählegung he nach Neugliev vertagt.

Anf den Vorsething des Hra. Körte word Hr. Virchow als Vornitzunder guwählt; ferner wurden gewihlt: Hr. Reimar als Kassenführer, Hr. Herker als Schräffeltner, Hr. Körte als sallvertretender Vorsitzunder, Hr. Oppert als stellvertretender Schräffeltner. Hr. Körte dankt der Gesoflichnik für das ihm binher erwessen

Vertussen, and self Hrs. Weldereks Antrag, welcher in bereiten Worten die Burkgefühle der Greditschlar underlich, erheben sich die Auwenseine zur ehrenden Auerkannung der Austilhung des Präsistente des der Abstimmung über die vorgeschäperen Caudidation werden den Herren Puppslaner, Henochteil jun, Cerzaud, Wegent, Lindenbenn, Brandt, Bergius, Dacts, Hirach, Nagel, Lehwens, Ewers und Michels an Müglicher, die Herren Einharden und

Juhu Cuckle in Loudou au auswärtigen Mitgliedern gewählt. Bas Sullungsfest wird nach dem Beschlause der Gesellschaft am 4. Beeler, durch ein Mittagsnahl im englischen Hause um 5 Uhr gefesert werden.

Sitsung vom 7. December 1857.

lle. Virchow eröllet der Sitzung damit, dans er der Versaustlung seinen Dach für die und im gefellen Wahl aum Versitzenden nasprickt, zu gleicher Zeil aber hervorheilt, dass er wegen seiner veilflerben Bervägeschäfte Bedeaben getragen habe, dieselbe ausmahnnen; ausr erst nach vochmalippe Richsperke mit dem Friberer Versitzenden Hen. Kärte, der eine Weidermanhne des Anntes bestimmt schieden, habe er sich entschlossen, sich den ihm übertzigenen Fürztsonen auf

unterziehen.

Hierarf hillt Hr. Vulzutiui seinen angekindigten Vortrag über die un Finider-Ratolilon des K. Prana Regements von ihm beobschieten and behandelben Erkrankungen der Conjunctiva;

Be augewähnlich green Zahl von Auperkrauten, welche un Spitsummer d. 1., wenn zuch vorseinnehn, den ihrist allein, im Falleite Batallion des Kinter Prans Grenader-Regiments, vondern auch in der Gernion Berlin überhaupt die Brieben unseren Truppen gelichtet, his diere Zeit ein gewisses Auflechen erregt. Inden ich gerafe in dem zu musten von Aupprochrautengen besupensathet Truppenschied als Artunu wirken hater, Jolte sieh nuch verpflichtet, finnen über dies Erengimeine berücktung Mitchilonia mit der vorsenzuhalten.

Next End-sité d. 1, bitter de allimentire vicentirentere l'exchange de Congragation for Pilleri-Lebilleux, leien Ampairmante explainante la Congragation for Pilleri-Lebilleux, leien Ampairmante epitioniste de l'exchange de l'e

En diesmal der Weiterverbreitung des l'ebelt stöglichst entgegenzweiten, wurde des Lazareth in der neues Grünstrasse für Aufsalundieser Augenkrinken des gannen Beginnets eingereitstet und mir die Behandlung derselben übertragen. Allem die Beitergaalt zur Aufsalunder Kranken rentte hald aich necht hin, indem Ende tagenst der Fümittel Beitalten allten sehen 314 Angenkranke zilbfe, von deram 249
der leichterer Fille von den Genunden getraust gehalten behandelt warden. Aber zuch die Genunden, abwald sin der letzten Angestwochn
von allen. Stade, Erbitzung and Anstrengang befingenden Erbengung
grechent wurden, hoten bei Unkelzung der Angenülder zur seiten einn
namate, meist nach ander nach er bereiten aus der

Indem auf diese Weise während des kurzen Zestraums aweier Wochen mehr als die Hilfte des Bataillogs von Augenkrankheit befallen, war nicht allein au fürrhten, dass diese sich mit gleicher Schnelligkeit auf den angenechernlich daza prädisponirten übrigen Theil der Nannschaften verbreiten werde, sondern dass auch das noch in den ersten Stadien verharrende Contagiam durch Auf- und Zusammenhäufung der Mannschaften sich leicht au ninem intensiveren blennorrhoischen steigern könne, Em dieser Gefahr zu begegnen, wurde als einzig milglich wirksames Mittel die Verlegung des Füsdier-Rataillons in aerstreute Cantonnements angeordnet und am 2. Septhe. aur Ausführung gebracht, während die beiden Grenadier-Bataillone in Berlin verblieben and, wenn auch decimirt, am Manöver Theil nahmen. Wie nothwendig nod awerkmirsig jene Auenahmunasvergel war, ergiebt sieh ans der Thatsache, dass das Lebel schon 5 Tage spiter seinen grössten Höhepunkt in der Zahl von 326 Angenkranken erreschte, sestdem aber eine sichtliche Abnahme henbachtet wurde: 14 Tage nach seiner Verlegung hatte das Bataillon erhon 100 Augenkranke wenger, und 4 Worten nach derselben nur noch 131 in Behandfung. Am 12, Bethe, als die Zahl der Angenkranken auf 51 gesueken, trug man kein Bedenken mehr, auch diese in die Garmson aurlichkehren zu lassen, und sie theils im Lazareth. theils in Revier möxlichst isolirt an behandeln. Gegenwärtig nehmen circa 30 der hartgackigsten, meist sehon wiederholt von der eontagiösen Asgenentailedung Refalbenen nasere arzthehe Pflege in Auspruch. and wird mehr als die Halfte derselben aur vorläufigen Entlassung es

die Heimstli gelangen. In Betreff der Porm, unter wolcher die Augenkrunkheit auftrat, war zu naterschieden zwischen den Fulgezuszländen früher durchgerauchter, meist als contagnis betrechnoter Augenesträndungen auf der oft obje Vorheite pfeläufen auftrechnoten geidennischen Augendeitränstung.

De reserves, de Falgemantale, limertes nels a den lebranes, regalabilités desing prieble avoisée de ajum, mê le blazeridos regalabilités desing prieble avoisée de ajum, nê le blazeridos regalabilités de la companio del la companio della c

Die als Knidemie aufgufassende Augenfiderkrankung vorrieth sich bei einem Theile der Mannschaften in den arsten Tagen duzeh eine mehr oder wesiger deutliche gleschmissige Rosenriche oder eine stärker entwickelte Geffissinjection der Augenfidbindehnut; bei Anderen Schliedies Vorlinfer-tadium, und beobachtete man nit nar von einem Morgen 20m anders, in einer sonst gana blassen Burdehmt auf der Febergangsfalte, zumal im inveseron Winkel, etwa mehokorngrosse, durchachtigwasserhelle Bläschen empesprengt, die wegen ihres raschen Anftretenjeh als acate Granulationen bezeichnen zu müssen glaubte. Es bedarfte oft erges gridhten Auges, um dieselben zu cutdecken, und omer genaueren Prüfung, am zu sehen, wie ihre Besis von Gelissschlingen umgürtet wurde, welche son den die Bindehaut normal durchziehenden Gefüssen sich abzweigten. Bentlieher warde dies Verhalten bei Untersuchung mit der Loupe, wo die Bläschen an Froschlasch-abalichen Erholungen aufgequollen erschienen, und im weiteren Verlaufe von dem Geffeskranze der Basis sich feine Goffisschen über die Überfliche der threm Volumen nach sich selten vergrössenden Blinden verbreiteten. und der Inhalt derselben sich an einer immar röther werdenden Flüsaugkeit trübte. Hierdurch wurde bestugt, dass die Blaschen für das unbewafinte Auge ein immer solideres, fleuchühnliches Aussehen gewannen, während die Loupe noch immer die flüsinge Consistanz des in den Blischen enthaltenen Exsudates erkennen hass. Mit dioser angestorten Entwickelang ging ein Herenttreten neuer kleinerer Blaschen Hand in Hand, 4se constant in der vorderen Furche der nateren Angenlider, meist aber, oh auch später, in den Winkeln und auf der ganzen Pläcke der oberen Augenlidhindehaat deus nabewaffneten Augn sich als dichtendringte, mehr oder wenuer frinkörnur, festa Grannistionen darstellten. Im unteren Angenhile hatten diese feinkörzigen Granulationen zieta zu ruthea Ausweben, wilarend am oberen die zeitung noch Mitzee Augenfähnstehust durch dieselben ein eigenfähnlichen, oner orbillerneine Schlaupenhaut übnlichen, Ausweben gewaam. Sich seihen überlichen, andense diese Kernelen auf Kusten ihrer Zahl alfmilig an Gelow und Eidele zu, bei sei em hibberen Stellen, im Verhältung an ihrem Wachtham anschwaned werder werdend, zu immer grüsserer Auflecherung der Augenfählstehund, bei anzeitungene Wahstung derselben, fährerta.

ron reschicheren Gelissinjectionen. Ucher den endlichen Verlauf dieser Granulationen, den ich an 3 Krankee im Laurath bei möglichster Isohrung und einer durchans negativen Behandlung 12 Wochen an beoluchten Gelegenheit nahm, ist es mir vergönnt, dabin zu berichten, dass bei aweien der Kranken, nachdem die aruten Granulationen in der 6, bis 7, Worhe, von röthlichem Exendat gefüllt, am kriftigsten torgeseirt, alkallig, bei gleichzeitiger Verminderung der Auflorkerung und Wnichung ihres Bodens, den oben erwähnten Verschrumpfungsprocess eingingen. Diesem machte bei dem Einen in der 11. Woche eine leichte Artung ein Ende, wührend der andere Kranke als ungeführlich, wenn auch noch nicht son den Resten der Granulationen befreit, is der Kaserne zur Beobachtung gestellt, noch heute, ein Vierteljahr nach Beginn der Krankheit, Spuren derselben darbietet. Bei dem dritten Kranken steigerte auch in der 6. Woehe der Process auf der nateren Angenhilbindehaut zu einer Fischrogen-Ihnbehan Granelationsfläche bei gleichzeitig arbeblieber Walstung der oberen und unteren Emdehaut, dem endlich in der 12. Worke, als überhandnelsnend, darch starke Actrung entgegengetreten wurde. — Ich macha daraaf aafmerksam, dass dieser in den ersten 4-5 Wochen von allen aebiectiven Beschwerden freie Kranke, wienvohl er anter den verhältnissmässig günstigsten Bedugangen son sorn berein erhalten worden, dennoch aum dritten Stadism gelangt ist. Wie viel mehr hitte sich dies für die von so Vielen für gar nicht angenkrant erschteten Mannschaften erwarten Inssen, wenn sie nicht dielerert, oder gur den Emflüssen des Bienstes oder des grossen Manovers, sowie der Hitze und des Staubes jener Jahrespeit überlassen worden wären?

Abnonderang eines entsperchenden Serrets wurde bei diesenneuten Gemaldisson nur dass behachtete, wen Battindungsverbnangen binzukraten. Sonet lengunten die Kranken die Wahrnehmungs ingweit einer unligseitein Bestwereit, so dass die oh mit diese Offensen gleich übertwacht nuren, bei Unkehrung der Augenbler sich für auprakenna erhöltet aus weben.

(Schlam fnlgt.)

Personalien.

Ehrenbeneugungen. Prennen. Bem Geb. Santitte-Rathe Dr. Koner, Lesbarate der Prinzen Friedrich and Georg K. Hoh., ist der Rothe Adler-Orden 3, Klasse mit der Schleife, sowie dem Geh. Senitats-Rathe Br. Bartels in Berlin and dem Ober-Staba- and Rec .-Arzte Br. Nutten der Rothe Adler-Orden 4. Klass verlieben worden. Persunatveränderungen. Prenasen. Austellung: Der Ober-Stabuarat Dr. Wegner in Berlin ist von dem Prinsen und der Prinacoun Friedrich Wilhelm E. Robeiten au Höchstihrem Leibarate ermannt worden. Niederlassungen; Die pract. Aerate DD. Bernagna in Rieseberg, Rlork in Trier, Muck and Volumer in Berlin, Tuchnicks and Meurer in Köln. Dehmen in Julich and der Wunderst Schemm in Mandel. Fortgezogen sind: Die pract. Aerzte DB. Rother von Zaudita usch Kattowitz, Schiller von Constadt usch Pitschen, Aust von Poln. Wartenberg mach Constadt. Lnwitzrh von Woischnik nach Tarnowitz. Winkler von Beuthen nach Neustadt a. S. und Lahowski von Holtschin nach Gleiwitz; der Waudarat erster klasse Segnita von Lohna nach Halban; der pract. Arzt Br. Webner za Nandel nach Amerika. Todesfälle. Prousses. Din pract. Aerate DD. Quadt m Putnig Brimburn in Kobbenz, Günther in Disseldorf, Med.-R. Dr. v. Bruffel

m Musete, Butrets-Arri Dr. Srhnickel in Schwech, der Zahneri Lehmann Son in Klere and die Wandlrate Warr in Milliets, Cari in Potslem and Spragler in Bottop and gestehn.

Berichtigungen.

beutsche klark #857 No. 38 S. 362 Z. 24 s. n. lies ebnos St. obete #856 No. 3. S. 51 Z. 16 Bes Chefarat St. Hoferti ich Sennabende arreiteint. nen alle Rochhandlun-

Deutsche Klinik.

Prem vierieljährlich zwei Thafor. Beiträge worden fra Litt unter der Adrease der Verlarghandions orbeten

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen. Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

able Toyaheo und Erhard. Eing kriffscho Abhandlung von Santiturach Dr. Kratter. - Studen und Krishrpegen über Samenserinen. Von Med Dr. Grewnia. -ing house. ungen bus der Prints vom Geh Sonitiereit Dr. Steift ihn! (4. Nervesdober.) Miscollen Sitzung der Genetischen für wiesenschaftliche Medicin in Berthe vom 7, Dorbr. 1857. (Schiega.) - Licenter-Bar. - Personaliset. - Follows.) in Krakhriten der Tropenhader (Follows.)

Toyabee und Erhard. Ripe kritische Abbandinge

Sanithtsrath Dr. W. Kremer.

Jas. Toynheo (Loudon) hat het "dor first vollständigen Vernachlissurung der Pathologie des Gehörorgens- seit 1839 eine grosse Anzahl Ohren secirt, und die dabes gesammelten Beobachtungen namentlich in swei grossen Grappen (s. London medico-chirargical transactions 1849 and 1855), neuerdings aber vercinigt and vermehrt in einer eigenen Schrift (a descriptive Catalogue of preparations illustrative of

the diseases of the Ear. 1857) bekannt gensrcht. Ueber den geringen pathologischen Worth der besten ersten tiruppen habe ich mich schon an einer andern Stalle (s. Beutsche Klinik 1857, No. 24) so susführlich auszesurochen, dass ich mich dabei, such Toyahca's neuester Schrift gegenüber (welche den frührten 1523 Sectionen nur 136 neue, in demselben Charakter gehaltene hinanfügt), vollständig hersbigen würde, wenn in derselben nicht Zweierlei entholten wäre, was eine Berichtigung dringend nothwendig macht. Toyn hee hat nimbeh

1) «die Beseitigung der Ausdrücks Otitis und Otorrhoes, and en derro Statt die Einführung von Benenaungen, welche das leidende Gewohe und die Natur dieses Leidene ausdrücken. (s. Catalogue p. D. No. III.) für sich is Anspruch gegommen, während Beides längst vor Toynhee's erstem literarischen Anstreten von mir vollständig erledigt worden ist (s. meine "Ohrenkrankheiten» 1836. p. 97. 126. 139. 170. 178. and englisch übersetst London 1837. p. 94. 96. 106. 129. 135), was Toynhee nicht unbekannt sein wird; und

2) -die koöeberne und häntige Ankylose des Steighögels ist dem oralen Penster als eine der häufigsten Ursachen der Schwerhürigkeitbezeichnet (s. Catalogue p. IX. No. VIII.), was sich eus dem Inhalt seiner eigenen Schrift als gana unbegründet nachweisen läust.

Toyobee shofft, dass men seine Sectionen als die Grundlage betrachten werde, auf welcher dereinst ein vollständiges System der Pa-

thologie des Gehororgans errichtet werden dürfte- (s. ebendas. p. VIII.). Allerdings schemt die imponirende Zahl von 1659 Sectionen diese Haffnung auf den ersten Blick au rechtfertigen; allein unseres Verfassers Verfehren bet seinen Sertionen und die nurweifelbafte Wahrheit, dass die Lehre von der Entstehung, Erkenntniss und Hollung der "Schwerhörigkeit- durch Sectiones nur doon gefürdert wird, wenn die serirten Ohren nicht nur notorisch schwerbirig gewesen, sondern auch bei Lehreiten mit den vorkandenen metromentalen Mitteln untermeht, angemessen behandelt, der Verlauf der "Schwerhörigkeit" bis sum Eode sorgfeltig beoluchtet worden mt. - länd die oben ausgemrechene

-Hoffnung- als sehr vorsilig erschemea. Es befinden sich nämlich im "Catalogue" unter 1659 secirten Ohren our 495 (s. l. c. p. VII.), von welchre Toyobee, und auch dies eur vom Bierensagen, wusste, dass sie schwerbbrig gewesen weren, withrend ihm jede derartige Notiz über die anderen 1164 "Ohrengang und gar fehlte. Der Sectionsbefund dieser weit überwiegenden Mehrzahl ist somit schon von vorn berein für die Lehre von der Entstebung c. s. w. der "Schwerhörigkeit» von gar keinem Werth.

Toyabee hat ferner kein einziges von allen 1659 "Ohren" bei Lehresten gesehen, nicht notersucht, eine Diagnose etwa sorhandener Organisationsveränderungen nicht gestellt, durch die Section weder berichtigt noch bestätigt, mensts eine Behandlung eingeleitet, mit Einem Worte, Nichts gethan, wodurch der Sectionsbefund dieser sahlreuchen Ohren für die Pathologie des Gebörergans verwerthet werden könnte. Dieser sehroffe Gegensatz awischen den Anforderungen der Wis-

senschaft und den Leistungen unseres Verlassers ist um so innerklirheher, da dersethe bei einer früheren Gelegenheit (s. medico-chirurgtransact. 1855. p. 1) noter don secirten Ohren in erster Reibe -134 Ohren schwerbüriger Personen, welche von mir bei Lehzeiten untersucht worden weren- aufgeführt und dieselben für die awichtigste Klasse der Sectionen- ausdrücklich erklärt hat. Freilich hat Toyobee auch damals von deusen -Untersuchungen bei Lehzeiten- michts bekannt gemacht; allois jetat ist iss "Catalogue" selbst dies sehr richtige Princip "der Vorzüglichkeit der Untersuchung bei Lebaeiten- nieht mehr fest-

fenilleton.

Die Krankheiten der Tropenlander. Aus den Briefen eines deutschen Arstes in Brusitien. (Fortsetting ans No. 10.)

Ween ein Arst in eine Gegend hommt, wo die Wechselfieber endemisch sind oder gerade eine Epidemie von Sumpflieber berrscht, und er son der bisher, ich möchte besoebe sagen, als Eoelsbrücke eingeführten Abortumethode abweicht und die Fieber als eine Butverderbuits geringeren Grades behoodelt, die Geheilten also keine Anschoppungen us den Unterleibsorgenen aurückhehalten und auch keine Becidive erleiden, so set seine Stellung für immer gesichert. Wenn ich aber soge, dass der Geheilte vor Recidiven gesichert sei, so verstebe ich daruoter nicht, dass, wenn er im Frühjahre geheilt wurde, er durch Einfluss des fortdauernden und au gewissen Zesten des Jahres exacerbirenden Masona's night neperdings som Figher befollen werden konne; wird sher such dieses neue Fieber gründlich als Blutverderbaiss geheilt, so werd der Geheilte später nicht mehr davon befallen, wenn anch die Eordemie des Sumpffiebers und die Verhältnisse, welche das Wechselfieber als endemuche Krankbeit in dar Gegend unterhalten, fortbestehen.

Wie sich der Organismes an das Miasma gewölmt, weiss ich nicht au erklären, doch nieht es als Thatsache fest, dase er nich deran gewühnt. Wie wichtig die gründliche und rationelle Heilung der Weehsel- und Sumpflieber ist, koon man darous ersehen, dass Cholera, gelbes Fieber und Pest der Bevölkerung eines Landes keinen dauernden Widerstand leuten, aber die Wechselfieber immer gerade in den fruchtbarsten und mit Metallreichthom bevorzugten Lündern das Niederlassen der civibsurien Bare sucht gestatten. Hier in Brasilien a. B. entwickelte sich noch sechsmonatlicher Dürre in der Niederung der Provina Rio Janeiro ein Sumpflieber, welches die schen ziemlich diehte Bevölkerung aufrieh und von der Stadt Macacu, nach welcher man das Fieber benaunte, stehen zur noch die Grantpfeiler, welche den Marktplatz begrenzten. Diese Krankbeit schadete dem Laude weit mehr, als die beieste achtührige Gelbfieber-Eawlenne

Die Challers ist aur der ausmale, lebensgofährhebe oder todtliche Ausgang einer Kraukheit, welche meistens durch einen kritischen Absonderungsprocess on Darmksoul überwunden wird und uur dann contritt, wenn der von der Anter eingeleitete Heilungsprocess gestort wird.

Im Organismus erzeugen sich durch eingenthmetes Miasein und Beihölfe des on die scharfen Stuhlausleerungen eines an dieser Krankheit leidenden Indriduum, gebandenen Contaginma eurrathimliche Zersermarestoffe, welche durch Congestion sach den Pever'schen und

Dentsche Klieik. 1858.

II [4] Thomas II Google

gebalten, sondern es sind in erster Reihe nur «272 kranke Ohren schwerblöriger Personen, deren Kruntheitigeschichte mir behannt were unfgestellt wurden. Ueber des wissenschaltlichen Werth nder Unwerth dieser «Krunkhottgeschickten» (histories of eue») wird schon ein Beisnelt hierstehnden Aufschlum gaben.

Dies, was and an inferentiate, in Tytker's Jages der wiskigen Schrödenbeite und Ernsheinbeiten ist er den stätigen Schrödenbeiten und Frankeinbeiten ist er den stätigen Schrödenbeiten und der Schrödenbeiten ist und seine Schrödenbeiten und der Schrödenbeiten und der Schrödenbeiten und der Weiter und der werden und der Schrödenbeiten und der S

Selbet die Todeskraukheiten, welchen die Leichen, aus denen die -856 Ohren- genommen, erlegen waren, finden sich nur bei 81 (10 pCL) derselben angegeben, bei 775 Ohren aber nicht; eine Versäumniss, wodurch die Bedeutung der "Sectionsbefunde" für die Genesis der Schwerhöriekeit sehr vermindert wird. Die Leichen, deren -Ohren- Toughan von befreundeten Collegen angewiesen erhalten hat (s. medico-chirurg. transactions 1849. p. 76), waren nimitch on Typhus, gastrochen und Entzündungsliehern, Leberkrenklititen, Langenschwindsucht, Wassersucht. Menschenporken, Scherlach, Mesern und Shalichen Krankheiten gestorben, durch welche mannigfische krankhafte Vegetationspeacesse at and auf den Schleimhäuten (also anch wohl denen des Gehörorgans?) bervorgerufen su werden pflegen. Unter diesen Emstanden bleibt es ungewies, oh überhanpt und speciell in wie weit die, von Toynhee in 1149 -Ohren- beobarbieten Organisations-Verinderungen schon vor ihrer Todeskrankheit als Grundlage der, etwa früher vorhandenen Schwerbörigkeit bestanden haben, oder, onsser offem Zusammenhange mit letsterer, erst durch die Todeskronkheit bervorgemifen worden sind. Bei dusen when so rabbeeithen als bedentenden Zweifeln and Fagewissheiten ist es dorb gewiss unzulässig, die Sectionsbefunde der 1149 -krauken Ohren", deren Diegnose bei Lehzeiten von Toynbee niemnle

euch nur versucht worden ist, mit ihm els sallgemeine organische Grundlagen der Schwerhörigkeits zu bezeichnen.

Mass man mich diesen Amelienscherstungen der Sectionsherichte der Gelatigner ein saudet Grundlage eines vollständigen Systemet im Uberahrenkhoftzur- auszeitsiese verwerfen, so ist das Besultat zieht ginstiger, wenn man dieselben sie Berveinnistel für der Auszynzu-tistiger, siehen aus dieselben sie Berveinnistel für der Auszynzu-tide Auhjone des Steightlighe im orden Fenster att eine der hofigisten Ursechen der Schweberleitzietet soch gunt special in Ausg Bast.

kranken Ohren- (L. c. p. 117) die knücherne Ankylose des Fushlattes des Steigbügels

de Ruscherfte Antyone our reutmanes en Stepungen in ouslan Festere ("symbol") de Fronklatte (2 Val dato mit Aufforderung (erganded) des Fronklatte (3 Val data häufer Aufford des Fronklatte (3 Val data mit einer Entonie um date volle Fronklatt (3 Val dato mit einer Entonie um dats oude Fronklatt (3 Val data mit einer Entonie um dats oude Fronklatt (3 Val data Franklatt des Stephägels umantifelis fest mit dem orales Fronklatt (3 Val ouslas effects verhanden (noral ferm) or rigidit fixed

Winder mas with run direct wiscendralible nothweetings fluctions at 4r - definition is 100-4 reliabilities Bootelengage der son Tryphace at so washing dergoridillen histolyses der Sontjahight, so licender en, dans washing dergoridillen histolyses der Sontjahight, so licender en, dass washing dergoridillen histolyses der Sontjahight, so licender et al., and the sound of the deresting of the control of the sound of the

Finter diesen 176 Fällen von Ankylose des Steighfigels hefinden sich 75 (No. 19. 53. 95, 107, 399, 453, 492, 493, 501, 6, 7-10, 13,

Brauser's sher feite (der cistigen Organe, welche sam in Choleratiches estätische ficiel) obsprachiere auf mie der Fichsonsen statisert werden, wobei son wieb wirklich unphätzische Bilbangen, wie sehr alterter Beis im Berbeiten und um Alter Beneritt werden, diese Ausleerungen verberten zusen eigerstätischen scharfen, metallzeigen Generiter Blauser wirkenbane konste, die Persansen, welche diener anneten Blauser wirkenbane konste, die Persansen, welche diener 2 mehr 2 m

Oft, aber ist dieser britische Absonderungspeccess von Beir im gannen Burnktraul, bedeutender füssenkwickelung, Leinbehmerzen und flüssigen Stuhlpfungen. Tenemus und krankbafter Füsbehagischkeit begleitet; nach 3--d Tagen ditstetenden Verhaltzen ist die krankbafte Absonderung heudet, und man sagt, der Krankba hatte die Cholerine.

Beser Natischelauspierens oder die trütiebe Al- und Aussaderung kinnen pesitätt needen, die orben ein zersteiten Stoffe mitseliegen einer neuen Zersteitung, und er entstehen Stoffe, die den Verwerungspreces deruktheitungs, ju die abgemoderen Product, weitbeit menns Erhärungen sudige notivensuren Austronië ist, zerstett nech langsum in Blausier, weiche, in die Protzeiteltun digensumen, aus zu Leber gelangt und eine mehr oder mitder volletlichige Lähnung derselben erzeite, wodersch die typiele Cholere entstellt.

Es kenn aber such das im Darmkanal schon abgesonderte Product

der Cholerioe von der Barmschleisskaut entgesaugt werden, was hesonders durch Zurückhalten der Stuhlanslerrungen in kürzester Zeit geschieht, wie man auf den grossen Plantagen zu beobschten reichtiche Gelegenheit hatte, wo bei den im Freien sebeitenden Schwarzen, deren aft 200-300 as Cholerine litten, kein einziger Fall in Cholers umschlug, während die um die Herrschaft beschäftigten Sklaven, die sich nicht leicht entfernen konnten, stark von der Cholers befallen wurden and viele dahin starben. Dieses Wiedersufsaugen des zersetzten Ansleerungestoffes wirkt heftiger, es tritt totele Liburong der Leber ein, und dieses ist die apaplectische Cholers. Das venise Blot geht ohne den Gellenstoff abgegeben zu haben und ohne Zucker nach den Lungen, we es wegen dieses Mangele der Glycose, trota des Zatritte der atmosphärischen Luft den gibrungsartigen Process nicht erleidet und sich nicht in jene Masse des Artersenblutes ambilden kann, welche Luft und Wärme über alle Gebilde des Organismus verbrestet, und also els venòses Bint in die Arterien übergeht, wo es ench bei den Leichenöffnungen gefunden wird. Ans eben dieser Ursache geht der Turger estatis pilitalich in codavertisen Collapsus, die natürliche Warme in Tudtenkille über. Alle Unterjedsorgene stellen ihre Thätigkeit ein, sucret die Nieren, wedurch die Blatsersetsung noch gestingert wird; die Schleunhäute soudern mehr ab, deber Ohrensansen, Schwarhörigkeit, Aphonie, hrennender Burst im Schlund und Magen. Die Libmong des Herrens mocht dem Leiden ein Ende.

Ferner befinden sich unter jesses 176 Anhylen nicht wenger ihr 194 «Ohrer» mit bedeutstellen organischen Complicationen, welche nisumernehr gestatten, die Anhylene des Steightligste sie affeisige Ursache der etwa verhanden gewessen Schwerbrigsskat zu betrauen. Die Mitthenlung einer aumhaften Anzald seicher Complicationen wird dies anschnabels nachen. En denden sein neben der Anhylene in

No. 19. Atrophie des Trommelfells, theilweise Zerstörung des Houmers, Verdickung des Labyrmths. - No. 53, schwammige Geschwülste in äusseren Gehörgange, Durchlöcherung des Trommelfells. — No. 95. Trommelfell sehr dick, weiss, abgeflacht; Trommelhöhle voll Schleim, zusbleidende Hant verdickt. - No. 152. Trommelhaut durchaos verdickt. -No. 163. das häutige Labyrinth von denkler Farbe, das Spiralblatt dunkelferbur, bedockt mit einer denkeln weichen Masse. - Nu. 191. Trommelfell sehr dick, weiss, undurchsichtig, mit dem Promontorium verwachsee, so dass die Trommelkishle fast verschwunden ist. -No. 216. Trommolfell zum Theil perstört, mit der innern Seite der Tromptelhöhle verwachsen, flant des runden Fonsters sehr verdickt, dankelfarbig. - No. 453. Trommelfell viel au dick, Baut der Trommelboble dick, letztere mit Schleim gefüllt. - No. 459 z. Trommelhöhle enthielt dicken, weissen, klebeigen Schleim, Schleimhaut derselben and Trommelfeil an dick. Im Vortof cine rithliche Feachtsekeit. -No. 495. Zwei Brittel des Trommelfells serstärt, der Best verknöchert, Schleinhaut der Troumethöhle sehr verdickt, häntiges Labyristh strophisch, cuthielt wenig Fenchtigkeit. - No. 499. Trommelfell fast graz eerstort, Schleimhaut der Trommelhöhle sehr verdickt, dunkelfarlag. -In gang Shulichem Zustande die No. 594. 5. 6. 7. 8. 12. 19. 2%. 29. 37, 49, 41, keer souar noch das häntige Labvrinth atrophisch. -No. 544. Trommelfell zerstört, Schleimhaut der Trommelhöhle verdickt. - No. 545. Trommelfell gelb, sehr dick und lurt, Trommelhighle voll von erdiger Masse. Gran ühnlich in No. 554, 55, 56, 57. 59. 67-71. - No. 578. Hüntiges Labyriath strophisch, Nervenfiden ouf dem Spiralblatte nicht deutlich, in fettige Estartung übergebend. Arbnirch in No. 551. 92. 93. 94. 605. 12. 13. 20. 21. 46. 89., we sich Entertungen des Trommelfells, Verdickungen der Schleimbant der Trom melhoble. Anhäufungen von Schleim e. s. w. vortieden. - No. 731, 32. Ber hiptere, halburkelförmige Kantl unvollständig, das häntige Lahyright and die Schoecke enthielt schwarzes Pigment. - No. 759, 60. Haut der randen Vensters verknörhert, im Vorhof und in der Schwerke blutige Feschtigkest, Blutgefinne sehr ausgedehnt, Trommelfeil und Schleimhaut der Troomeelhöhle dick und gefassreich. - No. 777. Trommelfelt en dick, und wess, Hirnery strophisch, chenso das hintige Labyruth; Shalich so in No. 778, 79, 84, 85.

ryman autor to vach beigne Zweide unterlegt, dass diese 104 complicities Fille von den 175 oktailler-beschichenen absjinens des Stepholgel überengen werden missen (sobald en zich um die Ermittelnung der arrachtlichen Beziehung dieser leisteren zur Schwerbeitschandelt), an hirbben aus noch 72 Fille überg (No. 17, 177, 492, 38, 197, 95, 300–395, 19, 14–18, 20, 21, 24–27, 30, 33, 36, 38, 39,

506. 8-11. 14-19. 23. 27 a. 47. 48. 52. 53. 64. 65), welche mit ihrer als ieolirt dargestellten Ankylose den Steighügels als Beweismittel für Toyobee's Theorie benutat werden könnten, wenn meht wiederum bei 45 derselbes (No. 492, 93, 501, 19, 17, 18, 20, 21, 24-27. 39. 35. 36. 42. 43. 46. 48. 49. 50. 51. 60-64. 694. 4e. 6. 8. 19. 11. 14-19. 22. 27 s. 48. 52. 53. 64. 65) jede Notis über vorkunden gewegene Schwerhörigkeit fehlte. Es bleiben somit nach allen diesen myvermeidlichen Abnügen von 214 "Ohren mit Ankylose des Steighägels im ovnlen Fenster- nur 27 fibrig (No. 17. 177, 497, 98, 500, 502-5, 14-16, 38, 39, 76, 80, 84-87, 99, 91, 691, 2, 3, 9, 47), deren isolirte Ankylose mit der notorisch vurhanden gewesenes Schwerbörigkeit vielleicht in ursachliche Beziehung zu bringen sein wärde. Allein ooch dieser Beziehung stellt sich das Alter der Personen entgegen, welchen diese Ohren bei ihrem Tode zugehört hatten, indem nor bei Ernem (No. 647) das Alter von 20 Jahren, bei Zweies (497, 498) das von 39 Jahren, bei Einem (500) das von 40, bei Zweien (592. 3) das von 59, bei Zweien (584. 85) das von 60, bei Vier sogar (177, 504, 5, 76) das von 79, bei Zehn (17, 514, 15, 38, 39. 99. 91. 601. 2. 3), das von 89 Jahren angegeben, bei Füef codlich (516. 89. 86. 87. 699) jede derartige Augube versäumt worden wäre. Hieranch hatten mehr eln die Halfte (16) dieser icolinten Ankylosen das Lebensalter von mehr als 80 Johren bereits überschritten, d. h. ein Alter, in welchen es suindestens zweifelhaft ist, ob die Ankylose als Ursache der wirklich sorhanden gewesenen Schwerhörigkeit, oder ob nicht vielmehr Beide our als Wirkungen einer und derselbee Ursache, des bisheren Lebensalters mimlich, betrachtet werden missen,

Dose Anschausgeweise wird durch Zusummenstellung der, wenn zuch zur bei 133 - Ohren mit Ankylose des Steugbigeles sagegeboorn Altersstafen sehr westelleh unterstützt, indem sich nater denselben nur

48. 49. \$2-56. 81. 65-73. 76-78. 92. 97-660. 629. 21. 51. 777-79) in den Alter von 79. 30 (No. 16. 17. 53. 152. 511. 14. 15. 22. 23. 28. 29. 34. 38-41. 57. 58. 64. 74. 75. 81. 90. 91. 95. 96.

Fügt mas an deteer, mit diplematischer Genauigkeit zesgeführten Zergleiderung der hierher gehörigen Materialten des "Citalogue-din Tettasche haust, dass Teyshen über die Jagnese und fristlich Es-handling der Anhylose des Strigbligdes selbst in seinen neuesten Vorteungen über die Ersunheiten des Ottere» (e. London modotal Timps

Die vorsichtige Beförderung der kritischen Barmsscretton kann der Cholers vurheugen; bei der Cholers selbst können ner solche Mittel nützen, welche die Thätigkeit der Leher wiederherstellen. —

In in den kreigneben Liebern die Frauen sich halt auch dere Verberuftung die Reginnest zumassen und ninfolk bereicht werden. der Mann ober in der Eine Fulkneitig nieur gewinns Apothie enberiedit, so mess eine der Arts artielite, nieur sich er der Arts artielite, nie mit sich er der Arts artielite, handaden die Leiden der Frunc angelagen sin lauere; es giebe der derm intelle vollet, wie in Sersop, dielle wird die Frauen im Bunzwesen nich um befolgend verhaltund, diehlt will sie wiel leichter gehören auf zeich beime Sergen haben.

strudherchwerden, die men besondern häufig bei unverheierabeten Fraueinsimmer findet, rühren von einer de Uterinhäufig zuchtielenden zu eine beschreiben werde und die sehe of die Urzachd der Atrophinigen Beschreiben werde und die sehe oft die Urzachd der Sterlität shgietet, wie ich erst jünget bei einer gerichtlichen Leichenüffung einer Zöjlürigen Frau sich, die von jelems Stätzen erzuneitet worden wer.

Em sehr häufiges l'ebel ist der Prolapsus uteri, seltener die Knickeng and Beckwartsbeugung, welche alle dres dieselbe Ursache haben, die zweierlei Art sein kann. Bei der wohlhabenden Klesse der Frauen nied die gute und reichliche Nahrung, weeige oder gar keine bieperliche Bewegung, und wie es in einem beissen Lande nicht anders sein kann, ber aufregenden Godonken die Ursache en Congestionen nach dem Eterus, wodurch dann Ablegerung von gerinebtren Stoffen ie dem Parenchym desselben stattlindet und der Eterus sehr bedeutend zn Gewicht zunimmt; hierzu tragen zueh Stockungen im Pfortadersystem, die den fresen Ruckfluss des Blotes verbindern, das Ihrige bes. Diese nagewöhnliche Schwere des Uterns verzehaut die Lageveränderungen. Dagegen leidet die niedere Klasse der Froein, d. h. die Sklavinnee, sus entgegengesetzies Ursachen an der Krankbeit; hier erzeugen nitt heh vernachlässigte Metritis nach unterdrückter Menstruation, derch Erkältung oder körperliche Züchtigung oder durch Mangel zu Pflege im Wochenbett andauernd, nach längerer Zeit eine Verhärtung des Uterus, de each rum Probusus Aubres meht. Ich kabe einen Vorfall entstebes

sud Gazette 1856 23. April — 1857 25. April) such nicht Ein Wort geinsseri last, so ist man wohl berechiget, seinen Ausspruch: "Die knichterne und häutige Ankylose der Stephiligen im ovolen Fennter est eine der häufigsten Ursachen der Tunkbeit« als glandlich nuerwisven absallehnen.

Guns untgegengentitute Mennag in Hr. Dr. Erbard (Berlin), wichter nich dates und Topphe'n; Kanthagen, sol. Attlier is Baynologio des Gulderegues, und sel seine eigenen Helderfolge stitut. In Vernethousen glaube ein zur Genige dargeligt in Jahra, dass Erbard's Reurlang und die katterität des "Gütlappen- inder von genagen Spreidigen von ger kanner Bedening sis. He wirder deshalls langen des Habilit des "Gütlappen, welche sich ihr. Dr. Erbard urland bat, eine sernen Rige werdennen.

laubt hat, etoe ernste Rüge verdienten.
Es lässt derselbe nämlich Toynhen –1149 Ohren tanbar Personen
securi haben, von danen T. selbat gakannt hat 272
mit hraukheitageschichten erhalten 223

ohoe = 654 1149= (s. Deutsche Klinik 1857, 10. Oct. p. 402) während T. nur securi hat I dissend eer of deaf service the history of whose

s. Peetsche Klinik 1857. 10. Oct. p. 402) withrend T, mer secret ha l. diseased ears of deaf persons, the history of winne cases was known to me (kruhe Ohren tenher Personen, deren Krankheitsgeschiehts mir hekannt was) 272

diseased ears of deef persons, the history of whose cases
was unknown to me (tranke Ohren tauber Personen,
deren Krankeitsgeschichte mir unbeksent was).

223

Form: But III. Dr. Erlerz T. empresses, dass de hatfrage i Frend Her Schwedingst auf disches des Stepligheits and prate i Frend Her Schwedingst auf disches des Stepligheits and prate i Frend Her Schwedingst auf disches des Stepligheits and des Schwedingst auf der Schwedingst auf der Schwedingst auf des dieses der Schwedingst auf der Schwedingst auf der Steplier der Schwedingst auf der Schwedingst auf der Stepier der Schwedingst auf der Schwedingst des Step-Bart (2011) der Schwedingst Schwedingst der Schwedingstein zu der Jahr (2011) der Schwedingstein Schwedingstein zu der Schwedingstein zu der der 1837 unsgeheit zu (2011) der Schwedingstein zu der Schwedingstein zu der der 1837 unsgeheit, (2011) des Schwedingstein zu der Schwedi Spients spurse etspecte dorch Erstheiten der Schleinhant der Trousmethishte 258 hat, derch Albissone der Singhighe mit dem Proteterium 163 hat und Aufspient eren in der Bante attspeckt sehnt 207 Halfinden, wunneh mich der Hänglicht der Ankriede des Sanghigheit 640: 1149 m 50 pCb. hersaustellte, den einen Procestuste geb. webcher notlewendig zur "halt gesten Urstehe der Schwerbeipfetel-

draugte. Alles dies und offenber nur willkürliche Annahmen Seitens des Heu. Dr. Erland. T. gebraucht niemsle den Ausbruck Antularie vern and spuris; erwähnt, ausser den weiter oben namhsft gemachten 104, mit Verdicknog der Trommelhöhlen-Schleinbant complicirtes Ankylosen des Steighügels, niemals einer Ankylose des Steighügels "durch Krankheiten der Schleinhaut der Trommelliöhlen nder "durch Allüsionen des Steigbügels met dem Promontorium». T. gedenkt im Gegentheil unter den in der Rubrik «mucous membrane of tympanum thick» sufgeführten (No. 288-335) Sectionen in No. 289, 289a, 290-293, 96, 99, 300 2. S. 12. 40. 41 nur der -fast vollständigen Ueberwacherung des Steighügels- (concealed), olme dabei einer -beeintrüchtigten Beweglichkeit- desselben zu gedenken. Ebeoso wird in der Rubrik -csvitte tymponi containing membranous bands of adhesion* (No. 340-400) der Steighügel zur in den No. 345-345 n. 399 -weniger beweglich, stäcker befestigt als im untürlichen Zustande» genannt, ohne euch dies den -Adhässonen des Steightigels mit dem Promoetorium- suzuschreiben. Longt sies um labelle des -Catslogue- keine Berechtigung, diese

The second secon

wassen. Bis dahm int dies Alles nur leere Hypothese Hr. Dr. Erhard will ferner seine -Cebersengung von der hanfigsten (50 pCt. aller «Schwerbörigkeiten»!) prsachlieben Bezielrung der Ankylose des Strupbügels sur Schwerbörickeit auf rein physiologischem Wege gewonnen haben-. (s. Prager Vierteljahrsschrift 1858. I. p. 148.) Wie dies miglich gewesen ist, erführt won nicht, muss sieh vielmeler mit der enfarben Howeisung auf J. Müller's Physiologie des Gebörnegsas begnügen, welche debei ze eigem Tone erwähnt wird, dass man glenben sollte, sile Physiologee der Gegenwart bekennten sich zu the mit Hers and Mand, withrend doch gerade das Gegentheil hiervon stattfindet. Volentin (1855) erwillent three gar nicht. Ludwig (1556), Weber and Wagner dagegen nur sehr solten und stetz mit sehr zweischaften und engläubigen Tone, so dass, wenn Hr. Dr. Erhard seine Bernfong suf J. Müller's Physiologie des Gehörorgans hier nicht genau specificat, some oben erwähnte -Ueberzengung- als vollkommen unbegründet zurückgewiesen werden muss. Es ist dies um so nothwendiger, de fir. Dr. Erberd wenige Monste vorher die Hinfigkeit der Ankvlose des Steurbögels nur auf 20 pCt, festgestellt (s. Deutsche Klinik 1857. 16. 0ct.) uod schon früher versucht hat, kheliche Hypothesen (son einem -Befect+ und einer -Contractur des Musculus ten-

sehen nach einer durch metallische Adstrugentien materdrückten Metrurrbie.

De die Krushkeit her silgemon sie nelselber kerntettet vool zal aus ein mit die nerhandene Bentriessenkeit. Sollt, we werde hie mit die nicht die Krushkeit her bestreit der Schlie der Schlie Krushkeit der Schlie Krushkeit. Vor Allen mit die rengenge mit die erst van der Bliefalphie der Schlie Krushkeit der Schlie Krushkeit. Vor Allen mit die Schlie der Schlie d

Unter den Mannern der wedtlichtungen Klause unt ein übnlichtungen konden werden der verhollte unter der Billite der Millet der Geschlichtung der Persektynis der Gefren, durch Verhaltung der Persektynis der Gefrecht der Millet der Geschlichtung der Persektynis der Geschlichtung der Persektynis der Geschlichtung der Persektynis der Millet der Geschlichtung der Geschlichtun

sor tympani- 1849, und einer -aufgehobenen Verbindung zwischen

Besonders merkwürdig ist sher eine sucht selten vorkommende Anzugelbeit der Baschdecken, wo dem die Gedirne an verschadenden Stillen an gleicher Zeit die bet unter der auch verölenten Hutt num Verschein kommen, werbrilk diese Personen eine straße Leibbinde zu tragen gesoldigt usel.

Oachou m der nerestan Zett sinn Moographie über die Geopharin, die hauphsieläßen in den Tropsellinders endemisch ist, erschurs, so glande ich doch uns meine Brobacknungen mittliebet un dürfen. Die hirsähleit hat zur sehr westig gemein und ter Chlorose der Fälders. B., wu var Herchigknut zus der Eigle einsblusstet und Haussinsare sich mit der Liebbellicht, wo der Tage sehr werne, die Nichte kölle zud, ertwickelt zu eink zu häufgeben und brillt um Ambos und Strighögel als Ursache der Schwerhörigkeit- 1856) durch einfache Berufang auf J. Müllar's Physiologie des Gebörorgaus in der Witsenschaft einzuhörgern.

Stittt seh entlick sher IIv. De Krivar's auf des Benittes semiconstruction Press, un die wurschleist Bunching der Abglene des Stephagin zur bösterschriegkeit sellreite zu schliche, so ist en gerein Krivarier und der Schliebte der Schliebt

Eine Widarlegung dieser Biagnose muss als ganz une erscheinen, so lange weder Hr. Dr. Erhard noch selbst -ein Taynheen bewiesen hat, dans Ankylone der Steightigels im ernien Fenstar wirtlich Schwerbörigkeit auch sieh nieht. Bis dahin ist "die Entstehang der Schwerhörigkatt aus Ankviose des Steighügels- Nichts als leere Eypothese, durch welche bei Hrn. Dr. Krhard nur eine andere eben so inhaltslosa Hypothese über die "Katstehung der Schwerhörigkeit aus Verdickung des Trommelfells- verdrängt wird. Derselbe leitete namitch bis vor Kurzem -dejenigen Symptome-, welche er jetst als "Zeichen onner Ankylosis stapedis spuria ansieht und behandelt", von Verdickung des Trommeifells ab., indem er bei der -übergrussen Wiehtigkeit, welche man hisher dan pathologischen Processen der Trummelhaut vindzeirte, die Ursache der Schwerbörigkeit in einer Trommelfeltkrankheit finden zu mussan goglanbt hette=! (Prager Vierteljahrsschrift 1857, III. p. 55, 1858, J. p. 158). Eigene Grinde und nigene Farschung fahlen in der Motivirung dieser und der früheren Diagnosen den Hrn. Dr. Erhard gans; bei der Trommelfell-Kraukheits-Biagnose vermisst msu nur mit Ueberraschung noch die starestype Berufung auf "J. Müller's Physiologie des Gebörorgans!"

Munuseruele darf sich aber Hr. Dr. Erkard ins soner Bayases er Anlysie des Schägeleges auf für Editorissische der Entstehnleren Trompeis herefün den under Anderstemmin der Bannelmein Trompeis herefün der Anderstemmin der Bannelmein Trompeis herefün der Anderstemmin der Bannelmein Trompeis der Anderstemmin der A

 rindging zu unden win n. n. v. (h besteht klask 1857. 10 Oct., 9 Oct.). We ner wereten war, of dien heisteningen der die namme seine wellschaft unsersichte werden, aben jetzt (n. Frage Verstehtschaft) unsersichte werden, aben jetzt (n. Frage Verstehtschaft) und der die steht die

4 noter 30 Jahre alt waren. Was non coeffich Hrn. Dr. Erhard's Heilerfolge gegee «Ankyluse des Steightigels- anhetrifft, so will ich nicht beaweifeln, dass eine frisch entstandene "Schwerblirigkeit», wie die des Hru, Geh, Bath Dr. Böhm. bes 6 Wochen lang fortgesetztem Verweilen im Zemmer, täglichem Gebranch von warmen Bidern und Sublimat maerisch, wirhlich verschwunden ist, wikrend andere mehr chronische Fille bei dem, 6 Mogate lang fortgesetzten täglichen Einleiten enn -comprimirten feuchtwarmen Dünsten in die Trommelhähle- gehoben sein migen; allein damit ist noch durchaes sicht bewiesen, dass diese "Schwerbörigkeiten" von Ankylose des Steigbügels berrührten, noch dass letztere durch Hrn. Erhard's Heilmethode beseitigt worden ware. Daza hätte der bis jetat noch fehlende Beweis geführt sein mussen, dass 1) Ankylose des Steighügels überhaupt Schwerhürigkeit an erzeugen vermag und 2) dass in den von Hru. Br. Erhard geheilten Palien von Schwerbörigkeit, Ankylose des Steighügels vorhanden gewesen und Schwerkörigkeit erseugt katte.

Fant man um die hier gegebeute Auseinandersetzungen in en Schauerweitet genommen, in biedet en weld hiemse Zwidfel, dass die von Terphee ausert aufgestellte und von Erhard moch weiter ausgegenommen Behandung: «die Andyloue des Steichigdes) ist eine der hänfigsten oder gar die hänfigste Unache der Schwerbdeigkeit aller wassendelitieben Begründung einhehrt.

Um die vielen, sas dem -Catalogue- von mir mitgetheisten ültste jeder behebigen Controlls sa unterwerfen, worde ich mein Exemplar dieser wohl här noch sellenen Breickschrift in der Redaction dieser Zeitscheift mederlagen, welche gefülligst dasselbe einem Jeden, der sich delfie satzenseine sulfe, auf einige Taga aushändigen werd.

Studien und Erfahrungen über Samenverluste. Migetheit von Med. Dr. Dicenta,

peaciischem Arrie in Schwith. Balt.

ln den No. 2, 18 und 19 der Beutschen Klunk vom Jahre 1857 ein dem aus Arbeit über physiologische und pathologische Stanetverlunte mitgebeilt, in welcher ich Untruschrangen und Erfahrungen, die ich über gelachte Zustinate und Annormitäten in uner Beiles vom Eillen machte, überrichtlich auszummenstellte. En ist indessen ein Jahr

pagesthick folipies. Insusters wither, for it frockes Noticemperature, and for four childen, weather of the illustrational programme of the contraction of the contra

Brekt skenrike. Bit hat der Verlege vom , da Jaga tribe. Bit hat der Verlege vom de glosstig vom , da Jaga tribe. Bit hat der Verlege vom here for keptelle der Zahnbeit, der Zahnbeit,

kuchen fillt schnell zu Boden und bedeckt sich zut einer schmutziggrauen Grunte pleuritien.

Bei 70 Leichantifinungen ergaben nich stets dieselben Resultate.

he fablom fen Berren, th kurs $f^{\mu\nu}$ facil, de Interdischeinbart met meissnerigen Sichen to 2^{μ} des Interdischeinbart met meissnerigen Sichen to 2^{μ} des Interdischeinbart knoppherig, wersen Flechen in der anners Arterienbart. In den Bilder, an Bertheuten Flermann, Francoskinke, den der Winnergen, der die sie falle meist dem Erstener oppfalle. Der zur den Sichen Sichen son dem Sichen Sichen der Sichen und Sichen der Sichen der Sichen der Sichen und sichen und sichen der Sichen des Sichen und sichen und sichen der Sichen des Sichen und sichen und sichen der Sichen des Sichen und sichen und sichen und der Sichen der Sichen und sichen und sichen und der Sichen der Sichen und sichen und sichen und der Sic

(Furisetung folgt.)

(Fatherness rode

verflossen, innerhalb dessen ich meine Specielpratis eifrig dazu benütete, mich sowohl in richtiger Beurtheilung der hierber gehörigen pathologischen Zustfadn und ihrer Folgen für den Gesammiorganismuss, als

such in deren Hedung zu vervollkommen.

Die Aponalien in dar Samenentleurung bestehen entweder für sieh, ohne Richwirkung auf den Gesammtorganismus, ohne Störung des Allgemeinbefindens, oder diesalben baben seeundare Erschainnagen im Gofolge, in welch letzterem Falle die Symptome eis vereinzelte sich beknoden, oder aber eman mehr oder wemger sahlreichen Complex von Erscheinungen bodingen. Nach ainem elten, von Wiehmenn zu finde des vorigen Jahrbunderts schon gebrauchten Ausdruck neunt man durch ahnorme Samenentleerungen ellgemein in einen lesdenden Zustand veractzta Männar «Tebescirende». Wasse auch dieser Ansdruck das Sachverhöltniss nicht richtig ansdrückt, denn diese Kranken leiden nicht gerade en Akorkrang, so hezerckoet er aker einen pathologischen Zustand, dancen Bedeutung in der arstlichen Praxis sus l'ukruntaiss der Suche wenig heachtet und verstanden wird. Lallemand hat sich das unbestreithare Verlienst erworben, auf die pathogenetische Bedeutung chnormer Fanctionirung der Organn den Genitalapparata anfmerksam presents and seize in der Prezu erwarbenes Kenntnisse in die Wissenschaft der Medicin eingeführt zu kaben.

Es int übrigens nicht an überseben, und em zufinerknames Südium der hierher gebörigen Affectionen hat usch nach zu der Ansicht geführt, dass La Hetu and die Folgen der nofreiwilligen Sumenuräuste überschätzte, wenn er von lebensgefährlichen, ja töldtichen Wirkungen

derselben sprach.

Ein weiterer Irrhuss, an deusen Verbreitung La He mand beitrug, war, dass er die semotische Bedeutung der unsurfalichen, sermittleich der Harmbageng erfollgeden Sannaverfinats in hoch auseblug und diese Varhaust an einer gebeinnen Queille klieperlicher Leefen ausmeitz, wodurch wieb Gemüller, ausselbäuben unsithügerweise, geängeligt unselna

und noch werden.

Schot in armer feiberen Arbeit bele ich deren lingereiten der das nausben ein der Samesselbereitig, genebens dieselber ein Mensche der den Samesselbereiten der Samesselbereiten

Meine brigsveitzia Erkhrungen in diesem besnehren Suwige der Futlichen Cassisk helsten mits obert, dess dieginger Vaucionssiltrungen, welche in den Seunlorganse local ihren Sitz haben, sieh berichtetzu auf die Bechaffebelteit des Somens, auf die Flijsgeit an Brechanen, mit die verschiedeurs Modaktiten der Sjerehlain semmis, auf gewine-Anotanlien in den Jauceren Anarben der Gruizhen, auf abnorme Sensationes in denselben, mit Abreichungen in der Secretion der Prostata. Im Specialter fund ich, dass Billandfringdet des Somens nicht selben.

water, and Magel in Some has we, in conger Tiles were des opposition have believed to pile-orieng document hopement, on Spermanten et al. (1998). The second second second on Spermanten ent concluding filter lives, has der Pall diese wer, in orderte Tiles aus der Finighte in Erente hand, war, in orderte Tiles aus der Finighte in Erente hand, in war, in orderte Tiles aus der Finighte in Erente hand, war, in orderte Tiles aus der Finighte in Erente hand, in war, in orderte Tiles aus der Finighte in Erente hand, war, in orderte Tiles aus der Finighte in Erente hand, in war, in order in Greine der Finighte in erente hand, hand, in der Finighte der Verleit aus ere welche benechts wie seigen. Eren halt in der Finighte in welche benechts wie seigen, tries halt in der Finighte in welche benechts wie seigen. Eren halt in der Finighte in welche benechts wie seigen, tries halt in der Finighte in welche benechts wie seigen, tries halt in der Finighte in welche benechts wie seigen finise halt in der Finighte in welche benechts wie seigen finise halt in der Finighte in welche benechts wie seigen finise halt in der Finighte in welche benechts wie seine der Finighte aus vermitäter bekandt.

Die Verhältnisse, welche nich auf das anssere Ausehen der Geni-

talism beziehen, waren Schlaffbert des Scrotinste, verkümstertes Aossehen und Rienhatt der Genitalien, besonders des Penis, achwarzblaue Farbe der Genitalien, übermässiges Schwitzen derselben. Geschweist eines Teolikels und Schemapfen eines Teotikals.

Soft ensuighth wares die shaeren Serotiesee der Genalen. So en Annahe son Freche Laue. Gelieb en Bar. von Elizie en Annahe en Serotiese der Gelieb en Bar. von Elizie en Gelieb von Annahe en Gelieb von Annahe en Gelieb von Gelieb von Gelieb von Serotiese des Gelieb von Gelieb

To der bejorden Allemmüllen, werder im Browthe der Drasden Ginzbligberein in die Erschweinen Freite, gehören mich der Ansnation in der Fauriten der Proteite. Die lader wiederlichsfeller Auzeiten der Vergeleiten der Vergeleiten der Vergeleiten und der Fauritums sertrall geschweiter Missen (bescheidt, weiden wie derneitien für Sames prinktim werden, nitzer dem Mützenbeg der Framteiller für Sames prinktim werden, nitzer dem Mützenbeg der Framtieller und der Vergeleiten der Sames der Sames der Sames der sich der Vergeleiten der Sames der sentielle der Sames der sicher der Sames der Sames der Sames der Sames der Sames der Annes gezu zerreitlichen und trechtigkeit übstand der erstelle Gegen-

An des Aussuben der Verriebtungen der sernstellen Organes natnen and die Barweitzungen vielfflitte, Anthell, und zwei in verschsdeuer Weiss. Am höstigsten terl de langsamen, trigen Barson, nicht seiten häufig mit ausstellnafen Bedirfniss som Barnen, ferner Gefühl von Brauens-beim Barnan, Gefühl von Breits in der Barneibre, dienath, zreiben Eries, maschaus Gefühl von Beisens und Jucken in der Barneibre, Enzensien nockram, verminderte Fähigsteil erk Eris zeitrich

sphalten, Nechtröofele des Harns unch dem Uriniren,

Desgrapes Alverdauges for Favallactions, which with it for Fava de allustiding Politicisms of or favallactions, which with the Fava de allustiding Politicism of the Toperatorities, & & do read to the Company of the Company of the Company of the Company on the Company of the C

Oh der Harn samenhaltig sei oder sucht, darüber entscheidet ellem das Mikreskop. Die mikroskopische Analyse des Haras auf Sameugehalt orfandert aber nach meiner Erfahrung eur Vermeidung von Täuschungen eine Einübung des Augas auf die im Sperum verkommenden mikroskopischen Formbestandthatle, judem der feine Kuthelial-Betritus oder euch die amurph aus dem Harne ausgeschiedenen Harnsalze leicht für todt im Harm schwinsmends Samenfiden angeseben werden klonen. Ich beuntze ein Mikroskop von einer a. 200fschen Vergrösserung. Pickford in Heidelberg, welcher enlangs an die semintische Bedeutung der nobewusst durch den Harn abgebenden Sammverlusta nach La lleman d's Boctrin gleubte, mochte aber hald Erfohrungen, welche seinen Glauben darna arschüttarten und ibm den Worth dieser Verlagte in einem endern Lichte erscheinen biesen. I'm die Redentung dieser unmerklichen Samenverluste gehörig en würdigen, hielt es Pickferd vor Allem für nothing, an untersuchen, oh solcha Variante immer nur Polee ener Störung der Verrichtungen der Seauelorgane sind, oder ob sie ench bei Gesunden vorkonnen.

Pickfard stillte nus en Auluge disses Decensions Unterscheingen mit dem Birare Benneher en und find, von Audert vor den Arbot gefanden hatten, dass der Harn, welcher ohne gleichneitigen Stuhlgang enderer wird, alles und jedes Sumengelahls entlecher, den Fall abgerechten, dass derjouen, denses litzes unterzucht werde, den Erdel store eine Follstein hatte oder den Erden sonielles. Sametwerbeit hir der Themstellerung erschein ihm deller minner als mit zusänhalte Erscheinung.

vez 20.—30 Jahren. Divellen befonden neh in Verhätzinnen, unter wirchen Critius seit Monaten nicht mehr stattlinden konnte. Auf närbeliche Politionen wurde nicht ingnürft. Ech naternachte den Barn sich cher Männer 145 Mil mit dem Märnekap und Sannengehalt, in der Wiese, dass ich von demekber Phrasonen suhernalt, 4.—6 Mil, austirch in verschiedenen Zeiten, den Barn auffangen innen. Mir im 3 Füllen gelang es mit, bodie Sannenfalsen in grünserer Zahl in dienselben schwart.

men zu sehen.

Nach den Angaben von Piekford ist der Fall viel hänfiger, dass
Samen bei Stublgingen mit dem Marne abgebt; die Richtigkeit des Abgangs mit den letaten Harntropfen beim Stublgung wird constatirt, wenn

gage att een etstes tarviropen neue skulegen wire consumer, wenn aan die Institute der uitvoordingsbeden Untermedining underwicht, lich Stablendierragen hei Lesten, wie ich sie verbin gesamt, habe, neterseht und est IP fellen todes Samenfiden in Haras herzmechwimmen sehen. Muse Untersechnogen bestätigen demands die Anzield der Aerzie, Moise Untersechnogen bestätigen demands die Anzield der Aerzie,

Meine Untersuchnagen bestätigen dennach die Ansicht der Arzite, welche behappten, dass school im gennoden Zustande sich Sausen dem Harne besunschen könne, allein sie lassen diesen Fall als einem zienlich seltenen erzebeisen, indem Sausenbeimziehung zum erann Margenharn mer in 2.06 p.C. neuene Fille, Samenammenlong zum Harn bei

Stuhlgangen in 9,32 pCt. rorkam.

Ven nichordprofen Bernsterreichungs auf Sussepalit in grüsser zu Zahl im stehen, son Gescheichtstanzung newissten sin der zu Zahl mit der zu dem Gescheichtstanzung newissten zu der werten. In einer dater uns verserz Anzule, nech ausen Aufzulangen der Benstellt am zu erweiger Anzule, nech ausen Aufzulangen der Benstellt am zu ersten den die Internationale der Verserteitung der Verserteitu

Diese Beelsechtungen und Untersuchungen schnissen mir unterstenden in beweiten. dass die Organe der Krenken, welche mit den genannten Anonalisen und ein Saunslerganen behalbtt und, entscherfen derst disponiern, Sanote beim Barnen unbewenst entschlißgen zu lassen, weream ech der relativ häufige Zumischung von Saunen aum Barnen sausell Ge-

schwichter erklirt. Die Symptome, walche als Störungen des Allgemeinbofindens bei meinen Krankan zum Verschein kamen, reducieten nich aumeist auf die Zeichen sensibler firm- und Rückenmarksressung mit dem Trpus der Abschwächung oder der reizbaren Schwäche. Also vornehmlich das Nervegovstem was in somen Verrichtungen alteriet oder gabetoms, leh traf sofort die Geisteskräfte gesehwächt, den Kopf eingenommen, die Pähigkeit über die gristigen Verrichtungen au verfügen abgeschwischt, die Gedächtnissfähigkeit vermindert, Nagung zu Schlaf und schläfriges Wesen, such howeilen surubigen Schiaf, Schwandel, Mudickeit und Muskelschwäche, haltlose, hypochondrische Verfassung des Gemölths, Schrocksamkeit und reinharen, leicht erreghares Wesen, Zittrigsein der Gheder, Neigung aum Einschlafen der Glieder, Gefähl von Petrigrein. Winners in denselben, Gefühl von Amessenlaufen, von Jucken auf der Hout, Gefühl von Rickenschmers, Kreuzschmers, Gefühl von widrigem Ergriffensem des Rüchgrats ohne ausgeprägten Schmerz, resssende Schmersen oder Zuekungen m den oberen und nateren Extremisiten, Gefühl son schmerzhaftem Ziehen in denselben. Nicht selten fund sich krankhaftes Krgriffensein der Organe der Digestion, der Appetit find sich nuweden rermindert, krankhafte Vermehrung der Schleimsecretion in Mond and Nase, Flatulenz, schwachs Verdauung, Sodbrennen, Gefahl von Völle des Banehes, Nesgung au Borborygusen, Magensch Stuhlverstopling, Bauchschmersen, Neigung zur Dierrbie, scorbutische Affection des Zahaffresches,

De Organ der Ceredaties und Resporten Unter Bereiche satiet der Fern von Erleichen, Schwerfungschaft, Sowiger an Harzich Schwerfungschaft, Sowiger an Starzich Schwerfungschaft, Sowiger an Starzich seine State der Sta

Wenn zuch in der Regel das Sessere Ansehen, die Körperevastiusium und die nichtharen Körperverhaltunse bei Liedenden überer kitogorin intect sieh verhalten, so Iriffi man doch nicht selten Blaue des Gesichts, Magarkeit, Lentescirende Amschäige im Gesicht, Ausfellen der Haare.

Das Peinlichste bei diesen Kranken ist die Last, welche auf dem Gemüthe liegt, wern das Gefühl nigener Verschuldung viel beitragen mag. Die meinten Kranken desser Kategorie sind schrecksame, ängstliche, furchtsame, gemüthlich haltlose Individues geworden, welche in Extremes sich gern bewegen, beld susgelassen und lustig sind, bald melancholischen Stanzungen sich hingeben. Die Gemüthestimmung charakterisirt sich aumeist durch ein schwankendes Wesen, durch Haltloughoit and Mangel an Festigheit. Nebenber stöset man hänfig and eine Naigung an Vorstellungen bliidinfiser Art, wobei gern obsobne Bilder und Begehrungen das Gemith erfüllen. Kranke dieser Art werden häufig als Hyporhonder betrachtet und ihre Klagen für Griffen angesehen, weiche der Realität entbehren. Es ast diese Anflassung nach meiner Leberseugung unrichtig. Wenn ich auch nicht die Meinung derjenigen Aerzte theile, walche die nafreiwilligen Samenergiessungen. wens sie im Uebernsesse erfolgen, für todbringend halten und schwere Störungen der Gestandheit mit schlimmer Prognose davon ableiten, so hin ich aber aben so fest überzeugt, dass diese Kranken, wenn wir den humanen Beruf eines Heilktostlers erfüllen wollen, nasere Theilnahme in denselben Grade vardienen, wie andere Kranke. Die Klagen dieser Kranken involviren nicht blosse Griffen, sondern sie haben nur andere Heithedürfnisse, deren Verständniss und Erfüllung dankbar ancriment word.

Wann arch in der Referrals der Fille des abserner Verhalten der Warnen der Angeste des Ligerichtungsperates, websie des absernerstittes der Commentage des Ligerichtungs des Angestes des Gestellungs des Angestes des Gestellungs des Angestes des Gestellungs des Angestes des Angestes des Gestellungs des Angestes des Angestes des Gestellungs der Angestes der Angestes der Angestes des Gestellungs der Angestes der Angestes der Angestes des Angestes

Wenn ich die Fälle, bei welchen unmerkliche Samenverinste bei Tage verkamen, also unbewuste Samenbeimischungen zum Harne beim Urmissen, mit dem Allgememaustande der Kranken dieser Kategorie russemmenhalte, so komme ich en der Ueberzeugung, dass diese Samenverieste durchatss nicht massagebend sind für den Grad der Störung der Gesundheit und des Befindens, und dass die Störungen des Allgemeinhelindens, weiche von Anomalien der Functionen der sexuellen Organe abhängen, in anderen Verhiltnissen begründet sind, als in dem Samenverinste. Es kausen mir sogar einige Fälle von Tagpoliationen und anhewnsstem Abgange von Samen beim Harnen vor, bei walchen eingestandenermassen meht einmal die Sexualkraft infinancirt war. West auch die semiotische Bedeutung der namerklichen Samenverluste in Wahrheit nicht den Belang hat, welcher denselben gern zugeschrieben wird, so wird das Mikroskop doch als diagnostisches Hillfunittel in der Pathologie der von Affectionen der sexuellen Organe abhängigen Leiden immerbin seinen Werth behalten. Also unch diese unmerglichen Samenverluste verhalten sich, was die Rückwirkung auf das Allgemeinbefinden subclangt, and glesche Wesse wie die wahrnehmbaren unfreiwilligen Sameuverbuste, see sind hold mit secondaren Symptomen verknüpft, held nicht, und auch diese Erfahrungen sprechen für die Ausicht, dass die Samenverluste nicht das Priestre und Wesentliche der Erkrankung sind,

sondern auch das Serundäre und Abgeleitete. Eeber zuene Erfahrungen in der Therapie dieser krankbaften Affectionen der Serunlorgane gedenke ach mich noch in einer speciellen Arbeit zussultunen.

Millheilungen aus der Praxis.

Von.

A. Nervenfieber.

retzündliche Kelarrhe ned Lungesentzündungen nicht zo gar zeiten waren, dem Genius spidemeens durch einn vorsichtigere Astiphiogose Rechnong tragen.

Unior subtrees in domes Joine was our behandeline Pilles behan de earlying des ener Pins in des Brousgars between Jose de Brousgars between Jose de Brousgars between Jose de Brousgars between Jose de Joseph Lawrence Lawrence, to the Real Lawrence Lawrence

Als ich die Krapke vor Ablauf der ersten Woche sah, war die Hersobildung eines Typhus abdomientis schon nicht mehr awnifelhaft. Patientin Seberte Jehhaft, klagte über Koofweh, war sehr Engstlicher Stimming, stühnte und ächste viel, hot eine echte Facies dolorosa dar, die Zunge fing schon au etwas roth und trocken au werden, dabei hotte die Krauke viel liebeikelt, war verstopft und die Milagagend schon suffillend domnf tonend, die Mils als härtlicher Tamor zu fühlen, der Lesb fast normal tonead, aber überall gesteigerte Empfindlichkeit. Nach einer Kalisaturation mit Tinet, rhei agunss und Sur, senn, erfolgte reichliche Geffoung. Put war zwar am anderen Tage sehr angegriffen. aber die Hebelkeit geschwunden, der Kouf freier, die Hitze hatte sieh gelegt, der Puls war wreiger beschleunigt. Die Zunge aber härh noch etwee trocken und rath. Pat, batte Burst, senfate and stihate noch immer viel und der Leib, obwohl er au allgemeiner Spanning verloren hatte, war in der Milzgegend wie gestern. Im Laufe des Tazes erfolgten noch mehrere Stahlausleerungen, und die Klagen der Krzeken am Abend über grosse Erschoufung waren durch die objectiven Symatome gar eacht gerechtsertigt. See richtete sich kräftig im Bette euf, war arbe anferregt, but mich mit emigen fingestilm; ich michte ibr duch helfen, sie filde wohl, sie musse sterben, dabei stöfente und seufste se viel, klagte über Kopfweh, über Benommenheit. Alles ist ihr su geräuschroll, as hindert sie, wese Jemand spricht. Bei einem weichen, missig beschleunigten Pulse von 110 war der Leih missig empfindlich. am meisten in der Milagegend, die Zunge, sumal an der Spitze, sehr roth und trocken, die Excrete abri waren breun und stinkend.

Die Kranke ertselt eun Acid. murist. in schleimigtem Vebikel, and do not descenanceachtet wibrend der sehr unruhigan Nacht Durrhör emfand, so wurden im Laufe den folgreiden Tages einige Klystiere mit .frgent. nitrie. applicirt und dem Getränk etwas Rothwein angesetzt. Aech bierbei deuerten Curnhe, Anfregung bei sehr kleinmithiger Stimming and dünaffüssige behöse Ausleerungen noch fort. Bie Nacht brachte keinen Schlaf. Jeb bess deshalb dem Klystier einen halben Gran Opium ausetzen, worauf der Leib sich endlich bernbigte und selbst etwas Schlaf contrat. Am Morren des 9, Tages fend ich die Armake to gelinder, duftender Transspiration, der Puls 108, die Zunge trocken, dabet viel Anest and Stoknen, due Resperation ungleichmissie. dann und wann mühnasa, die Lebergegend zeigte eich, zumal der linke Leberlappen, etwas oufgetrieben, ebenso die Mile, der ganze Leib war etwas gespannt and sufgeblisht. Do Kranke war etwas harthorig. klagte ober dabei über ein lästiges, unbeschreibliches Gefühl von Rauschen ver den Ohren. Die folgende Nacht brachte einen sehr materbrochenen Schlaf; Pat. hatte wieder 5-6 Mal Geffnung gehabt, aber immer nor wenig ant eiassal, biltös, mit häutigen und blutigen Geriansela entermischt, der Leib fühlte sich pastös au. Leber aud Milzgegend aufgetrieben, etwas empliadlich, die ganze linke Bancherite und die Regie mesogastrica ergaben einen sehr dumpfen Percussionaton, die Zonge war rem, etwas trocken, dabes der Puls fast normal, die Stimmung sehr gereist, unsufrieden, fast ongebührlich zu neunen. Das Acid. mariat. warde fortgesetzt, über des Leib warme Berimmschläge angeordaet. Gegra Mittag erfolgte ein allgemeiner Schweise, der aber nichts fruchtete und die nächste Nacht war wieder sehr nuruhig; es erfolgten wieder mehrere übnliche Ausleerungen, Pat. faselte swischendurch und war such am anderen Morgen, abwohl in einem allgemeinen Schweisse hegend, bei sehr mässigem Gefässlieber, in einer krankhaft gereinten

De afshein Tgp verleifer eine wesenliche Verladerung und zur der Leis fälligt und weicher en and war micht mehr so empfinlich bei der Berührung. So säherte sich dem der 14. Tag unter Erschnungen, dies min der Hoffmag auf eme gleinigt Elsong der Krmiktenblann gehen durcht. De Sichte breches doch mingen Schalt, der Feber wer so der gerag, der Lern seigte en sterkes deschnere, die der Feber wer so der gerag, der Lern seigte en sterkes Sochmert, die vichtungen den Bereite und der Schalten siehen der Schalten und der seine Versichten der Schalten und der Schalten der Schalten und der gene Naufsöhle wirze wer unt einen präugen Rain übergegen und marbien auf eine besondere Behandlung Anspruch, die dem auch hald merkliche Besortung herbeitlichte.
Onwohl nus aber in den nächsten Tagen des Fieber sich eber männiete, als steuerete, der Stehlenne fleulreit ward, der Urn jumenta-

missipe, de inspire, de Soldigeng Birden's weef, der für jamente mennis, der Lieb uise Empfeltschnist für generiter, seige eine den die gewert Welersperie in menchen außeren Bepricesen; der gegenter der Soldigen der Soldigen der Soldigen der Soldigen der gegenter, en mehrer der gest spellerte das der Mattenen der werder mellicht zu. Pit. Jam ein dern Iren mater solt, während zu an zeicht aus der Soldigen der Soldigen der Soldigen der Soldigen der werder mellicht zu. Pit. Jam ein dern Iren mater soll, während zu zu Soldie aus die Soldigen in Berührt der Soldigen des solls der der soller der dem meh de deite Wecht werdert, abset den er sehen zu erzeit gemittigen Absverlage der Frankleit in. Bei der er sehen zu erzeit den Soldigen, der soldigen der Frankleit in. Bei der der soller der zu der der Soldigen, der soldigen der Frankleit in. Bei der der soller der zu der der Soldigen, der soldigen der Frankleit in. Bei der der soller der zu der der Soldigen der

In den ersten Tagen der 4. Woche war indess das Pieber missager. das Sensorium freier, en trat mehr Neigung zur Verstopfung ein und die Nichte brachten einen, wenn nuch noch unterbrochenen, doch mehr erquickenden Schlaf. Als sen hinzu tretendes Symptom bemerkte men am 24. Tage sel der trockenen Haet mehrere Erosionen, rande, gena flache Löcher, mit weisslichten Schleim bedeckt, wie ausgemeisselt. In der folgenden Nacht erfreute sich Pat. eines dreistündigen Schlafes und dennoch war das Belinden am 25. Tage soch sehr undimmert, der Urm rothbraun, die Zunge roth und trochen bei missig gereintem Pulse. Unter gleichem Wechsele ging nue auch die 4. Woche au Ende, ohne dam man sach aller Sorgee entschlagen konnte. Zwar zeigten sich keise besonders urgirenden Symptome, der Puls varlirte zwischen SS und 96, die Hauttersperator war eher kühl als warm, die Zunge rein, aber der Leib war noch immer in der Gegend des Inken Leberlappens empfinelich und aufgetrieben, die Nils noch immer geschwollen, die Leibesüffnung träge. Es regte sich noch gar keine Ristust, Pat. wer acke because cetomoro and stöbute ashe vel.

Im Verlauf der 8. Woche neigte sich Alles immer nicht zur Beiserung mit am Ende derselben war die ellerdings sehr angegriffene Krauke als Beconsilescentie an bezeichnen und auch namenlich bei gutem Appetit.

Ens extindicis Bristag in der rechten enteres Largesarperes, ins sellenstalles Antweldering der rechte Arbeiteite, die halt in ses sellenstalles Antweldering der Arbeiteite, die halt in ses sellenstalles auf der Seinerscheren. Sen mitset sellet soch arbeiter deliches Beiter der entgeligkeiten der Absahlenge für einem Farereitung und eine ernaglichgeitende Absahlenge frei meiner Farereitung und der ernagliche Absahlenge der meine inch ses similation einem Arbeiteiten der Seiner der seine die Spiece und des seines der Seiner der Se

Es ist des sin äusserts schigender Fall von Febr. nervom resonlik, der unter den obsaitatend beständer von Anlang bis zu Ennganus Sorgen zuergen monte. Des hartinitige Bestehen eines steit wert empfondlichen Mitstumer, der Unstand, dass noch auf der Richt der Kratikeit der Benergeiss eines Urbergungs is eine Gerietzunkhot gerechtberigt wur, und endlich noch paus zuleitt das destliche Berentreiten einer entstudichen Lungesaffertien, gebes diesem Fälle ein berenderen jahrlogenden hatersen.

Eine Frau von 55 Jahren, senguinischen Temperaments, zur Pleikern zweusen zubdomitenfür geneigt, halte nier in einer langeren Reihe von Jahren, wo sich Bassarst der Familie ben, nur in den klimsklernschen Jahren Gelegenbest gegeben, zie zu bekandele. Sie filtt damale enige Zeit handerech zu solderen Zefillen, wie se hie Franen ihren Altern gang gewöhnlich vorkommen und war zu jeger Zeit wider Gewohnheit our deskalb angulich, wed ein Hauntreffer sich auf die Augen geworfen hette. Patreotia litt ungewöhnlich stark an Meuches volanies, sie sah Alles wie durch einen Flor, hatte viel Kopfweb, Schwere in des Gbedern, Beungstigungen, gestörten Schlaf u. dgl. Riutige Schröpfköpfe im Nacken und Rücken und ein methodischer Gebreuch des Marienbader Kreughrunnens, einige Sommer hinter einander wiederholt, brachten, bei einer die ganze Zeit über streng geregelten Dilt und Lebensurdnung. die erwünschte Genesung, und Pat, war und blieb nim in der freudigsten Stimmung und bei ungestörter Gesundheit.

Als ich Anfangs August 1854 von einer Erholungsreise heimkehrte, fand ich Pat. bettliegerig. Sie war etwa 12 Tage anvor von einem Fieber befallen werden, das sich gar hald als Synochus gustricus un erkennen gab, und ich gestehe, dass es mich unangenehm berührte, als ich erfuhr, dass gleichzeitig in einer enderen Fanning desselben Hauses ein Nerveelieber Busgebruchen wer, das schon mehrere Opfer

erheischt hatte. Die Krenke schien sich, als ich sie sum ersten Male am Abend

sah, über meine Rücklehr eu freuen; das Gefässfieber wer münsig, aber ihre Umgebungen sprachee einstimmig die Klage aus, dass sie sehr aufgeregt, sehr eigeneinnig und unfolgsam sei. Ihr Appetit war gering, die Zunge trocken, dürr, der Burst geing, der Urin ergab nichts. Die Leibenöffenog war in den letaten

Tagen trage. Die Kranke hatte bisher Acid. seuriat. gebrescht. Ich ging wegen der vorberrschenden Neigung zur Verstopfung eum Acid. phesphor. über und musste bald das Pule, pectoral, an Bulle achmen,

um hinreichende Leibesöffnung zu ermelen.

So vergingen die nichsten 3-4 Tage stembels gleichmessig, die Nichte waren bald rubiger, bald nurukager, das Sensorium hald freier, bald getrübter, der Unterleib fongerte immer noch träge, der Urin machte seit mehreren Tagen bei trüber Beschaffenbeit einen wolkigten Rodensata, die Zunge ward feuchter, es regte sich etwas Appetit und man kounte im Allgemeines eufrieden sein. Am 16. Tege stellte sich um halb 2 Uhr Nechmittags ein breiartiger Stuhlgang ein, der sich binnen 2 Stunden 8 Mel wiederhalte, wureuf sich etwas Früsteln und eine grössere Benoumenheit einstellte. Am Abend hatte der Puls mehr mehr els 90 Schlige. Pat, hatte keine Hitze, aber die Zunge war wieder trockener als am Norgen und die Benommenheit hatte sich eher eoch gestergert. Die darauf folgende Nacht wor sehr enruhig; Pat. wer wieder wie zu Anfange, zehr oufgeregt und nnzufrieden, verlangte mit Ungestim Kaffee and Butterpenenel and liess sight nach, his man three Wunsch erfüllt hatte. Die nächsten Tage verließen nue wieder enter sehr veränderlichen Erscheinungen. Pat. hatte sehr geringes Gefüssfieber, sah aber doch ab und an sehr erhitat aus, war sehr ungeduldig und unfolgsam. Nur Eine Klage blieb constant; nämlich über ein schmerglustes Gefühl beim Urmiree und bei der Leibesöffnung. Gans besonders unrulug war die Necht vom 20. auf den 21. Tag: nhne dass Pat. die geringste Hitze hatte, war sie sehr aufgeregt, plauderte siel. verlangte hald dies, hald jenes und war mit Allem unaufrieden. Auch m dieser Nacht ernemerte sich die Klass über Schmerzen in der Gegend des Mestdarins Am folgenden Morgen unternahm sch deshalb eine genaue Local-

inspection und fand an der lieken Histerbacke eine proffe, rothe, harte, längliche Anschwellung der betreffendes Muskele, die sich has au die Genitalien hinanzog und sich beise anfählte. Pat. bette übrigens in den letaten 24 Stunden beine Leibesöffnung gehabt.

Ich bess sufort Cataplasmes von Lesesames und Bafergrütze anwenden und reichte innerlich eine Tasse St. Garmain Thee. Nach 4 Tegen, wahrend weicher die krenke viel faselte, sich bei

Tage und bei Nacht sehr euruhig benahm und ab und en Früsteln seigte, öffnete sich die Geschwalst an ihrer ebhängigsten Stelle und entleerte einen übelriechenden Eiter und viel abgestorbenes, zaserigtes Zellgewebe. Pat. hatte mehrere breitge Ausleerungen gehabt, wer sehr engegriffen und hörte wenig euf zu faseln, wabei as zuffallend war, dass sie über alle längst vergangenen Kreignisse sich ganz richtig und verständig aussprach, während sie von den neuesten Ereignissen keine richtige Voretellung varrieth. Ich liess sofort die Wunde durch einen rossen Schnitt erweitern; es entleerte sich neben vielem abgestorbenen grossen Schnitt erweitern; en enucerte som Zeilstoff eine sehr fittide Jeuche und bei genauer Sondirung der Wunda reigte es sich, dass dieselbe bis ie den Mastdarm hineingung. Nachdem diese nun durch Injectionen möglichst gereinigt worden wer, wurden die Cataplasmata fortgesetzt und den Verbandmitteln Myrrhentinctur and Kohlenpulver hinzugemischt. Innerlich erhielt Pat. ein Decoet, Chinas mit Acid. phosphor.,

kraftige Brithen, ch und en etwas Tekeyer. Ber dieser Behandlung verbesserte nich in den nichten Tagee des Allgemeinbefinden: das Gefässfieber trat fast gans aurück, Pat. bekam hrafugen Appetit, war aber doch sehr augegriffen und ihr Gedechtniss eastentlich schien gienlich geschwunden au sein. Die Wande sah nicht Destache Linia, 1859.

übel aus, blieb aber noch sehr schiaff, der fötide Geroch verlor sich allmilig immer mehr, es trat cice starke aber gutartige Eiterung ein, die theils aus dem Mastdarm, theils aus der Wonde hervorquoil und noch heiden Seiten hin mit festem und flüssigem Koth nutermischt war. Bei dem jedesmaligen Verbinden gab Pat. die lebhaftesten Schmerzens-Susserungen zu erkennen, so dass sie schop vurher voller Angst und Aufregung wer.

Obwohl nun in den nächsten Taren das Altremembefieden der Krunken gans erwänscht blieb und die kritische Beileutung des Abscesses nicht zu verkennen wer, so duchte ich mir es duch nicht verheblen, dass die surhandene Localisation der Krankheit ihre grossen Bedenken enregte, theils deshalt, weil ohne Zweifel hier bereits eine Enterobrosie stattfood and well ich nicht im Stande war, mit Bestimmtheit en ermitteln, wie weit der Wnedkanal nach innen hinauf reichte. Ich erhat mir deshalh mit Zustimmeng des mir assistirender sehr erfahrenen Wundarztes den Beirath meinen Collegen Annelatein. Er sah die Kranke am 32. Tage, überzeogte sich alsbald durch eine genaue Exploration von dem Status our and war nach allen Berichansen mit ans einverstanden. Hiesichtlich der örtlichen Behandlung rieth er auf Fortsetaung von Cataplasmen aus Chamillen und Hafergrütze und zur tiglichen Einbringung eines langen Barmrohra pro clyamate.

Am 35. Tege bemerkte man noter den Wondsecreten ein etwa engrosses, sehr dünnes necrotisches Knochenblitteben. Der Eiterabfluss war heute geringer, die Wunde sah immer noch etwae schlaff sus, das Reinigen and Verbinden derselbse war der Kranken nicht mehr so achmerzhaft and the Allgemeinhefinden hess bei emem noffallend gesegneten Appetit nichts an vrünschen fibrig; das Decoet. Chinae mit Acid. phosphor., der Tokayer und eine Diseta leutior waren mit grosser Sorgfelt and Pünktlichkeit fortgesetzt worden. Sehr anflittend blieb noch immer die hobe Gedächtnissschwäche der Kranken.

Wahrend aus in den folgenden 3 Tages alles einen erwüsschten Fortgang hatte und Pat. numentlich in der Nacht auf den 38. Tag eiemlich gut geschlesen hatte, musste es mich bei meinem Morgenbesuche sen 39. Tage nen so mehr befremden, dass ich den Puls ger nicht fühlen konnte und ess der Wonde sich fast ger kein Eiter entleerte. Wir fanden die Krenke sehr angegriffen; indessen ergaben weder das übrige Allgemeinhelinden, die Hauttemperatur, das Auge, der Totalousdrock des Gesichts, die Respiration, der Urin, die allgemeine Beschiffenheit der Wunde irgend etwas, wes uns diesen bedenklichen Zustand erklierisch machte. Der Rücktritt des Eiters, das in den letzten Tagen bisweden vorgekommese Frieteln rechtfertigte allerdings die Besorgnast eines noch verborgenen Esterdepots in der Trefe. Indesser so weit die Esploration der Wunde und des Mastdarms möglich waren, best sich keine genauere Diagnose feststellen.

Wir verordueten ein concentrirteres Chinaderoct mit Aeth. acet. und bessen beute die Kranke mit noch besonderer Sorgfalt pflegen und überwechen. Schoe nach einigen Stunder fand ich den Puls wieder deutlich zu fühlen, doch war er noch blese und dünn. Nech einer darauf folgenden recht guten Necht fanden wir Pat. em enderen Morgen swar immer noch mit schwechen, dünnem Pulse, aber hei sehr guten

Appetit und ie einer sehr aufriedenen Stimmung.

Schon eine Stunde darauf wurde mein Besuch aufa Bringendste begehrt. Die Krunke hette plötslich einen bestigen Schüttelfrost bekommen, der lange anhælt, endlich unter klinstlichen Erwärmungsmitteln in eine engenehme Hautwärme überging, wabei Pat. einen lebhaften Durst entwickelte. Dres Stunden nach diesem Zufalle besuchte ich sie wiederum, fand die Haut feucht und werm, das Aussehen gut; die Kranke batte eum ersten Male von selbst eine gute Leibesöffnung gehabt und sie erzählte mir unzufgefordert, sie habe -vor einigen Tageneinen beftigen Frost gelabt. Von diesem Tage ab gab die Kranke kome Verzelassung zu neuen

Sorgen: die Wunde wurde eum Oefteren gebeitt, die Wundrander schlossen sich immer mehr en einnader, die Verburdung mit dem Mastdern latte gane enfgehört. Leibesöffung erfolgte von unn en ganz von selbet zibne alle Beimischaug von Eiter, Pat, verliess beld das Bette und vermochte mit einiger Beihülfe enf das in einer ruderes Stuhe befindliche Sopha hinzugehen. Die Arzass wurde ganz ausgesetzt. Der Umrag in eine neue Wahnung gegen Ende Septambers bot keine Schwierightiten mehr dar und um die Mitte Octobers war Pat, els vollkommen bergestellt in betrechten.

Seit jeuer Krankbeit nind nun Jahr und Tag verflossen: in der nichsten Zeit unch der Herstellung blieb nuch ein sehr unangenehmes Residuum, die gestorte Willeuskraft des Sphincter ani: die Krunke verlor besweilen die Paces unwillkürlich und war selten im Stande sich gans normal and sullständig zu entleeren, so dass eine besondere Sorgfalt nöthig word, sich nach jeder Entleerung vallständig zu reinigen. Bet genauer Localinspection war die Wandseste sehr straff und eing sogen, am After selbst eber mehts Abnurmes so hemerken. Mit Hülfe erweichender Eiereibungen sellts sich nach Verlauf mehrerer Monata das Gleichgewicht her, so dass mus sehna seit längerer Zeit auch dies ! letzte Rückbleibsel der Krankbeit ginalich geschwunden ist. Auch dieser Fall seichoet sich durch munche eigenthämliche Er-

scheinungen aus, die ihm ein besonderes pathologisches Interesse gewihren, ganz besonders aber durch den ungewöhnlichen Ausgang, der sichnelich eben so leicht au einem sehr langwierigen Leiden mit tödtlichem Ausgange, als aer Genesnog führen konnte. (Fortsetzung folgt.)

Miscellen. Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 7. December 1857.

(Sebless sus No. 40.) Debnenick tlieb atellt nich das Vorhältnins der verschiedenen zur

Behandlong gehemmenen Formen bei den 692 Augenkranken des ganzen Begiments folgeoderman-sen beraus. Es kamen voe: n) Primare Fnemen 50%, von denen im Revier 436, im Lasareth

pur 72 hehandelt wurden. b) Seenndare Formen, ale Fnlguzustinde früher bestande (meist als contagiós bestichacter) Augenlauden 184, und swar: 1) Chronische sammetertige Auflockarung der Augenlid-

bendehant nut Wulstung 67 2) Secundare Granulationen, and awar:

er) nur auf der nateren Aogenhelbindehant . . β) aur auf der nberen Angenlidbindehaut . 7) auf der oheren aud unteren Augenlichtundehaut gleichseitig 50 Summe 184

Es hätten demosch mehe als den vierten Theil der Gesammtzahl seeundäre Erkrankungsformen anngemacht, ein Beweis, in welcher Zahl and wie lange din Folgraustände der Augenerkraukungen nater den Soldsten fortbestehen, und wie es nur eines oder des andnen nagitustigen Einflavers bedarf, um dieselben sich verschlimmern an seben.

Dieser ungünstige Eroffmas war is diesem Sommer emerseits in der ungewöhnlichen, andauernden litze und Trockrahest, andererseits ia emee unverkranbar epidemischen Emwirkung gegeben. Schien sich auch das l'ebel von vorn herein hasptsächlich auf das Püsilier-Bataiffon geworfen zu haben, so ergoben l'atersuchungen derartige vermehrte Augenerkrankungen nicht allein im Regiment und im gausen Armeeeorps, sondern im gauzen Laode. Zu letaterem Ausspruch berechtigt das Entersuchungsergebniss der im Laufe des October aus den vorachiedence Provinzen eingetroffenen Rekruten, unter denen sich eine verhiltnissmissig ungewöhnlich grosse Zabl als mit acuten Granulationen

augenscheinlich schoe zeit Wochen behaftet erwies. Es handelte sich demnach bei Erfterschung des neugeblichen Moments für une viel mehr um Beantwortung der Frage, warem jener epidemische Einfinss in anserem Bataillon gerade den aus meisten empfinglichen Boden gefauden? - Vergebens ist auch veranlassenden Momentea geforscht worden, die im Vergleich an anderen Truppentheilen irgendwie verschiedene dittetische Verhältnisse ergeben hätten. Es war Nichts zu ermitteln, weshalb man die awar alte und sehr eingewohnte Kaserne unseres, m anderen Zeiten nich gerade durch einen sehr geringen Krankenstand anspeichnenden Bataillona hätte anklagen Lönnen. Stellte sich auch beruus, dass die 10. und 12. Compagnie die bei Weitem meisten Angenkranken lieferten, so war doch weder ein gewisser Plügel, soch eine gewisse Stube vorwaltend ergriffen. Kleidung, Bekörtigung und Dienst waren dieselben der ührigen Truppen, mit dem Unterschiede, dass in der letzten Augustwoche das Bataillon noger von allen grömeren tiebungen frei erhalten wurde. Es blieb dempach nur fibrig, die Ursache in den Mannschaften selbst au anchen. Schon immer batte das Bataillon Neigeng any contagiões Augen-

entafindung gezeigt. Neverdungs war es Officieren, die nicht täglich in demselben verkehrten, migefallen, dass die Augen vieler Maonschaften weniger klar als sonst wohl seien; doch wurde dies als ein bekanntes Vehel betrachtet, dem keine weitere Bedeutung beitulegen sei. Die Mitte Angust vorgmommene Untersuchung ergab sogleich 30 früher schon im Lazareth an contagioser Angeneotalindung behandelte Leute, die mehr oder weniger deutlich hervortretende Folgennstände darboten, und auf genaueres Befragen gestanden, wie sie schon seit längerer Zeit en subjectiven Beschwerden gelitten, diese aber in den letzten Wochen sich besonders geltond gemacht. Wiewohl nun das Secret bei diesen friher schon Erkrankten, deren Zahl, wie aben berichtet, im Regimente sich allmälig als 191 erwies, im Allgemeinen anmer ein geringen war,

en mag es doch bingereicht haben, bei dem engen Zusammeuw und unmittelbaren Verkehr der Mannschaften, aumal aber bei dem Debeistande, dass 8-10 eine Stabe bewohnende Leuts sick nur eines und desselben Wacebbeckens bedienen, allmilig durch sebrisbar indirecte, aber sicherlieh doch nur directs Uebertragning es den Kameraden mitantheilee, und in diesen die Prädisposition au einer, durch enidemischen Einfless noch begünstigten, ansgedehnteren Augenerkrankung

zu erwecken. -

Was din Therapie betrifft, so wurde als Allgemeinbehandlung aue das dütetische Mousent in's Auge gefasst, indem im Lazareth die Kranken bei kräftiger Knot in gut gebifteten Zimmern, den Tag über aber hauptslichlich im Freien verweilten, und ausserdem die ehronischen Farmen von den frischen getrenut untergebracht wurden. - Im Revier wurden die leichteren, im Lazareth kein Unterkommen findenden Augenkranken möglichst atreng von den Gesunden auf dazu kregerichteten Zimmern gehalten, ein jeder mit einer eigenen Wasthschünsel versehen, ziglich wiederholt in's Freie geführt, und ärztlich überwicht und be-

Die medicamentise Behandlung war eine vorwaltend örtliche, auf Zerstörung der kraekhaften Neubildungen gerichtete. Zu diesem Zweck wurden anlangs Lösungen des Argentum nitricum (2-10 Gr. auf die Unan) ofer day Cupram sulphuricum in Substana in Anwendung geangee. Erstere erwissen sich jedoch nicht allem unzureichend, sondern schienen in ihrer täglithen Anwendung sogar die Entwickthing neuer Granulationen zu begünstigen, wahrend das Cuprum aufpharieum eme awae sichere, aber an langsame Wirkung erzielte. Sehr bald wendete sch mich deshaft mit grosser Vorliebe aur Anwendung den mit Andi nitricum zu gleichen Theilen in Stangen gegonzenen Argentum nitricum. Mit diesem Praparate wurden die Neubildungen je noch l'methoden mit mehr oder weniger Nachdruck bestrichen, und die dadnerh bewiekte Schorffläche mit Chlorustrumlösung beliufs Neutralisirung des überschüssigen Sibersalzes und Entfernung der Albuminate abgespült. Bei den acuten Granulationen der neteren Angegäelbindehaut reichte meist ai u.a. kaum einen am andnen Morgen noch siehtharen Brandschorf hinterlassende Actzung bin, um dieselben zu nerstören, die Bindehout in wegigen Tayen in sinn elette, im Laufn von 1-2 Wochen aus einer gleichmlissig tiefer rothen in eine blassere, Gefassverzweigungen darsetende Pläche zu verwandeln. - Hänfigere und nachdrücklichere Actrungen wurden erfordert, wo sieh feinkörnige Granulationen in der vorderen Furcha, oder gae, was dann meist der Fall war, auf der nberen Augenlichtindehaut binzugesellt hatten. Die unteren Augenlider acigten oft ein schon gana normales Verhalten, während die überen noch fort and fort eine meist einen Tag um den andern, nie aber vor Verschwinden der letaten Astzwirkungen, wiederholte Anwendung des Argentum mitricum cam Nitro erforderten. Man sah diese Graunlationen nur sehr allmülig weichen, ihr scharf- und hartkörnigen Gepräge verlieren, und erst, wenn sie ein weichglatteres Ansehen gewonnen. sich selbst überlassen aur Heilung gelangen. Bemerkenswerth erschies hierbei die Indolenz der oberen Augenlidbindehant, indem die Kranken bei einer mit leichter fland ausgeführten Aetzung kaum einen Schmerz oder sine später empfundene Reaction anklagten.

Aber anch bei den chronischen Formen und Folgezuständen erwers sich das gerübssta Mittel in verschieden gesteigerter Anwendung im Verhiltuiss aum Argentum nitricum in Substana als ein milderes, doch keinesweges unwirksameres Mittel. Der Schmerz nach seiner Anwendung wae oft geringer, als nach der des Cuprum sulpharicum, and die consecutive Entzünfung der unter dem Brandschorf belegenen Gewebe nicht selten nach 24 Standes schon verschwunden. Dass die schliessliche Heilung der in den tieferen Gewehrschichten laftenden Entartungen durch in dieser Weise wiederholte Actungen wie bei der Anumodeng des Lapie infernalie in Substane, nur dorch Narbenbildung erzielt werden konnte, ist nicht an leugnen. Jedenfalls wird aber der Heilaweek auf eine weniger schmerzhafte Art und durch eine weniger rigide Narbenbildnag erreicht.

Aber such als indirect wirkendes Antioblogisticom bewährte sich des Mittel. Wie oft gelang es, in den schwierigeren Fällen, wo ohne erklitrischen Grund plötgliche Entgindungen der Conjunction bulbi oder der Cornes auftraten, diese meist mit beftigem Drücken und Schmerz im Ange begleiteten Erscheinungen durch eine massige Aetzung der Angrenfider zu beseitigen! Manche Augen arbienen sogar in ihren Erkrankungsformen gar ninht ohne alle 24 bis 48 Stunden wiederholte Astrungen bestehen zu können.

Nur, um mit dem Mittel au wechseln, wurde zeitweise das Cupram rafpå, und dann mit zeitweise unverkennborem Erfolge in Apwendung grangen, dock wurde gern und half au der sich immer wieder am wirksamsten erweisenden Holleusteinmischung zurückgehehrt. -Hieran michtn ich auch folgende Bemerkungen und theilweise das

Gesagte restimirende Schlussfolgerungen reiben: 1) Es hat in diesem Sommer ein eigenthümlicher epidemischer Rieftus bestanden, der in der alleftischen wie Undlichen Bevölkerung, im Cril wie Millit eine besondere Augenbelkrunisheit bervorgerufen, haupt-ächlich aber auf Individuren eingewirkt, die durch undere Unstände un Augenerkrunkungen peldisponist wuren.

2) Pas Wessellide dieser Erkrankung bestand in dem niemlich rachen Antheiniesen von Blüchen und der Augenübnischent, die Wochen lang, ohne abjectiva Beschwerden zu ersengen, hieset bestehen losse, his neter angelissigen Bedingungen sich augenübestgliedentgebengene biaxupersellten, aus denen wiederum sich fieste formalizionen entwickele konstru.
3) Perore sind diese Blüchen oder auchen Granglischen unter

günstigen Bedingungen im Laufe von 12—16 Wochen der spontanen Bickhildung fühig, doch verdient ihr ernies, leicht zu oerickenden Auftreien, benonders bei Bewohnern von Baulichkeiten, in denen ein dichtes Behonvinunder-Wohnen und -Verkahren vieler Menachen unvermeidlich

int, eine ernste Beachtung.

4) Gazz besondere Aufmerkannkeit erfordert diese epid

6) Du deshalt eue Aussich zu gewinnen, der contigüler Angemeinstenig allindig zus dem Herre zu verbannen, nibutt einstreinigen Statisch zu dem Zusten der zu rigend den Verdacht frührer derreitge Angesentübsdengen darbiekt, verückerunsen, andererents ein jeder Soldat, der einsul zu der zugeprichen Angemeinstellung gelütter, sin der Trappe cellusiere werber. Der filter kann am unbedragt feinande beruchten. Wer einnalt auf er dereitgeber Angemeinstellung der Angemeinstellung der Kreme fehr mein zweicklichen mit vernen.

etwige Behadling die stete Bericksischiques der oberen Augenlächsiechen, mied diese geraße gere die verneckte fätz der viel seinstaktigeren Graunktionen wird, welche, vernachkissigt and weiterwachersd, durch methinische Beis und dem oberen Benahaten und Pannachkläng der Durchachtigkeit dieses Hedman Inicht werderb.

het werden.

III. Virchow bennrit, dass die Frage über die verschiedense Erzianzigsfersen der Conjuncties wordt und dem Inferiot dems Jahres in Erisori lagebaltenen ophthilauslopischen Gragernes werdlingt heuperchen werden sei ju Berg und des Hindighalt des Vorkammens derestlien gerade in diesem Sommer erwilbet er, dass er auf vieter Abfendung in der Christif pleichtlich seile volle im alle werschiedenartiger Päle zu behandelt Geferpfeler gehalt haber, dass im Romaratiger Päle zu behandelt Geferpfeler gehalt haber, dass im Romanation er alle Vallentie im der Miller beim bennte,

bestwerte, wie es Br. Vellantus für des Billie then beente. Hr. Kört abs is den mater seiner Asfeicht auchenden Kinderhopital besonders die blemoorbisische Conjunctivitis gereben, and awar is sehe acuter Fermi schon im Lade nur 24 Stunden entstaat merst wäsrigen, dann eitzigen Screett, nod im 2. Tage wur oft dan abster Augenbil schon zu magenbrufflen, dass man en nicht unschen konntrwann man nicht reefter derrik josserliche Anwendung der Titest. Judi dach den deren aller zu all dausels haberbellingen besteht hatte.

60 Bewohnern des Hospitals erkrank en im Jahre 1860 28. daruntes 4 Warterinnen; wiederholt kamen dabei Bernhautgeschwijre vor, in einem Falle mit Durchbruch der Cornes, wilhrend er in einem andern noch verhindert werden kunnte. In diesem Jahrz, für welches Hr. & die Zahl der Bekrankten nicht mit Bestimmtheit angeben konnte, war dar Verlauf ein noch rapiderer, und kamen wiederheit Horph vor, die indesses gut heilten und auter der Behondlung mit Tinet. O nur sehr kleine, die Schkraft nicht störende Flecken binterfiessen. einer Warterin trat Perforation unf beiden Augen mit Vorfall der fris ou, welches liebet aber durch Hrn. v. Gracfe vollständig beseitigt worden; is einem anderen Palle, wo schon Verwarhsung eingetreten, wurde aplterhin die fridectomic mit gutem Erfolge ausgeführt, niene dass sich freslich die Sehkraft dauernd gut erhielt. In der blennorrhoischen Form wurden siets Aetzungen mit Argent, nitr. vorgenom men und oft durch 8 bis 10 Tage biodorch mehrmals täglich wiederholt, je nachdem der Schorf schnell oder langsam abgestossen wards; in anderen Fallen hatte das Copr. aulph. besseren Erfolg; apäter wurde Tines. Opil eingeträufelt. In Benug auf directe Uebertragung liess nich meht. Bestimmtes eruiren, de in jeder Bezichung die grösete Reinlichkeit beobachtet wurde. So viel stand fest, dass echoo wenige Wachen nachdem die evacuirten Zeumer mit Chlorkaft geräuchert med neu gewenset worden waren, die Krankheit wieder zum Ausbruch kam, immer durch einzelne Kinder, die die Estellsdeng schon durchgemacht hatten. wieder angefecht, so dass schliesslich alle Kinder und alle Warterinnen inficiet waren

Hr. Wegschuider hat an uich selbst die Krankheit durchgenacht, und macht auf Grund der Rechachtung seiner selbst daraaf aufmerksana, dass mit den Actungen sehr indiridualisiet werden muss and dasa anseendlich im Anbug eine gleichzeitige allgemeine Behandlung durchaus

Bit. Every globt in Aslange der Ernahois immer sinn interchieders Preven sit folkogi senter Frenchissen and Aslanderisen contributions. The Aslanderise is subset, and his für over greater frequency for the Aslanderise is a settler, spiciolis names and serfering a jumin Strephen, design laws such is others Pallies one synatuse Geneson interiors. He L. uil cities growners, the Asbenstein engingenised Ordes der Leiter and et al. (1998) and the Aslanderise engineeling Ordes der Leiter (1998) and the Aslanderise engineeling of the Aslanderise (1998) and the Aslanderise engineeling of the Aslanderise Aslanderise and Aslanderise engineeling of the Aslanderise Aslanderise and Aslanderise engineeling of the Aslanderise engineering of the properties, and be come glotted in out Manadeline were not appropriet, and be come glotted in out Manadeline were not appropriet, and be come glotted in out Manadeline were not

unch 1/, Jahr Granulationen und der Onsjunctien verhanden; benodere charakteistisch für ihn war sicher der dritt Fall, we noch und 11. Woche Fischwegen-bhaliebe Granulationen vorhanden weren. He Schultzu komste in diesem Sonmer keine Zunahme der Bieplaropakk, nevanz, in der k. Enthindungsmitzit berbacktes; bei sich starter Liebeltenbanz glabbe er bessure Erfolge von Scriffectionen

der Schienhast, als van Artzagen groeben zu laben. Br. Valentis überlie zie berug die Therapse nehmt, daar er um aben ankerheidert uur, eine Art übelminniste in Auvendum in bezege, welches in Eurolingers und On Egyanera in die Hingapena der Schiegen welches in Eurolingers und On Egyanera in die Hingapena bounde. In 4 serins Pilles, die dars suspenible werden, besett man eine rehrier Andelle Bonerrage darsak enterten weben, den musie effenher das Wesenliche auf die dausbes vergeschnieben Oorlenin der stehten der Mersenliche und die dausbes vergeschnieben Oorlenin der darper und die Bonerrage darsak Albeitunden jeden versten Tig geraper und die Bonerrage darsak Hindungs jeden versten Tig geraper und die Bonerrage darsak Hindungs jeden versten Tig ge-

Hr. Virchaw ist der Meinung, dass die Therapie wegen der ver schiedenen Studien der Krankheit und wegen des verschiedenen Charakters der Epidemien eine wesentlich verschiedene sein müsse. Dass aber das Auftreten der Kraukheit in Zusammenhang stände mit allgemeiacn Verhältnissen, könne gar nicht geläsgnet werden; währ früher in seiner Charité-Abtheilung ein ganzer Saal voll war von Angeukranken, so sind seit Anfang October keine erheblichen Erkrankongen mehr vorgekommen, und die intensiven, eine rehr anergische Bebandlung, selbet Punction der verderen Kammer erheisehenden Falle konnten unmöglich dem immer vorhandenen Wallestaub des Arbeitshauses ther Entstehung verdauken. Die Annahme einer wirklichen Blüschenhildene im Aplance der Krankheit sei übrurens unrichter, sondern er handle sich einfech um eine ödemotöse Anschwellung mit Neubildung von Gefässen, wie bei der Mehrzahl der sogenannten Aphthen, die meist auch alle einen soliden Habitus an sich tragen, oder wie bei den Trachomes des Collum uters und bei Brunchiermsien. Mit der Zeit entsteht dann slierdings eine granulirende, d. b. Geschwürsfläche, deren Vernarbeng zu erzielen ist. Die Heilung derselben ist immer nur eine bedingte, dem es entsteht Marbengewebe, welches die Dispusition to nemer Erkraukung in sich trägt.

Hr. Valentins sucht die Abnahme der Erkrankungen entschieden m der Vermunderung der Temperatur, was er sehr genau an seinen eigenen gleichfells erkrankten Augen verfolgen knam

Gerade wegen dieses Punktes hilt es Hr. Virchaw für münschenswerth, dass die Varhandlungen des Brüsseler Congresses auszugs woise der Gesellschaft mitgetheilt würden. Hr. Valentini verspricht,

den Bericht des Regimentsarates Dr. Löffler an den Generalstebsarzt sich verschaffen sa wullen. -Am Schlass der Sitzung thailt Hr. Kürta noch die folgende Kran-

ken- resp. Sectionsgeschichte mit. Bei einens alten Manne stellten sich unregeltnüssige Schüttelfröste und Erscheinungen eines gastrischen Fiebers ein, wobes der Bauch anlangs schmarzfrei war, spiter dageg schmershaft werde; nach Zunahme des Collapsus erfolgte der Tod in der 3. Woche, ohpe dass man etwas Andares ols Anschwellung der Milz hatte objectiv wahrnehmen können. Bei der Section fand man im linken Hypochondruss die Darmschlingen durch perstonstisches Exsudat mit zenonder verkieht, die Mila gerunzelt, und hinter derzeihen und hinter dem Colon descendens ein Eiterdapot; von dem Colon gingen verschiedene, 1/4-1/5-1" lange Divertikel aux, die sämmtlich mit Knthbröckeln gefüllt waren, und von denen eines perforirt war. Daneben land man Eiter in der Pfortader und in den Lebervenen, schrafergraue Farbung der Darmschleimhaut. Die Seltenheit dieses Befundes von derartiren Divertikelu am Dickelarin werde von Hrn. Virchow bestätigt.

Literatur - Blatt

Die Rehandlung der Syphilis mit Merenr. Von Dr. Ottokor Alt, pract. Arat in Hamburg. Eine wissenschaftliche Entgegnung auf die Schrift: Behandlung der Syphilis nhae Merear von Dr. J. Herrmann (in Wice). Leipzig t 858. Lappe. S. S. 16.

Varliegende Schrift hätte nicht geschrieben werden branchen. Warum? Weil es in der That nicht der Mübe werth war, die Schrift des Hrn. Herrmann au widerlogen. Wenn Jemand über Syphilis schreibt und über welfsch discetirte Page abertheilen will, indem er sich auf 51 Palle, die ar behandelt und unter denen sich zum lieberfless noch einige Tripper und Eicheltripper befinden, stützt, wenn ein Beweismittel für die wirklich erfolgte Haulung dieser Kronten daher genommen wird, dass sich nur awes derselben später wieder au neuer Behandlung eingefunden haben, so werden denkende und mit der Wissenschaft ner hallowege vertrante Aerate darunf zur keinen Werth legen. Wegn nun aber vallends der antmervarielle Ritter Satze vorbringt. wie diese

- t) -Mercar ust und war nie ein Bestmittel gegen Syphalis. 2) Es gieht keine Syphilia secunduria, und alle Krankheitsformen. welche wir unter diusem Namen zusammenfassen, med Wirkun
 - gen des Quecksibers. 3) Syphilitische Biathese und durch selbe gesetzte Kachene und
 - Phontonieurbilde, die als solche nicht existiere. 4) Suphifis neonatorum kann nur durch nemittelbare Berühreng während der Geburt, wenn die Mutter syphilitisch ist, oder durch Berührung mit anderen syphilitischen Personen einzig nud allein
- entsteben, bereditäre Syphilis existirt nicht. 5) Die Frage: 1st es wahr, dass vernachlässigte Syphilis die aerstörendsten Wirkungen bervorbringt? ist mit nain au beantworten .aun so wird eine solche Schrift selbst von Studirenden, die bereits ein nder des andere Spital besuchten, ed acta gelegt wurden. Anch Berr Harrmann seibat wird schwerlich glauben, unf sainer 5 lachichtigen Rass ein naues Lehrgebünde errichtet an haben. Gegen den Mercur ist je sehon genug geeifert, nad der Minsbrauch mit ihm längst dadurch beseitigt oder gemiodart. Vor vielen Jahren kaunte ich den Vurstand eines bedeutenden Hosostals, der den Schanker einfach mit kalten Ueberschlügen behandelte und wie er meinte - heilte. Ihm ging es, wie dem Dr. Harrmann: Kranke, die er behandelt hatte, kamen nicht wieder au ihm. Um so häufiger sahen wir übrigen Aerste secondare Fille nach reiner Behandlung und fanden die indurirten Stellen der ebemaligen Schauker. Der Beseichnete hat sich später selbst von seinem Wahn gebrilt, and so wird es auch wohl dem Hrn. Herrmann geben. Fand nun übrigens Dr. Alt es nöthig, an ihm einen ersten

Kurversuch au machen, so ist anzuerkennen, dass seine kleine Schrift einige genn interessante Mitthellungen enthält. G. Personalies.

Sårenbenengungen. Pronunen. Bem proctischen Arste Dr. Oswald in Berlin ist der Charakter ale Soutätsrath verlieben wurden.

Persanalveranduranous. Prousses. Beforderunces. D. im Reserve- und Landwehr-Verhältniss befindlichen pruct. Aerzten und Wundärsten Dr. Ohm and Dr. Samuel vom 1., Dr. Mücke und Dr. Summer vom 2., Dr. Münnich vom 20., Dr. Wallatab som 27. und Dr. Bruch vom 29. Ldw.-Reg. ist der Charakter «Assertena-Aratw verlishen worden. Versetzung: Ber Ober-Stabs- und Regiments-Arat Dr. Rhenius vom S. Husaren-Beg, in cleicher Eigenschaft aum 29. Inf.-Reg. Anstellungen: Der Stahs- n. Bat.-Arzt Dr. Rarth vom 3. Bat. (Meschede) 16. Landw. - Bog. ist sum Ober-Stabs- u. Bog.-Arrie des S. Hosaree-Reg. mit Hauptmanesraag, der Assist.-Aret Dr. 1fe vom Kauser Alexander Grenndter-Beg. sum Stabs - u. Bat.-Arate des 3. Bot. (Meschede) 16. Landw.-Reg., der Assistenz-Aczt Dr. Schmidt vom 12. Inf.-Reg. sum Stabs- n. Bat.-Arat des 1. Bat. (Frankfort) S. Ldw.-Reg. and der Amist.-Arat Dr. Schollur vom 4. combinirten Reserve-Rat. sum Stabs - u. Bat. - Arxt des 3. Bat. (Grandens) 4. Landw. - Reg. ernaunt wurden. Abschiedsbewilligungen: Den Assist, - Aerzten Banga vom 7. Inf.-Reg., Dr. Burkhardt vom 20., Dr. Krentewald nod Dr. Welf vom 28. Landw.-Reg. ist der Abschied bewilligt worden Anstellung: Der Stabsarzt a. B. Dr. Wulff ist sum Kreisphysicus des Kraues Carthaus ernaunt worden. Niederlassungen; Die pract, Aerste DB. Vetter in Jützenbach, H. Müller in Waltrop. H. Walter in Stiffolm, Patri and Thiele in Minster, Jung in Kaiserswerth, Berg in Roun, Stabssert Dr. Nnumann in Sasrlous, Zohoarzt Oanieke in Berlin. Fortgesogen und: Der Bat.-Arat Dr. Sehmeinner von Potsdam nach Gorbits, der Amustens-Arst Dr. Michel von Erfort nach Potsdam, die praet. Auczte DD, Mollhuim von Potsdam nach Berlin. Hammerschmidt von Münster nich Remscheid, Wegten von Münster nach Bellbrück. Frohlich von Berlin nach Sobbowitz, Faugel von Pasewalk als Stabsarzt mach Wehlau, Rochel von Ruer nach Borbeck, Kribben un Inden nach Bribl, Werther von Bed Gevnhousen nach Altendurf, Gilles von Eesen noch Alten-Essen, Hülemann von Wadern nach Wittlich und der Kreiswanderzt Müller von Giesenkirchen noch Odenkirchen.

Tudesfälle, Prenanen, Ber Stabs- u. Bot.-Arzt Dr. Nusse au Guesen, der Assist.-Arzt Dr. Vülkel und General-Arat Dr. Sommer in Brestan. Geb. Hafrath Dr. Steinriick und Obergrat Dr. Hoburg in Brelin, somie Dr. Lee w in Charlottenbury and gestarben.

Anzeigen.

Wichtige Preisermässigung.

Durch alle Bothhandlungen ist pu erhalten: OSANN (Dr. E., Geb. Medicinalenth etc.), Physikalisch-medicinische Barsiellung der bekannten Hellquellen der vorzüglicheren Länder Europa's. Zweite vermehrte Auflage. Drei Theile (über 200 Bogen gr. 8.). Geh. (1839-43). Bisheriger Preis 15 Thlr.;

jetzt 5 Thir. Prenss, Courant. Das umfassendste balneologische Werk!

> Ford. Himmler's Verlagsbuchhaudlung In Berlin.

Archiv

pathologische Anatomie und Physiologie and für

klinische Medicin. egeben vos R. Virchew.

Bresachntar Rand, Erates Heft.

In helt: Die pathologische Physiologie und die pathologis Bud. Virebow. - Beiträge zur Lennteres der chronischen Gei You R. Hein. — Delersuchungen über dem Debergang von Staffen aus dem Mi Von Fr. Moner. - Cholestestem der Kopfschwerte, Ven R. Volkmung. - Beiträge zur pattelogiechen Anatomie god flistologie. Von Pörster in Socieges. - Lober die Zerteinnung der inneren Russe der Hebserterlen bei Gehingten. Von & Russmaul. - Urber die Veränderungen der Eberpel in Gelendbrantheles. Von C. O. Weber. - Lieinere Mitthellungen von Th. Plage Otto Beckmann, Oucar Heyfolder, Felix Roppo, Förster. - Austige

> In der Regel erscheint monetlich ein Het Preis des Bondes in S Heften # Thir. Verlag von Georg Reiner in Berlin.

Restributions and Steam Zeel. schrift, welche allwoekent bes Sensebrete erections. hmen alle Sochhaettensed and Post-Adulation on

Deutsche Klinik.

Preis viecteljährlich zwei Tha ler. Beitrige werden franca apier der Adresse der Ver-Isosbandiney erbetes

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

skalts Ansenkesu ustrarisiks peripherica. Von Dr. Bid 2. — Mitchellungen aus der chiruspischen kließt van Prof. Dr. v. Brans in Tübligen. Von Dr. Lolybeck Oref File von Carcinom. - Krankenbericht ess dem Krankenbeuge zu Fulda. Von Dr. Furkel. (Foringzang.) - Jahrenbericht Ger geburtsbeitigichen Polities. her k. Università in Monthes vom 1. Oct. 1856 bis 18, Sept 1857. Von Dr. Reviliner. (Fortsetzung ... Mircellen. Bed Depatamen. Von Dr. v. Millgr. ... Die Nasse-Nichong für fenische Winnen ned Walnen im Jahre 1857. — Limmour-Haut. (Mrss. Lench.) — Fredinion. Correspondenzen. — Calintanechichte der Stedt Schweibech, Von Or. Ganth.

Anaesthesia universalis peripherica. Minetheilt ven Dr. Biaz la Bonn.

Am 11. Oethr. v. J. warde ich au der erkrankten Douastmagd des Kiempnars R. gerufen. Dieselbe klagte über Midigkeit, Appetitmangel, Kopfschmers und Shnliche Symptome einer beginnenden fieberhaften Krankliett. Besoulers auffallend war ihr das Pelaugsein der Hinde nud Filese, in denen sie alles Gefühl verloren au haben engah. Als l'esache dieser Störungen sierer bis dabin gena naversehrten Gesundheit sieht see eine Erkältung au, die sie sich dadurch augenogen, dass sie im Verlauf der verflossenen Wuche mehrsre Mal des Abends in den Kleidern onf dem Bette sitzend eingeschlafen und zo bei offisem Finster wishrend der gansen Nacht der kalten Harbotluft ausgesetzt gewesen sei-

Die nähere l'atersuchang der Petieotin ergali Folgenden: Die Kranke ist inne kräftig gebaute Blondine von 19 Jahren, mit feiner, wenig pigmentirter Hant. Seit ihrem 15. Jahre ist sie regelmässig menstrürt and will oberhaupt niemals such nur nennauswerth krank gewenen sein. Ihr Acuseres varrath auf dan ersten Anblick darehaus keine besonders in die Augen springeoile Spur einer eingreifenden Krunkheit. Der ganze Körpar hat so memlich seine normale Temperatur, die Angen ihren gewöhnlichen Glene, die Zahl nud Ausdehnung der Pulsschläge und Athemzüge geht nur unbedeutend über das Gewöhnliche herzus. Besto bestimister jedoch treten die Erscheinungen der allgemeinen An-ästhesie hersor. Sie anstreckte sich mit geringen Modificationen ihrer Intensitit über den gancen Körper. An jodem beliebigen Theile kunn man eine kriftige Nadel bis in den Unterhautzellgewebe einführen, ohne der Patientin auch nur dan garingsten Sehmera zu vernraschen. Am deutlichsten ist diese Erscheigung an den Extremitaten ausgesprochen, weniger am Rumpf, am wenigsten in einigen Zweigen des N. trigeminus, so z. B. an der Nesenspitze, an den Luppen und Augeolidarn. Die Schleimhaut der Nase dagegen ist so unemphodlich, dass man me mit der Nadel gana geborg durchstechen kann, ohne etwas mehr als eine ganz geringe Empfindung und aina

vermehrte Thrimenalmonderung herversurufen. Nicht viel unempfindlicher wie die bussere Haut augen sich die Bindehant des Augan, die Schleimbant der Mundbohle und des Scheidenzingengen, Auch diese Theile lassen sick, ohne Schmerz bervoraurufen, his aum Binten reisen. Etwas verschieden verhalten nich die tiefer liegenden Muskelpartien. Dräckt man mit dem Finger die aussere Haut atwas stärker an, so wird dieser Druck deotlich in der Tiefe wahrgenommen. Der stärkste Drack auf die ganne Sping dorenglie ist nicht im Stande, iczend eine schmerzhafte Stelle nachauweisen.

Die ührigen Sannesorgane verhalten sich gana eigenthündich. Wahrund das Seben und das Hören söllig unversahrt geblieben sind, seigen sich Geschmack und Gerueb gans eusser Thätigkeit gesetzt. Eine eben vorhandene siemlich eoncentrirte Lösung von Magnesin sulph. trank Patientin ohne des Mindeste davon zu schmecken. Vorgehaltenes Kölnisches Wasser schien die Gerurhsnerven durchaus nicht an berühren. Die Popillen sind missig erweitert und rengigen siemlich träge, das Sehvermägen ist jedoch, wie schon angegeben, durchaus unversehrt. Die Untersuchung der innern Organe ergab ausser einem missigen Katerrh der Laftwege und des Mageus keine neunenswerthe Verlinderung. Stuhlverstopfung bestand seit awei Tagen. Der anletzt gelsssena Urin war nicht mehr vorhanden.

Im Bereich der motorischen Nerven war nicht die geringste Absormitit su besorries. Das Aussergewähnliche der vorliegenden Erscheipungen, sowie das

vollständige Fehlen jeder Bringlichkeit des Falles, bestimmte mich an aurem durchaus enspectativen Verfahren. Bettwärme, blande Ditt, reichliches Wassertrinken und zwei Drachmen Bettersale wurden verordnet.

Am Abend waren die Erscheinungen so ssemlich dieselben. Auf die Magnesia waren einige copiose Stublentlearungen augetreten. Ber Kopf war gans frei geworden, Fieber nicht vorhanden. warme Krüge ins Bett legen, die Kranke gehörig audenken und einen heissen Aufguss von Flor. Sambuci trinken. Die bis dahin trorkene Hant sonderte darauf einen profusen Schweiss ab. Dieselbe Medication wurde am zweiten, dritten nod vierten Tage wiederholt. Zuerzt besserte

fenilleton.

Correspondenzen

Berlin, 18. Marz. Unsere Vniversetät hat in den Frühstunden des 15. d. M. einen berben Verlust erlitten. Wilhelm Beinrich Bunch, sest 1529 Lehrer der Gehurtshülfe und Director der Gehürsnatelt hierselbst, verschied nach längerem Erzaksein in dem Augenblick, wo er allgemein els vollständiger Reconvelorcent betrachtet wurde, gans unerwartet. Er vollendete mit diesem Tage sein 69. Lebensjahr, und schon bereiteten sich die Angehörigen, am 16. den 70. Geburtstag des Genesenen au feiern. Ich komme so eben von dem Leichenbegungnisse des Dabtageschiedenen, das ein überans glänzendes war. In dem Trauerhanse hatten sich die Rathe des Cultus-Nicusteriums, in grüsster Zahl die Lehrer anserer Hochschule, ausserordentheh varie Aerate, zahlreiche Freunde und Chenten, unter dinen s. B. der Herr Haodels-Minuster v. d. Heydt, der sichs. Gesaudte Graf Hobenthal, Depatationen der studtischen Beborden, der Freunzorer-Logen und wele Beuder (Busch war Grossmeister der grossen Landes-Loge) versammelt. Am Serge erbiforte und schloss die Waibefeser ein Choral, vam Bouchor gesungen: die Leichaurede hielt der Ober-Consistorialrath Br. Strenss, und ge-

dachte, die wassenschaftliche Bedeutung des Verstorbosen als den Versammelten bekaunt hei Seite lassend, der aufopfernden Thätigkeit desselben in seinem Erztlichen Beruf, seiner Treue die Fregod, der echt christlieben Gesinnung, die sirh in seinem ganzen Leben und Wirken hand gegeben habe. Nach Beendagung dieser würdigen Feier setate sich der lange Zug anm Friedhofe in Bewegung, an der Spitse der Wagenreihe die Staatscarrossen Ihrer Königlichen Hobeiten des Princen unn Proussen, seiner holon Gemaldin und des Prinsen Friedrich Wilhelm. Nach Absencenc des Chorals: "Wie sie so sanft ruben" und den Segensworten des Gestlichen ward der Sorg zur ewigen Rube eingesenkt. Mit Buseh schied der Senior der hiesigen medicinischen Facultit ese sheer Mitte. Ich behalte mir vor, über sein Leben und Wirken ausfährlicher zu berichten.

Die Nochrarht eines anderen Todesfalles, der viele Leser der «Klinik» tief ergreifen wird, traf am verflossenen Dienstag hier am. Der Prasident der Leopoldmisch - Carolinischen Akadenne durch lange Jahre. Naza v. Escabeck, ist im hohen Alter von 82 Jahren in Breslan serstorhen. Was er der Wissenschaft gewosen, kommt mir nicht au. en heuserchan, das aber darf seh saorn: dass unsere Akademie en skm eugen überans trauen, in seinem Amte nnermüdlichen Hüter verliert. Trancaz sind dem Greise die letzten Jahre semes Lebens languam dahangestrichen, möge ihm um so leschter die Erde sein!

Deutscha Klinik. 1858.

sich dis Allgemeinbefüsten, die Ansitheise dagsges nahm kum merkleb hi. Ert an flötten Tog der Krankheit uss eine Hunben zu bemerken. Ich ordnete mm noch für täglich ein zweinnigen Freitiere mit oner englischau Hundschahlbirde zu. Zust behrie Alles recht zu normalen Staudpunkte zursich. Eine Preice die Kirpers und dem zodern, abne eine bestimmte Rechnologe, warde emglindlich. Am zweiser Zeit berauchten die Estempisten, um Weitigsten das Gewächt. Die Philitenia

wurde am 19. Octhr. als gaux gesund aus der Behanflung entlassen. l'ater den mannigfischen Fragen, die sieh aus bei der Betrochtung des eben erzählten Felles seiffelingen, steht weid die ifter die puttologisch-austomische Natur desselben obenan. Wir wissen uns nicht zu entaignen, von ernem gleichen Falle gehört zu haben nud hounten such in der uns zu liebote stehenden Literatur keinen solchen auflinden. In dem 15. Ed. von Schmidt's Jahrbüchern wird p. 166 em dem India Journ. Jan. 1836 entnommener Fall erzählt, der einige Arhabetikeit mit dem ausrigen laben tröchte. Ein 29 übriger Mann war lingere Zeit der fenchten und kalten Nachtluft ausgesetzt und aug sich diednrch eine complete Unempfindlichkeit der linken Snite des Rumpfen an, die nach der Anwendung einer stattlichen Beibe von Mitteln auch winder wich. Man wird diese beiden Fälle, besonders mit Blickeicht auf ihre Actiologie, am liehsten zu den -rhenmatischen- Affectionen zählen. Von esper sogenmaten hysterischen Anästhesie kann abenso wenig die Reda sein, wie von einer absichtlieben Tauschnug der beiden Inderiduen. Mit jone Bezeichmag enn ist freilich nicht viel gewonnen und gar nichts erklirt, and selbst die Einrichtung anseer Therapie darnach bleibt immerhis nur eine willkürliche. So müssen wir ans dann damit begnigen, den son une heobschteten Fall eben nur einregistrict zu sehen.

Berichte aus deutschen Kliniken und Kranken-

häusern.

Mitheilungen aus der chirurgischen Klinik von Professor Dr. v. Bruns in Tübingen

Dr. Lotzbeck, Assistenzarzt.

Drei Fälle von Enreinom.

l. Gemischtes -- careinomatosez -- Enchnadrom in der

Kapredguschwidts im Gewiebe der Übrquerbelderin oder in deren lungvinn; reihren nicht greich in der settenen Seltaden. Wenger hießig zu in dieser Gagned das Vorkunsten von Bechnicken mit Carsienen verbraches, mie Ombinstein, die sich ein unscharbeitel Beslechtung deutlich ausgegenechen find, und welche deshalb nicht ohne hetterges om diffen.

M. Neff, ledige Breustmagd aus Horb, 40 Jahre ill, homerkte in orklaffem Herabhängen der betreffenden Wangenabrike. Verziehren des herem zwöllten Lebenijster (1920) vor dem linken Büre das Enzisteben wiese kleinen, toft unter der Blast liegenden, sehr hart nazufällenden ihn Augen. Das Ziglefens stand gezielt, Vom blossbegreiche Kande

Kalidenes, welches, am diese Zeit erbenggress, bis Anfang Nirt 1857 den Eriose ener ochr turchen Wallasse erreichte. De Wasperbant wer und de Eriose ener ochr turchen Wallasse erreichte. De Wasperbant wer und der zeitste erwähnten Zeitgenfals en zeitst die Geschwicht, vorzeitweise als der vorderen Seller, zeische Wastabunn unter heltigen. Tag und Necht ausstanzeisen Schmerzen, welche. -auskrader, schwissender Natze, weit gegen das Binke Auge und die Schwiedungsprat des Eriose vordere Salze. Auf zeit auf der Den die Schwiedungsprat des Eriose vordere Natze. Auf zeit der Salze zu der der der Salze zu der Salze zu der der der Salze zu der der Salze zu der der Salze zu der der Salze zu der

Während die Anstlewellung insorhalls 6 Woches des Boppelte ihreit bis jeden Schmietes sommlen. Bit unch des Allgemeinbefinden, waldede bis jedts 10dikommen unter wer, im Form son verminderten Appetite, Schildbeugheit, Inchlein Priotelle u. s. w.; Aufmilme der Krutken in die Klimk am 21. Appell 1857.

Ninks are 3.1 spell 1857. The first first man is the figured for balen tiple. The district produced by the first produced by the fir

In dem Zeitraums zwischen der Anftashuse der Patientin and der Operation (6 Tage) namet die Geschweist in den Theilen, die sich weicher beim Betasten erkennes lassen, an Volumen au, und die übernehende Baut ist gespannter und gerüchter, als dies bei dem Knartite

der Kranken der Fall war.

the Eustreption wird am 29. April mit einem senkrechten Sehnett über den grösstes Durchmesser begonnen. Nach Barrhsetzung der Haut mit shren Theilen and der sehr dicken Fasc. peretid., kommen Beste des Parutagewebes in Form von sparsamen Britsenklenern mit den awachen sharn verlaufenden Facialisästen und der Art. transvers. facies in den Bereich des Messers, nach deren Trennung erst die eigentliche Geschwulstmasse folgt. Diesa ist mit den benachbarten Theilen fest verbunden, namenthelt mit dem Perioste des l'interkiefers and dem hinteren Rands des Masseter, so dass ihre Ausschälung nur mit Hinwegnobme dieser Thesie gelasg und im Grande der Wande der entblisste anfsteigende Ast des Unterkirfers zum Vorschein ktm. Die Rhytang war von missiper lateustit, da der Staum der Art, temporalie nach hinten gedrängt, an dieser Seite der Wunde palsirend geseben wird, somit vermiedes wurde. Bei der Enthebrung des erwähnten Fortsattes am Habe musste meh die in demelhen gleichsam emgebetlete Fenn facialis neterior durchschnitten werden, jedoch ohne irgond einen writeren Zufall. Verringung ster Wande mit 6 Insertennsdeln and 4 Knopfnihten; desethe heilt zum grossen That durch prima intentio: der vollstänlige Schliessungsprocess wird gestört und histengehalten durch ein weit verbreitetes besonders binter dem Ohre hartnichigen Eryapel, so dass die Kranke erst nach 6 Wochen antlessen werden bonnte, und zwar mit den unabwendboren Folgen der Faciolistrennung, schlaffem Hersbhängen der betreffenden Wangentheile. Verziehen des Mundes nach der rechten Seite, navollkommenem Schliessnogsvermögen

Cultur-baschichte der Stadt Schwalhach. Von Dr. Ad. Greith, pract Arzt zu Schwalhach. Mit 6 Ansichten von Schwälberh, Hehenstein und Adolphach. Wieshaden, Varlag der L. Schellunberg'neben Hof-Buchhandlung, 1858.

Dr. in wirer nichten Heimath alt trenbewikter Arzt und auch

for a water about 18 miles and 18 miles which and each for a water about 18 miles and 18 miles a

man will, eine tiefe und wahre therapeutische Berrehtigung und nationalökonomische Bedeutung hat. Greade darin aber, dass Dr. Genth es sich aur erusten wusenschaftlichen Aufgabe gemacht hat, durch seine flavssige Arbeit den Beweis zu liefern, dass dieselbe auch in nationalokonomischem Some einer interessanten gediegenen Bearbeitung filing ist, and dass thre Geschicher such in Berng auf Cultur-Geschichte im Allgemeinen einen hoben Werth hat, besteht meiner Ansicht auch den Heuptverdienst des geehrten Verfassers. Er hat damit einen Weg betretes and wardig beseichnet, auf welchem ihm gewiss demalchet manche andere Redestrate folgen werden, und der uns abdann in erfreulicher Weise in unserer Konotniss von den Zuständen von Land med Lenten in anserem Vaterlande in vergangenen Zeiten Riedern wurd, und dazu beitragen muss, der speciellen Wissenschaft der Balneologie ein sumer würdigeres Gepräge zu geben, zin Bestreben, welches auf das Amerkennenswartheste durch vielfache andere gediegene wissenschaftliche Forschangen der Neugest ebenfalls bethatigt wird.

Nachtem der IR. Verfasser son in der Endering eine Beschreiben der Orchhalte von Schwallach un disponiese erhangerschlichtensche Sotiene gegeben hat, geht er zur specialieren Bescheitungs einem Anfgabe über, und liefert uns in ersten Aberhalt derscheitungs einem diesehietung der Entwickelung den Kurzeries und des Bedienesse gemme Gescheitung der Entwickelung den Kurzeries und des Bedieness. Er schüldert uns demmette im seinen vereinistenem Principalitense. Er schüldert uns demmette im seinen vereinistenem Principalitense.

hatte sich kein Pragment abgestossen, derselbe wurde mit von den Winnelflichen her wuchernden Granulationen überzogen. Die exstirpiete Gesehwalst, von der Grüsse eines Gänseeses, reigt

an three enseren und binteren Fliche, wa sie mit einer starken Zellstoffitible umgeben ist, leiebte Höcker, an den anderen Seiten ist sie anregelminerg, mit l'eriost- und Muskeltheilen bevetzt, und die einhüllende Schiehte verhalt sich hier weit dünner.

Der Theil der Geschwulst, welcher den Höckern entspricht, ut achwer an durchschneiden und lässt hier erkennen:

1) Eine kirschengrosse, weisslich-gelbe Stelle mit eingestreuten Kalkingrasiationen and darchungen von Bindegewebustreifen, grösstentheils jedoch Knorpelelemente euthaltend. 2) Ein Netzwerk von Biodefasern, die von der Hülle ausgeben und unregelmässig angeordnete atecknadelknopf- bis erlisengrosse Knorpelbeerde nauschliessen.

Die letzteren erscheinen in awei Modificationen: solche von we beh-bligbieher Färbung und dem Habitus noch nicht verknöcherter Epiphysensubstana langer Knochen im Kandesalter, und solche, die das Ausnehen und die Consistenz einer dicken Salze oder gelatinisen Sabstana haben, ähnlich dem sogenannten Galiertkerne, der die centrale Partie

der Intervertebral-Verbigdangen eienimmt. Beim mikroskopischen Befinde verhält sich die wesse-gelbe Partie els Paserknorpel, bei welchem die Zeilen-Elemente held dichter, hald

inspireer angeordaet weren und an emigra Stellen met Moleculeu von Kulksalzen erfüllt sirh zeigten, wodurch die Incrustationen bedingt und, Die bliefich-weissen Knorpel-Aggregate stellen sich als hyaliner Knorpel mit zahlreichen Knorpelbiblen, theils emzelne theils mehrere Zellen einschliessend dar, während die hynline Substauz ohne scharfe

Grenze in die Sheise übergeht.

Die gelatinisen meist mit einer sarten kapsel umgebenen inseln enthalten glingende mit kleinen Fetttröpfehen versehene kernhaltige Zellen, von auffallend grosser, runder oder unregelmitsuger, mittater sackiger Gestalt, sowie reichliebe Mengen freier Fettibeile, and sind wohl ohne Zweifel als verfitissigte, der regressiven Meismorphose anheimgefellene Knorvelelemente au deuten. Anch in dem Bindegewebsstrome hegen viele sehr deutlich contonnete Zellen von länglich-oraler Form, mit shrem Hugsten Durchmesser dem Faserunge folgend, und sehr helle Kerne einschliessend, in der Umbildung zu Knorpelzeilen begriffene Burde-

gewebssellen. Wenden wir ans an dem anderen Bestandtheil, der sich bereits bei der nicht easterpirten Geschwalst weicher und elastischer aufühlte, so sicht man, dass gegen denselben zu (elso nach vorn) die knorpeligen Theile geringer werden nud sich nach nud nech gang verlieren, and dass sich das Bindegewebe an grösseren und kleineren alreolären Riumen quordnet, die Farbe und Festigkeit, welche es in der beschriehenen Partie des Aftergebildes hatte, mit einer weicheren, zarteren Consistena vertauschend. Die Maschenräume sind mit einer grae-weisrlichen, weirhen, fenchten Gewebissasse augefüllt, welche eine glatte, glangende Schnittfliche bestzt und mit einer bellen, fedenziehenden, in Essignaure coagnirenden Plussigkeit bedeckt ist. Jene besteht wa einer augemein grossen Menge kluster (un Mittel es. 0,005 er messender) herohaltiger, to espem sehr fesoen Gerüste dieht und abne elle typesehe Anordnang anrinander lingraden Zellen, von runder Gestalt und rundlich oder exelem, leicht grannlirtem Kerne. Nächstelem finden sich auch auhlreiche nachte, mitunter in Therleng hegriffene Kerne, withroad mit dem Gerüste niemheh starke Gefässe verlaufen.

Die von Schub 1) erwijdigten Fille von Enorpelgeschwijfsten in der Gegend der Parotie, bei denen an emigen Stellen die Consistens sehr hart, an andern aber weich und elastisch erscheint, lassen sich mit dem unserigen nicht vergleichen, da es sich bei jenen um eine estellenweise weiche, deutlich drüsige Structur- der Knorpelsubstanz selbst handelt. Oh vielleicht von den von Paget 1) augeführten Beobschtungen

eine oder die andere in eine gleiche Kategorie wie die beschriebene gehört, muss seh dahin gestellt sein lassen. Paget erwähnt gemuschte Knarpelgeschwülste in der Nähe der Parotis, 10 denen sich neben der Knorpelsubstant noch eine andere Masse vorfend, welche hald gleichmanig mit ereterer vermischt erschien, bald deutlich die in sie eingenaten reinen Knorpelstückchen erkennen bess. Leber die Natur dieser anderen Masse, welche Paget aus einem faserigen Maschenwerke gebildet fand, dessen den Drüsenkörnern Einfiebe Ringse mit drüsenpellenthulichen kernbeitigen Zellen und freien Kernen gefüllt waren, wagt der Antor Lein bestimmtes Urtheil an geben, ah sie eus einer Veränderung des normelen Ohrspescheldrisenparenchyms oder aus in denselben gelegenen Lypphdriven entstanden sei,

Forater ") notersuebte drei Enchondrome, welche su Zellgewebe operhalb der Parotis ihren Sitz hatten, and fand manche Partien derselben von einer dem acmiseo Brüsengewebe nicht anähalscher Textur, die Rendegeweb-hundel beldeten ein glveoläres Maschenwerk, scharf geaeschnet, mit niest runden Maschenräemen, welche von dieht enemander pedringten kleinen kernholtigen Zellen gefüllt waren, die die mente Achabichkeit mit Zellen in des Follikeln trenbiger Briten hatten, doch hess such keine Zellenwend nachweisen. Genannter Forscher sieht diese Bildungen ein colossale Nutterzellen, bervergegangen ans Bindegewebskörnerchen, an, und bringt deselben mit einer Umstaltung in Knornel-

sellen in Zusammenhang. In unserem Falle halte ich die Bedentung der weschen Masse als einer carcinomatosen über ollen Zweifel feststebend, und ewar theile nach dem mikroskoonchen Befunde - schrankenlese Zeilenwucherung mit indifferenter Gestalt und typenloser Anordnung derselben, - theils nach dem Krankbeitsbilde selbst; 28ifbriges höchst langsames Entsteben omer amschriebenen Geschwulst ebne örtliche Alienstionen und nhoe Thednebme des Gesammtorganismes euf der einen Seite, und sehr marbes Warhsthum, Schmerzen, Reaction gegen das Allgemeinbefinden auf der

Weitere Bestätigung findet diese Ansieht noch darin, dass die Kranke

wennye Wochen noch ibrer Estlassung von einem neuen Aftergebilde ergriffes wurde, welches von der geheilten Operationastelle ausging. Dasselbe sog, rapide Fortschritte machend, die benachbarten Gewebstholle in Mitleidenschaft, ging in Verjenchung über und hatte den Tod der Patientin unter den Erscheinungen allgemeiner Consumtion in sehr kuzer Zeit aur Folge. (Ich konnte mir nur diese apärheben Notigen verschaffen, bin daber ensser Stande Niberes über den letzten Krankbestsverleuf and über eine Section emageben.) -

Vorstebende Mittheilung giebt mir Gelegenheit, einen für die Physio-Jogie des Geschmarksunges nicht newesentlichen Punkt: den Zusammenheng des Facialis mit diesem Sannesorgage, in Kürge an berühren. Nachdem sehun Bellingers die Vermuthung ausgesprochen hatte, dess

7) Puthologie und Therapie der Paredoplanenna. Wien 1851 S. 161. Lectures on sergical pathology: Lundon 4813. Vol. II. pag. 104 Sandhach der allgemeinen pathologischen Antonie. Leopzig 1855. Altas Ter SIE 6

a) in der ersten Periode von 1569 bis 1645, in welcher Schwellisch erst als "Heilhad" auftritt; 6) in der aweiten Persode von 1648 bis 1816, so welcher es esp Luxmebad geworden ist und e) in der deitten Persode ron 1816 his auf die hentigen Tage, in welcher sich die Beilquelles Schwalbachs durch gennuere Analyse and schiefer begrenate therapentische Würdigung ihres Werthes au dem auerkannten Rufe als states der vorauglichsten Eisenbuder Beutschlands erhoben lieben. - In swot Unterabtheilungen dieses ersten Abschnittes speicht der Verfasser erine wissenschaftliche Uebergeung von der medicinischen Bedeutung der Schwalhacher Quellon aus, mid schildert deren Eigenthümlichkeit. -Im swesten Abschnitt liefert er ans sehr werthvolle Notisen über ältere Ortsverfassung und Geschiehte der Stadt Schwalbach. Kirchlichen. Mtere Rechts - and Geriebtererfassung, Natererscheinungen, Epidemie Unglijchsfälle, Verbrechen, Armenpflege und Stiftungen sind die einzelnen, mit ebes so viel Geschick als Fleins behandelten Gegenstände der interessanten Mittheilungen. - Der drute Abschnitt bringt historischethnographisch-eteintische Besträge zur Beschreibung und Geschreite der niberen Umgebung Schwafischs. Die Burgen Hobenstein und Adolphoeck, das nabegelegene Bed Schlangrubad, die Ortschaften Bleidenstadt, Barstadt und Keusel sied die Gertlichkeiten, an welche nich die zebeforten Mittheilungen knüpfen. - im Anhang und mehrere werthvolle Frances im Originalteate enthalten.

Die hiermit skrem Inhalte nach bezeichnete Schrift ist, wie uns der geehrte Verfasser selbst mittheilte, pur als erster Versuch der wasenschaftlichen Behandlung des reichen und enziehenden Stoffen, aus damit konnesweges als abge-chlusson anzuschen. Es sond Hrn. Dr. Gen th anglesch nach ihrem öffentlichen Erscheinen von verschiedenen Seiten her schützenswerthe Beiträge geliefert worden, die er lebbaft bedauern musste, erst nach vollständiger Beendigung der Herausgabe sesser Arheit an erhalten. Er sah nich bei dieser ersten Bearbeitung seiner Anigabe hauptsüchlich auf seine eigenen fleisigen Ferschungen in den Staatsurchiven von Hessen-Kanel, Darmstadt und Nessan und auf mehr gelegentliche Mittheilungen durch Bekanste und Freunde, bei denen er lateresse für seine Bemühungen vermusetzen durfte, beschrinkt, bet aber in der allgemein günstigen Anfnehme, welche die erste Veröffentfirkung des Resultats derselben bereits gefunden hat, wie er um zu unserer sufrichtigen Freude versicherte, die Anfmonterung zur Fortsetzung seines dasselbe Ziel im Auge habenden Strebens erkannt, und dürsen wir daher mit Zeverricht von ihm und anderen Furschern, die meh ihm enschliessen oder ihm folgen werden, noch weitere werthvolle

Mittheilungen aus dem bezeichneten anziehenden Gebiete erworten.

on nichter, durch die Cherda Dympasi, entitet, wurde diese Attailate durch die Arbeites von biefay. Verga mil Ronaud ser Thatsache erhoben. Seit dieser Zeit wurze nies Beibe von Fernelen, ser Allein Fernard, beschäufig, auf dem Wege des Experimentes nan Theorem den nateren Kanta läter arscheinen aus hatere. Onde dem jedoch auf diese Wese ein beschäuste und nachen Namelle view ermeit wurden, schwere der Schrieben dem der Schrieben de

ham, als auf der anderen Halte. Hingegern macht mit Becht Dr. Stieh, der eine sehr schätzen warths Abhanding über diesen Gegenstand geliefert hat 1), daranf aufmerksam, auf welche leicht zu Täuschungen führende Bahn sich der Farscher begiebt, welcher in omer so schwierigen and so grosse Exactheit erfordernden Sache von Experimenten an Thieren einen allein entscheidenden Aufschluss erwartet. Bess jedoch ein Nasna awtreben dem Facialis und dar Fonction der Znage besteht, dafür sprechen deutlich pathologische Erfahrungen am Menschen, ebenso gehen diese bessere Anhaltsponkte, als das Experiment am Thore für die Frage, welchar Theil des Vacialis der diese Geschmacksalienationen vermittalnde ist. Diese latateren aber äumern nich nach awei Richtungen; Veränderung des Geschmuckes selbst und Varlangsamung der Perception desselben. Ich kann in dieser Hinsicht auf die erschönfendare Arbeit von Br. Stieb verweisen, and führe nur folgendes an anserem Zwecke Nothwendures an.

Bringt man den Verlauf des Facialis in die bekannten drei Abthollongen, so ist en

 i) in keinem Falle sicher erwiesen, dass durch Lihmung des Faculas innerhalb der Schädelhühle wire eine Gaschmacksvarenderung bewirkt wurden.

3) Bei Laltunengen des Yorialis, die ihren Grund im Pelendem haben, kann der Geschmach der herteffenden Seite beenstrichtigt sen, kann jeden laster völltnammen leinkettelt bewaltern. Ich seitet bezitte darüber keine weitere Erithrungen, in swei Fillen von Grisse des gamannten knochen, mi denne alls guppene um Scierbeite an stellen war, zeigte inch der Geschauch nucht verübater, fewlich war ich namer Stand merkennen, wie weit für erzisie Zarafeirung ich entretekte.

3) War die Eardia-Paralysen in der Peripherie des Nerwen, d. h. unr dem Formen aydamateid, betriff, i.e. sind seit dan in dan meisten Lehr- und Rondlüchern erwilaten Falle von Rou n nieht weitige Ronducktungen gemacht, bei denne eine Altenation des Geschienkang ennacht, dei denne eine Altenation des Geschienken zer eitstprechenden Seita vorhanden war, obgleich nich gregenbeitige Fälle bekannt und.

Arret wurde der Beneis durch Br. Stich geledert [L.o.), weichar bei simm Nume, dem der Penkals gleich auch miesen Austrita kei simm Nume, dem der Penkals gleich auch miesen Austrita sau dem Foram, abglematistid, während einer Benetisse um Unterhaler der pleichnitzen wur, Peilling mit ausganst ademokanden Gegmeisselnes auf der exisyechenden Zampmällich matellie und Benolitze erheitt, die sa ders Schlaus berechtigen, dass Leitungshammunge der Bezüch delcht nach dem Austritte zus dem Foram aufglematistid, treffend, eine Gachuncksafterung zur Folier häber.

leh beuutze die Kreike zu einer Untersuckung zu gleichem Sinne, und kann auf Grund des anflällenden und eonstmen Erfalgas die Ansieht von Stieh sieht nur bestätigen, sondern hin im Stande dieselba auch auf lindernisse ansaudelmen, die dem Franslin noch weiter in der Perspherie jensetst der Art. Leuperauf. begegnen.

Peripherie jensests der Art. temporat. begegnen. Es warde in der Weise verfahren, dass dia Kranke die gleich-

nising int Spiedal belowitates Zung jr und heluf varievan and synthije die Derkinden derrichte vermoden mant. Vin der zu prilleden behöhmten, nölglicht conventrieta Linuagus von Quaninisischen sone grange Sange (aus Vermoden Einzugen von Quanisischen sone grange Sange (aus Vermoden gere fill Blaum) auf der Zunge zelvscht, antirich mit der Cantiri, den sewinden der Applicien auf der verholdens Solete im lanklagher Zurieum bestalt. Siemes derste langer Ent we den Vermoden nicht im der Kand garennens verfen, were von jegel der Entwertung auf den Gerchaudklatt enn Linuage auf der Schriften der Schriften der Schriften der kinn ein Linuage auf der Schriften der Schriften der Schriften der kinn ein Linuage auf der Schriften der Sch

Mittlinier der Zunge geltrecht, wird auf der reciters Seite sogiecht aus der preciters Bitterkeit, links erst nach 3-0 Sekunden, und nicht eigentlich hitter, nonders -laube- grechmecht, senh bielt auf der reciton Seite der Guechmack, um die Hillita der Zeit ungeführt. Hinger in als laeks.
2) In der Perception von Coloquiathentract-Löung, die des in-

tensiverte Bitter darstellte, war awischen der rechten und finken Seite ') Beitrigs par Kenetoiss der Chord tympae. Acnal des Charle-Krinbechensas ebenfalls constant en Unterechted von einigen Sekenden. stiffelinder war jedoch der Gred der Empfindung, welche Jints zwar zuch als litter, jadoch bedoutend schwicher als auf der rechten Senta berasiechnet wurde. Ber Geschussek hieft auch (bei 3 Versuchen) jedennal rechts länger an als Infax.

3) Wes die Baner der Geschmucksaufsahme nod des Bieibens salangt, so verhielt es nich bei der Application von Kochsaldsonne ebenso, wie bei dan lasien anderen Solsstanzen. Biese wurde rechtis satt dan ergenfahnlichen Geschmark währgenommen, links markwihrdiger Weise überennstämmend mit der Angabe von Stitch "sälsänft."

An dem Bande der Zunge, wo din Freifung 2 Cm. und 3 Cm. von der Spitas entfernt vorgennemen wurde, war die Perception swar weniger im Vargiehrt an der rechten Seite heesterleitigt, eboden var die Intensität der Geschmacksemptindung darchons geringer. Ueber Differennen in der Baner kontile kein verfüssens Revollst erwongen werden.

reman in off Bisier somiet kein versasigts Revisitat gewinnen werom. And der Flieche der Zungs gegen dis Mittellinis derrelben au, war bein erbeblicher Unterschied zu bemarken. An dieser Stella int bekanntlich die Perception des Geschnaches sowie die Intensität desselben einim gernige, und wird erst leibalder, wenn die Zunge mit dem larten Gimmen in Berührung gehrecht worden ist, wodarch sattlichte der Reisi-

heit des Experimentes bedeutender Eintrag geschieht. Gegen die Basis der Zunga war man nicht im Stende, einen Untarschied weder in der Perception, noch in der Intenstüt des Geschwickes

as constanting the migrathing regimes as a Testial Repochaette of the Sandard New York of the Sandard Sandard Sandard New York of the Sandard Sandar

dereithen von Einflus sind.
Weitzere Hypothasen enthalts ich mich, und niechte ner schliesslich dereif anherknam machen, dem angeregten Poekte bei Facialis-Barcheitenstengen, die kein so seltenes Vorkommiss in chrungischen Kinden sind, einge Beachtung an schenken.

(Fortsetzung folgt.)

Krankenbericht aus dem Krankenhause zu Fulda. I. — III. Quartal 1857.

Dr. Fuckel, proct. Arms in Schmolkalden, früherem Gebülfserzte (Fortastrung zum No. C.)

E. Krankheiten der Harn- und Gaschlechtswerkseuge. Merbus Brightii beobachteten wir 2 Mal. Einmal war die Affection primir, tret acut auf und wurde vollständig geheilt. Wir saben den 19jährigen Patsenten 14 Tage nach Beginn der Erkraukung. Es war betrichtliche Bautwasserencht sorhanden; geringeres Exaudat in der Banch- und Brusthöhle. Urinsecretion sehr gering, Harneylinder und Eiweiss reichlich. Wir behandelten den Kranken mit gelind ditretischen Mitteln., allein immer verzehlich. Plötzlich, nach Verlauf von 3 Worken traten urämische Erscheinungen ein, und mit ihrem Eintritte stockte die Urinsecretion fast vollständig. Wir gaben Flor, bensoft and sin Inflex. senn. compas. unserlich nebst einem diaretischen Thee, wandten äusserlich Rantreize an and hatten das Vergnügen, nach 14 Tagen den Kranken vollständig von seinen wassersüchtigen Anschwellungen gebeilt an sehen. Was den Urin betrifft, so saken wir Eiwens und Faserstofferlinder fast plützlich aus demselben verschwinden. Wir fauden 2 Tage nach der lataten Untersuchung, bei welcher nach hinkinglich Rewaiss und einzelne Cylinder constatirt wurden, den Urin vollständig frei von diesen Bestandtheilen. An dem dauwischenliegenden Tage hatte Patient sinen ganz trüben, blittig rothen Urin abgesondert; leider war darselle aus Versehen ausgegossen worden und wir kounten ihn nicht untersachen. Die Urinsecretion des Eranken blieb fortwährend eine wichliche.

Ber zwasta Fall trat secundar in Fulge von Gebirnserweichung der Gebirnschankel, Wassersucht der Ventrikel und secundarer Erweichung ihrer Wandungen ein und verlief nach kurzer Zeit tödlich.

Diebetes mellitus übernahmen wir 1 Mel nus dem vorigen Jahre. Patientin trat, nachdem der Zucher sich zeitweise vermindert hatte, auf Verlangen aus, fiel au flausa über die lange entbehrten und schädlichen Speisen mit Gier und Heissbunger ber und starb kurne Zeit sternel an einer neuten Brustkrankheit. Eine grouse Austhl Abrensse in der Imken Niere fanden wir I Mal bei einer im Dysenterie zu Grunde gegungenen Kranken. Dis-

I Mal bei einer im Dysenterie zu Grunde gegangenem Kranken. Busselben sassen grösstentheilt in der Tubalarsabstana und waren gant zufäfiger Leicheabefund.

Urethritis entarrantis salen wir 1 Mai nod bedien sie durch ein rein exspectatives Varfahren.

Balanitis beiften wir 1 Mal.

Practatistis salon wir I Mal bei simm 19jährigen Renochen. Deselbe war done bekannte Urusche entstanden. Wir wuren zu strenger Antiphögene genöldigt, knutten michtselestewninger aber doch eine zuschweißer Lihmung der Blass nicht verliedenen. Dene verber sich später werder durch mehdenderbe behang um wiederholten. Beite werder durch mehdenderbe behang um wiederholten. Skutherinisien der Blass im Verhindung mit den ausgesangten innerfich angewandten Mitteln (Skrycham).

(Surychum).

On plus ille chronica beobachteten we 1 Mal het einem übrigens uttannen Mideken. Die vergröserten, schmerzhilten Orarien liesses sich bei der beichen Tresthiltlich der Burdwandungen leicht zu beiden Seiten durchfühlen. Wir wanden mercich mel misserlich des so.

Eine Overienergiet, dicht mit Hazern besett, finden wir 1 Mal

in ener Leiche.

Oversankreht fanden wir 1 Mal bei einer an Magencareinom an

Grunde gegangeneo 48jahrigen Frau.

Amenorin'in war I Mal der Gegenstand der Behandlung,
Gonorrhoea heilten wir 6 Mal. War gaben innerlich Cabeben
oder Baham. copuss. und lienen innerlich m einigen Fällen Kinspritzin-

gen von Zinksofution (gr. vj. osf 3j) muchen. Die mittlere Behandlungszeit betrug 24 Tage.

Fluor albun oirulentus wurde 16 Mal gebeilt. Wir machten
Emspritungen von Zinksofution (gr. x— xv. ouf 3j). Von 14 Fillen

danerte die Heilung im Mittel 44 Tage.

F. Kraokbesteo dus Nervensystems.

Lumbago kam I Mal vor und wurde gebeilt

Isrbias wurde 10 Mil beobachtet nad durch die im verigen Berichts angegebenen Mittel geheilt. In einem Falle bildete sich nach Aowendung eines Vesicators ein grosser Abscess auf der Trochantergegend, der lange der Heilung trotste.

Telanus rheumntirus sahen wir I Mal bei einem Arbeiter, der lange Zeit im Wasser stebend gesrbeitet hatte. Bücken- um Karmunkslen waren die happsheibeite ergoffwane Farien. Wir beilten der Patienten durch Blatestrashnappen im Rücken, Tært. emer. und Optum. Chorex beilten wir I Mal durch drepent. stirée.

Epilopsin kam 2 Mal vor. I Mal test sie met redomestir auf. Die I Gijdrige Pubrestin beisten bei dem gespten Schrecken zu Gefühl von Angel, sollen sich au dem ablehten besten Gegendade, am leister no inner Person zusählammen, verler sohret des Bewestlein, Seus den Pren oswillichtel übere und solle dann estummen, am sofert wieder mit den Worten auch Gette zu erwachen. Bride Pille wurden durch "reg, zittre, gehebelt.

Eine weitere epilepsicertige Affection (vereinzelte epilepsieartige Krämpfe) beobachteten wir bei einem 22jührigen, sehr kriftigen, vollbilltigen Madchen. Nach den verschiedensten Einwirkungen, haupt-leblich bei gemuthlichen Anfregungen, trat plötzlich Bewuntlosigbeit ein mit leichtem Littern in einzelnen Muskelpartien; sofort folgten heftige Convulsionen, hald in den Armen, bald in den Beinen, bald in den Bilckenmuskeln, beld in den Bauchmuskeln, bald einseitig, bald doppelsestig. Die Respiration stand stille, die Angen öffneten und sehlossen sich, und nach körzerer oder Eingerer Baner fohr pöstzlich die Patientin mit einem letaten Zocken in die Höhe, bekum ihr Dewmitsein wieder und klagte non über heftige Schmerzen in den befallenen Muskelparties. Der Affection lag wahrscheinlich eine Reizung des Bückenmarks au Grunde, da die Kranke in der Gegend des 9 .- 11. Rückenwirbels sehr essoladlich war. Wir verfohren eest aotiphlogistisch, und ele nur geringe Besserung ermelt ward, gingen wir zu Arg. nitric. über, wodurch die Anfille beseitigt wurden

Hysteria behandelten wir 10 Mal und waren unsere Kranken ment alte Bekannte ans dem vorigen Jahre, denen die Tivet, Ayrarei vortrefflith schmeckte.

Hypachondrin ohne nachweishare Ursache habes wir 2 Mal hoobachtet.

Hyperannin cerebri bei emem friher Manskalischen haben wir einnal behandelt und die Symptome darch Ableitungen auf den Barmkanal und drücke Bloteatziehungen beseitigt.

Monie gits sahen wir 2 Mol. In dem some der heiden Fille sahnen wir wir a densember Form hei siesen Fernfaller an, der vor längere Zeit von einem Wagen geschiender und an einer Gebrarbeitungen gilten hatte. Wir gelunden seinem der erschättungen gelütten hatte. Wir gelunden seinen heine Geistenschwiche (Vergesslichkeit), Sehwinkelt und Kapfechnert an dieser Baspons berechtigt ar son. Der zweite Fell vorz zum benäller Keunglist und vereilunt eine albere Erwishung wegen des negenhältliche Keunglist und vereilunt eine albere Erwishung wegen des negenhältliche Seinsteller:

J. W., 31 Jahre elt, Scribent, überstand im Herbste 1856 eine acute Brustkrankbeit, in Folge dessen er bemerkte, dass zeine linke Brustseite einsank. Am 27. Juli wurde er in das Haus aufgenommen wegen hestigen, seit 5 Tagen bestehenden, durch die Schlife schressenden Kopfwebs. Dabei Neigung aum Erbrechen, Appetitlosigkeit, Verstoplung. Germges Fieber mit nicht erheblich heimem liopfe. Linkssestiges bedeutendes pleuritisches Exsudst. Einssehrn der Seite. Keine Beschwerden bei der Bespiration. Unterleib eingezogen, nicht schmershaft. - 28. Juli. Berselbe Zustand ohne Brechneigung, mit geringerem Fieber. - 29. Juli. Morgens plötzliches Irrereden, unausammenhängende, unverständliche Worte, Aufsteben und Sueben unter den Betten, verkehrte Handlungen, plötzliches Collabiren, Schlaf. Bauer des Anfalls 1/2 Stunde. Facher night workenden, Kopf micht beiss. Ber Anfall wiederholt sich Mitage. - 30. Juli. Sehr heftiges Kopfweh. Geringer Strabennun. Mehrfachen Irrorin. - 31. Juli. Strabssons stärker. Die Aufülle Huger und stehr mit dem Charakter der Mann. - 1. Ang. Derselbe Zustaud. Diplopse. Sonstige Sinne nicht geschwicht. - 2. Aug. Strahismus stärker; pegen Abend tritt etwas Fieber ein. - 4. Aug. Die Parcei-men der Geittenerwirrung dauern linger. - 6. Aug. Die linke Pupille etwas erweitert und wonig rengirend. Schvermögen gut; desgleichen die ührigen Singe. Grüssere Unruhe, aber auch bedentender Gollaps. Oftmaliges Anfschreien und stetex Flockenlesen. - 7. Aug-Fast stetige Verwirrung. Suchen und Spielen mit den Händen. Collapvermehrt. Zenge nach lanks. Pupillen wieder mehr gleichweit. Sensibilität und Motifität unverändert. -- S. Aug. Bedeutendes Smken der Kräfte. Wiederholtes lautes Schreien. Auf Anrulen zirmlich präcise Antworten. Stüble ig's Bett. - 9, Ang. Collaps vermehrt; hört awar noch beim Anrufen, will auch autworten, vergest aber sofort die Bede and naurmelt dass angusammenhängende and nicht passende Worte. Motorische Paralyse der Extremitäten fehlt. Tod Mittage I Uhr. Während der Baner der ganzen Krankbest batte Patient gutra Ap-

post, neighe off deficieished, unlarge trigen, dans aber normales Sinhlage, eigenspergern, ise emphallachen Euterfeit, bis Fieber war, woon es sich seigte, stein gering. Strilligheit der Narhenmulsch meuslis ones handen. Wiederscheite Zühnchlarischein im Schlief. Goursalsousen fehren. Auf den Armen, ebenso an den naturen Extremitien erzwistell sich ein papilifier Exanthem, wiebeis dem Krather bedestendes Jucken

verwurdte.

Sertives: Erhebicher Butrevichtum in der Schödelbilde mit fast
vereiser Ausdehung der dirarbien Sinn. Misseger, an entarbien
vereiser Ausdehung der dirarbien Sinn. Misseger, an entarbien
erstenden. Der Februar der Schödelbilde sind der Steitfelbilde Schödel in der Vertrichte. Der Feste und dem Publicenne erwardt. Drast. Lank
der Steitfelbilde Steitfelbilde Schödelbilde Schödelbilde
Schwarte. Hers mit Solossafischen Barch. Zwiechen Leber und
wert der Leber unter Schwarte. Der gate Vereinfalls die Perjessions mit
deuter der Leber unteren. Der gate Vereinfalls die Perjessions

kleinen Taberkeln ülserisit, die Illeren Datum erscheinen.
Energin Janus Leein finden wir 1 Mal bei einer im Morbus
Brightelt im Grunde ergengenen Frau. Die Gebirruschenkel und die
Wandungen der hydropiechen Vertratiel unzur erweicht. Die einerge
Symptom der Erweichung war im 7. Monste der Schwengerschaft
Symptom der Erweichung war im 7. Monste der Schwengerschaft

Gebergung und der Schwengerschaft

Abstragung errebr! behandelten wir 25 Mal. Einzul einkalten

we east Performe is des Verstells mentione au thouse het insert.

deues Kennischerscheft des geleichtst Arbeitskein ein dem im
den State deues Kennischerscheft der gestellst Arbeitskein ein dem im
die Pentere, ban mit des Erstellemagne eines gestrechte Fielers ar
die Pentere, ban mit des Erstellemagne eines gestrechte Fielers ar
die mit der des Erstellemagnes weren gesche ar
eil sticken Stemminen, des mener inder werd und en 5. Tage mit
der Tade entligt, in des orzeit Tagen heire Pentein Mitte, wer
mit der Stemminen, des mener inder werd und en 5. Tage mit
der Tade entligt, in des orzeit Tagen heire Pentein Mitte, wer
mit der Stelle arzeit. De entriete Leiten werd in
des Stelle arzeit. Faber mining, kyprit gest. Leb engresprehendelbt mit generalte Latzerst, ibse entrifielte Leiten werd in

Zwei grasse Abstrace faeden wir statt einer dagnosbrurten Apoplease i Mal her einer 32jahregen Fran. Diese war Tags vor ihrer Aufnthme mitten in der Breitn der Gesundleit unter den Erscheinungen enter Apoplexie erkroukt und kam noch in halb soportiern Zustande m's Haus, Lahmang der rechten Seite. Rechts Papille weiter. Tunge much rechts. Puls voll und gross. Respiration schnarchend; schwer tallende Sprache, nachdem Patientin wieder aum Bewusstsein gekommen ist. Am 9. Tage der Erkrankeng plötzlich wieder Sopor, der bis aum babluren Tode anhält. Section: Blutüberfüllung der Kopfhöhle. Hyperamusches Gehiru. Iu dem rechten, mittleren Lappen befindet sich, unamsters termin. It gefahr in der oberen Ventrikelward ein besande haltnerengensier Absress, dessen Wandingen fost, derb und einige Linien dick sind. dessen labelt sus einem sehr stinkenden, grünlichen Eiter besteht. Auf den Wandungen laufen his stricknadelbreste Gefisse. Ifinter dem aben beschriebenen Abscesse findet sich ein aweiter baselaussgrosser von shalicher Beschaffenheit. Rangs um die Abscesse konnte eine Verändeenne des Gehiens nicht bemerkt werden, desgleichen ersebien das übeige Gelora normal. Hemiplegien in Folge von Apoplexien kainen 2 Mal zur Behaud-

Hemiplegien in Folge von Apoplexien kainen 2 Mal zur Behandlong und wurde wenig Erfolg erzielt.

long und wurde weng Eriong erzent.

Eines Tumor auf der Gehirnbasis seinentbeten wir bei einem

Menne, welcher erst amanrotisch geworden war und nim asch taubwurde. Patient entzog sich hald naserar weiteren Beabachtanz.

Applears spiralis filter we outlete to figure the relation in the control of th

Tubes doranlis konnten wur 1 Mal beobachten bei mem 26jibragen Mideben. Es war Paralyse der enteren Estrenstitten mit hachgradure livseristhesie, Libsung der Blass und des Rectum verhanden.

gradger Hyperisthesse, Libining der Buss und des necum varnament. Babei die grösste Neupung is Decubitas. Par al y sis. Bes einer Chjährigen Frau bodharhteins wir eine betrebeliche Schwiche sämmtlicher Brwegnagen der Meslein des Rumpfes und der Estremitten. Besgleichen war die artiumfirende Thätigheit der Zunge gestlert. Wir schlinsen auf ein ehronischen Gehrandelen, wagten

jedoch hei dem Mangel weiterer Anhaltspunkte keine speciellers Diagnose.

Erythemn eedemufarum ashen wir i Nai bei ennem Manne und Unterrebeakeln, der erst im Waner garbeitst und seine Glodnatensen dann der Sannenklitz ausgesetzt katie.
Serlatus haben wir 2 Mai behandelt. Der eine Fall endetstelltich durch pleutisches Exaulst. Specksneedbungen ihnten gute

Erysipelas kan 17 Mai vor. 5 Mai war es Gewichterpupel, mehrfach mil Basen verhonden. 9 Mai war es en philipmonius en pupela nie den unteren Gliefmanssen. Hier wendten wir regelmänsig foreriet Mercunistenchungen au und konaten in den meisten Fillen Bildung eines Absresses verhölten; bei dem grateren verfahren wir rein expectativ, reichten bilektens ein Berchmittel.

Prezinsie behandelten wir 3 Mal. 1 Mal war en Pror, guttate. Mal Poer, numutete, ein sehr arbliner Foll, und 1 Mal Poer, enstrichinge. Therevasser interfeite und inssection that una recht gute Dienste. Ber einem der Falle mussten wir webt an mies syphilizatele Brow den, de Patteurin oebenbei ooch an Ecemus und numm popitioner Estenden.

Prurign kam I Mal sur Behandling and wurde durch one Krätzkur antweilig beseitigt.

Ecaran wurde 20 Mai beolochtet. 12 Mai war er Ecz. zünpfler, war meist chronich und saus theils auf dem Kopfe. diebt im Genich, theils au den Ellesloppendagen, theils am dem Unterschenklich 4 Mai war es Ecz. radram au den Interschenklich und 2 Mai Ecz. zünprzijosofen zertum fint über dem gennen Körper vertreiselt. Meisse Prziepitatulhe war nichts übelmischen Ridern unser Empfantlet. Herpes Kum 2 Mai wer is Mey-phileiensonfen in

Herpas kam 2 Mai var: 1 Mai war es Berp, pangenences met Fieber mehrmain in Receiven auftretend. 1 Mai Herp, zonter auf der rechten flückenseite.

Impetige fineiei werde 2 Mai geheilt. Urtieuria wurde 3 Mai bechachtet. Eathyme sahen wir 1 Mai bei einem cachektischen Individuum

Varicellae heilten 1 Mal chan westeres Zuthun. Lupus han nos 3 Mal vor. 1 Mal war es Lup. nasi superficialis zen zeedeze end wurde unt Jod inzerich und Jodschwefel innertich Best günstlich gebrilt und 2 Mil war es Lap, superfeiellir zeedens, 1 Mil im besten Knien und 1 Mil bes einer frither syphilitäschen zu dem Kepfe und im Nachen. Beide Fälle wurden durch Lap, entsetieur vollktindig gebreil.

Favus haben wir 3 Mal behandelt und durch Jodachwefelnibe geheilt, nachdem uns in 2 Fällen die Verstrutinctur gar nichts genützt hatte.

Zahlresche Furunkeihildung bei einem robusten individuem an den verschiedensten Stellen des Körpers sahen wir 1 Mal.

Die im vargem Berichte erwähnten grossen Geschwüre auf der Kopfhaut herchten wir durch Kupfersolution (Cepr. aufpl. 3) auf 33ij) fast ganz zur Heilung, als plötzlich alle Narben wieder rissen und der Satuss quo ante wieder hergestellt warde. Scalura wurde 510 Mai mit der entlichten Krätzsalbe nehrift.

Scabien wurde 540 Mal mit der englischen Krättsalbe gebril (Fortsetzung folgt.)

Jahresbericht der geburtshüfflichen Poliklinik der k. Universität in München vom 1. Oct. 1856 bis 30. Sept. 1857.

> Dr. Berliner, Sermelas-Arzi der Annah und proct. Arzi.

(Postentung aus No 9.) B. Vom Ei ansgehende Gahartantörungen.

Vam Fütus ausgehende Unregelmässigkeitun. Von annmalen Lagen beobachteten mr 14 Mal Querlagen hm 5 Frühgeburten und 9 Resigeburten, mr mt Ausnahme von Einer immer bes Mobsgehärmeten sich ereignend.

Bie Kinder stellten sich in 1. Schulterlage 1. Unterurt 2 Mal.

I. Schulterlage 1. Untersrt 2 Mal. II. Schulterlage 1. Eutersrt 5 Mal.

Schulterlage 2. Unterart 3 Mal,
 Schulterlage undestinanter Unterart 4 Mal,
 Palle war die aknorme Lage mit Beckenenge combinert und

I Mal war der Tod der Metter durch Peritoritis vor Eintritt der Geburt erfolgt.

10 Fille biervan bedurften aur Rectificiroug der Lage der Ope-

ration der Wesdung, wohn 1 Kind lebend, 3 schemtodt kamen, doch am Leben bloben, 3 scheinteit kamen und starben, 1 war zehen vor Beginn der Geburt durch emen Fäll der Muster abgestechen, 1 kan todt in Folge verhandener Becknesenge, die noch die Perforation des Schießes erforderte mud 1 kan soldfaul.

in 2 Fillen, Frühpebertes von 36 und 24 Weelen, werden die Karler eine ergere abglichts globern, werde des bitzert behoefd kan, dech helt en Lebenschwiche starb. De Gebert des Ersteren, het der Scharfer und der Scharfer der Scharfer der Scharfer des der Scharfer der Scharfer der Scharfer von der Scharfer der der Scharfer der Scharfer der Scharfer von der Scharfer des Scharfer des

Bei einer anderen Frühgeburt von 25—30 Worten, bei der gleichfalls im Folge frühen Wasserahlussen die Mutermandezoffeung und dadurch der Gebertensepag sich verzügerte, sahne wir die vorber destlich gefinnleten Schalterlage in eine Stessulage sich immunodelts und so die Geburt sich willenden. Die Kind kun jelbend.

Ver den Nitters steht 1 as Erschipfung in Yojer seht untwerv Wendung, bis den theiren werfelt dies Werdenheit inden Schreng, Abstrantitien der Krieferstellung tames om 6 Mal von 1 Mal bes innen weiten Zwillingstand Vorlege beider man sehen dem Kopf, was als hie einer Helpfelmit vis 8 Nosation nich ersägerst die Gebattersteller an inheren Holmerins Versalssung gab, shoon die Vorlage nome Hand neben dem Kepf bei einer Keifgebart. Bei einer Keigebart, der nicht Zwingebierstehen, der einem Berte — Geligstet von 31/47 — Beitabene, war neben Kopf der Arm und die Nabelachnur unggefellen; ersterer wurde mit Erfolg repunirt, das Kind wurde ohne Ennsthülfe doch tode in Folge Vorfall der Intzieren geboren. Virsfall beder Ersen neben dem Kopf bei dem kleinstan der Drillingskunder warde ohne Schwierigkeit resonert.

Von angeborenen Misshildungen and Krankheitszuständen beobachleten war

Mal Hemrephalus bet einer Reifgebort, die todt kam,
 Kind hatte doppelte Hazenschartn, Wolfgrachen, Mengel
der 2 letzten Krenabenswirbel, Afresia ani,

l fall Wolfsrachen allein, I sa longes Frenulum lingune,

l Neugeborenes litt an Ascitee,

I so Mydrocule and I hatte die 3 craten Zehen an besden Füssen verwachsen.

l batte 6 Finger an jeder Band und 6 Zehen am rechten Funs. Scheintodt geboren wurden 20 Kinder, von denen 8 am Leben blieben end 12 darben.

Ne Ursache hiervon fanden wir

6 Mal in Kopfeinkedeng. 9 Mal in längerem Stockenbleiben des enletzt kommenden kopfs ber

Rumpfondelagen begründet,

l Nal in mehrmoliper fester Nabelschnurumschlagenag.

Mal in Nabelschnurvorfall,

l Mal in augeborener Krankbeit, Asestes und l Mal in Lebensschwäche berühend, in

I Falle hers vich kem Grund mit Sicherheit senattel

Todigahnran wurden 27 Kinder, die Ursiche der Tudtgeburt ing 14 Mal in Unrede bei Alertus und Frühgeburten,

 Mal in Steckenbleiben des suletat kommenden kopfs bei Europfendelagen.
 Mal in Einkeilung des Kopfes durch Beckenenge.

I Mal in der cum corpore duplicate erfolgten Gehurt bes vorhandener Schulterlage,

1 Mal in Placenta praecia.

2 Mal in Nabelschnervorfall. 1 Mal in Folge eines Felles der Mitter,

1 Mal in Tod der Mutter, und hei 1 Nengeborenem in Hemicephalus, bei

I Kndr, wavon die fiebiert in den ersten Stahren Imgaam doch sonst normal verlief, blich une die Ursche der Todes unermittelt. Tod (Isu) kinnes I I Knder- Kur in 4 der Fille vermoelsten wir die Ursache des Absterbens des Kindes zu neutstellen, nad awar wer en I Mil Hyffernamion i Mal Impliuserinde Enkalstang der vorgelegenen

Schelter, I Mel Hydrocephelte, I Mel Fettentartung der Placeata.

M. m. m. l'Ecirt kan usech l'Pritch im 7. Schwingerschaftsmoost
zer Welt, ancheim S les S Wochen vorher elle für das Leben des Kanden
sprecheuden Kricheimungen aufgehört hatten. Die Placeata konnten wir
irster meht zur Oltersurkunge bekommen.

Il. Abnormitäten der Litheile.

Vettige Bugeneretion der Plecenta wurde in 2 Fillen bookrietten ob jah die Urashe zu Feligheterte eb. Die Baccoth der nam zeigt zu lierer Urzeinberfliche gelächte Stellen von Lausstihat in der Stellen und der Stellen verlächten von Lausstiffen der Stellen verlächten der Stellen verlächte, im lausen mit entrongeliem Pgement betreute, die Zisten diesen Stellen verlächter, thein kernaksinge Zallen, theilt Fetttropfen und Fignenutkörperchen enthaltend; die übengen, rothen Stellen zugeten normale Stellen.

Anomaler Sita der Nachgeburt, Placenta praesin kam med la lateriale 4 fall vor. Von geringer Bebensing wur dieser Zontand bes einer Zwülfspheimelen, einer Tamontelichen Frelligsburt und unter Zwölfsphärenden, Entgebort, in so fern mer immer nis bleiner Rand der Placenta über den eröffster Mattramund ergist. Die Blatzan, die mit Beginn der Weben micht undertrichtlich aufgetretzen war, "estitet durch die Applichtin der Tampons, wenach nach völkninger Eröffmang. der Neistermands des Blasen geoprangt und die Geburten ihrem nabirlieben Verlaufe überlausst wurden, die odne Wiederholung der Blatung mit lebenden knüdern von Statten jungen. In Folge einer Fotoren Alhianss der Flacenta und neuerlings eingeierteiner, sehr professer Blatung massten wir ein den Enfeghantrollie den Sachgebrat noch klassticht floren; am erhreukte im Weckrabett an Endounestrits und Hertophalbian, wuren aus genan, während her den Anderen als Weckenheit obsi holm vorm aus genan, während her den Anderen als Weckenheit obsi-

Störung verlief.

Eine 35jährige Brittgehårende war, wie herichtet, schon weger Blutung behandelt gewesen; dieselbe sistirte, als sie 6 Wochen später neuerdings davon befalten wurde. Zuglesch eingetretane Weben hatten den Mettermund geöffnet, über den wir jetst ein kleines Stöckehen Placenta ragend funden. Bes der Andaner der Blutnog legten wir den Tampon ein, den freilich die Hebamme ohne Grund auf eigene Gefahr hald wieder berausnahm und so neuerdings die Blutung hervorrief, bis wir ihn nach omiger Zeit wieder applicirt hatten. Bei vollständiger Muttermundscröffnung, die nach mehreren Stunden erfolgte, aprengten seir die Blase, nm so den Kopf als Tampon wirken zu lassen, allein die geschäftige Behampe hatte bei unserer kurzen Abwesenheit nichta Ethgeres an thun, als an dem vorliegenden Nachgebertsstück zu siehen, und en trafen wir bei nuwerer Rücklicht die Hilfte der Placente in die Scheide heruntergezogen und eine solche Blutung bervorgerufen, dass wir bei den nun vorhandenen hochgradigen Animie-Erschemungen nichte Anderes then konnten, els die Gehart durch die Wendung und Ettraction des Kindos schnell zu vollenden. - Dosselbe kam todt, die Mutter erkrankte im Worhenbett en leichter Endometritis, worom sie bald genas.

Ber audere Fall von Plecente praeria bei einer 3Sjehrigen Zweitgebarenden, der ebenfalls wegen früherer Hamorrhagte schon einige Zest surher in Behandleng sich befand, war eine Sammleng pathologischer Zustande, die jetat nach eigander auftraten. Es ragte nur ein Mones Stückehen Placenta über den gana eröffneten Muttermund, die Blutung, die eest dem Beginn der Weben wieder eingetreten, wurde durch den jetet eugelegten Tampon gans anbedeutend. De der Kopf vorlag, schlugen wir dasselha Verfahren wie in gerada erwähntem Falle em, indem wir nun die Blase sprengten. Dabet fiel die Nabelschnut vor, deren Reposition world versucht doch aus dem l'instande misslang. dass die Jusertion derselben ganz am Rande der Placenta sich befand und gerade dieser Band der vorgelegene Theil der Nachgebort war. Der Konf rückte in die Beckenhöhle vor, und vo war unser Zweck bezüglich der Behandlung der Bletzug wohl erreicht, sliein eine vorkandens Beckenenge erforderte poch nach sargablicher Zangenauskotton die Perforation end Kephalatripsie. - Im Wochenheit erfolgt Porito-

me reteration ein nepasaurspie. — im wortenanst eriogi Portenifi, von der ne graus. Varzeitige Placentenlövung nar, win es wahrscheinlich when, in dem whon heritheten Falle dereh einen Sturz set des Unterleh bevorgereiten worden mid gab Veraulossung ze sehr hetrichtlichen Blutting, der die Gebärende seine Stunden auch der Gebart erlag.

Im Wochenbett pricentites 2, darunter eine, bei der eine laterale Placente praevie verkanden war, an Metrophilebits und Endometritis, woron nie gennen.

In 3 Fellers von Aberten saben vor I Mai der Ednisten nach 4 Tagen. It Mai den Schupten Tag thind dargreichen eingetreituner Blistung genotan skypelen. Einmal Lounten vor bes Verhandensen mitt unbekenneber Einsternigen einem Treil der Flosenta 4 Stunden nach dem Aberten Lieusalisch Lieus, während der übrige Theil ohne westere Störung ein. Weiter und bei üben keine Störung ein.

Grosse Nenge von Amnionsefüsrigkeit, wie bei 3 Gebinnden beskehtet, geb sieher in 1 Falle des Grauf sim Abberben des Füss und auchberigen frührenigen Algang desselben in toltfaulen Zustande. In einem soderen tral nach reschem Ableus der überseit grossen Menge Pflingigkeit uns ültiger danneche Webnischwärhe ein.

III. Ahnormitäten der Rabalschung.

Nabelschnnrumschlingungen, theils ein-, theils mehrmalige, m den Hals oder andere Körpertheile wurde bei 25 Geburten beolischet; indsoen hatte deer Zustatel zur a. 1 der Palle Falger des Ansgedernes indem demblich priehen under des state.
Nahelzehnerverfüll bei Shidelige kan mis in 9 Filles vor.
Nahelzehnerverfüll bei Shidelige kan mis in 9 Filles vor.
den mit Erfelg un regnieren, andehen nit innen bei 1 km 1½" im Berchnerze größenten Mattermand vergrößen vor. hie Kanfer wurde nur den schreiben Mattermand vergrößen vor. hie Kanfer wurde nur den schreiben Mattermand vergrößen vor. hie Kanfer wurde nur der State Kantaliff 2 bleuen Zustate und zu der Vergrößen von der vergrößen von der vertrechte von der vergrößen. Der der vergrößen von der kantalitäte 2 bleuen Schliege der vergrößen Sicher webteren. Wer fande und der den vergrößen Sicher webteren. Wer fande und der den vergrößen Sicher webteren. Wer fande und der

Nabetschuur ahuorm lang. 36" hayr. betragend be Reposition war noch bei einem bei Pitecents proevis schon berichteten Fille unmöglich, indem bei dem Marginaliusstz derselben gerade die Ansatzstelle der verliegende Nachgebartsäheil war. — Besn beiden Kinder kannen todit.

(Fortretzung folgt.)

Miscellen.

Bad Ocynhausen.

Der Geschwigter Prinlein Anz, welche zu Högter seit 18 Johnes ein Pensionat und Erziehungsinstitut mit Schale für Tiehter ses den Pamilien der höheren Stände anterhalten und geleitet haben, werden diese Anstalt an hiezigen Ort verlegen und am 1. Mai eröffnen. Ex geht ihnen voran der Ruf rüstiger Strehsamkent, licht ehristlicher Gesingage und der durch reiche Erfahrung gewannenen Ausbildung zur Bernfarbeit. Die Vortheile, welche das lustitut aus der Lage an unscrem Orte gewinst, entspringen aus der durch das Klima and Benutning der Kurmettel bedingten Seinbrittt. Diejenigen Krankbeitsanlagen, worzen Störungen in der Ernibrung der Muskeln, der Knochen. der Haut, der Schleimhäute, der Brüsen und des Blutes bervorgeben, wie sie in der Sernphulosis, der chronischen Tuberentose, der Chincose, den Krankheiten des Nerrensystems, der Knorben und Muskeln und des Sexualapparates zur Entwicklung kommen, werden unter dem Einflusse iener Agentien mit ausgezeichgeten Erfolge behandelt. Die begestrisch aweckmissige Leitung der Entwicklungsvorginge wird also bier nu so sicherer gelingen, da seit einer Reihe von Johren die Methode mit Rücksicht auf jenen Gesichtspunkt geprift und ansgehildet ist.

Ba das Bad durch die prävalirenden Enflisiau vor dem Eriste des Letus, der Verschwendung und Ostentation bewahrt, ihm dagegen der Charikter siner Humantitissanthit erhalten sit, so wind das Au's sehe hastient von dieser Seite her nur die Vertheire der Anengung durch den Verheir mit vielen Gehilderen gewähren.

Bujaigen, welche zu besonderen Grwieht auf die Urbaugen in der christich kirchlichen ländtungen legen, zugen zu Kubsallen oder Krangeliche von, flasse her verziegliche Befriedigung there kirchlichen Bedürkuns. Nicht uur sied für beste Ondersonen eigene Gendliche berufen, sonders and die Geitstlichen der hauchkaten Streichten auch die das kangiste zuwesendes Prefiger hieren zu besondasten Urbaugen sehr häufig Gelorgeniet.

Aber auch dem Heilmittelt bieret die Ansehlt der Fristien Aus dem Mittel zur Erweitung seuer Wehnlichend. Juge Bildeben die erforfeiteten der Berteiten der Schaussen werbei, der Gegenster der Meile eines Erzeitungs- auf übermittelt habiteit der schaussen der Schaussen

Dr. v. Möllur.

Die Nusse-Stiftung für ärztliche Wittwen und Waisen im Jahre 1957.

Die Theilnahme, welche die Stoftung anch in diesem Jahre, vorzüglich in unserer Privanz, gefinden hat, ist im Gonnen eine unterliebe geweisen. Des Gursteinun hat ei nicht im Niche fehlen lassen, die Interesse in dervellen rege zu erhalten. En ist übr deutsreh die Miglichkeit gewarden, instell uur wesderum ein gleiche Ansahl billistein.

bedürftiger Wittwen, wie im verigen Jahre, der Unterstützung theilhaftig werden zu lassen, es konnte auch das Stammeapital wiederum am 50 Thir. vermehrt werden. Basselhe heuteht jetzt aus 2508 Thir., von denen 2458 in siehern

Basseihe hesteht jetzi aux 2508 Thir., von denen 2458 in siehe Hypothekim und 50 Thir. in hiesiger Sparkasse angelegt sind. Die Kinnahmu der Stiftung war folgsude:

 Von dem Nediciaerholle
 12 " " " "

 2355 Tolir.
 1 Sgr. 10 PC.

 Für Capatalisäge
 30 Tolir.
 Sgr. — PL.

 Brucksachen, Porto, Eussammlung der Bottigge etc.
 6 " 14 " 2 "

 Für 7 Wüssen
 115 " " "

231 Thir. 14 Sgr. 2 Pf.
Ausgabe . . . 235 Thir. 1 Sgr. 10 Pf.
Ausgabe . . . 231 = 14 = 2 =
Blobt m Gassa . 3 Thir. 17 Sgr. 8 Pf.

Die Magst projecture Verloosung vieler von Gönnern der Stiftnag gemachten Geschenke, mit der vorzugsweinen Bestimmung, das Stiftungscapital zu erhöhen, wird in diesem Jahre zur Ausführung kommen. Er befinden sich nater diesen Geschenken unter andern ein grosses Heukel-Schieck'sches Mikroskop und mehrere Bücher. Ben verehrlichen Collegen und Freunden der Stiftung, welche sich geneugt fühlen sollten, noch zur Verloosung passende Gegenstände derselben anauwenden, werden freundlichst geheten, dieselben uns hald ankommen zu lassen. Nar dadurch, dass es allmilig gelingen wird, das Stammennital auf eine ansehnlichere Höhe an hringen, kann das beilbringende Wirken der Stiftung gesichert werden und die Miglichkeit, allen Holfe Suchenden, deren Auzehl leider jührlich zumimmt, gerecht zu werden. Von den 13 Wettwan, welche sich in diesem Jahre um Unterstützung meldetm, mussten sechs leer ausgeben. Das Curatorium hat bei Vertheilung der Stiftungsautheile, wie auch im vorigen Jahre, vorzüglich die Wittwen in den Genure derselben treten latten, deren Minner durch jährliche Beiträge sich betheiligt hatten. Es bielt es der Gerechtigkeit angemessen, dass unter übrigens gleichen Umständen dese vor den Anderen Berücksichtigung finden.

Alls Beiträge bitten wir zu den Rendunten der Stiftung, Herrn Br. Nettickoven, zu senden. Da das Porto für den Kinzelnen wenig beiträgt, so wolle man der Stiftung diese kleine Auslage möglichst erzueren.

Das Curatorium der Nause-Stiftung: J. F. H. Albers. R. Nause. M. J. Neltukuven. H. Ungar. R. Wurzer.

Literalur-Blatt

Pariz, seine Henpitäler und Schnnawürdigkeitzn. Reinn-Mätter zur Orientirung für Anrata gazummelt von R. Metz, Dr. med. und Herz, Nas, Nedicinal-Anasteni. 12. S. 105. En huzzer Wegweiser für ersta Besneher der franzbisischen Huug-

stalt, das über Strauberg derthin und über hinde aurückersen and der aus gans gest in der Tande hegliste weit auch erne sie auch ernaugebendere beleitung nicht davon zu aurusten haben. Bei der der und ausführtighert silneiter Schriften giebt, en hill diese neue freilich einem slage gefühlten Bedürfunss- sicht ab, und vor ihren Vergüngeren hat sie hichsten der Vergang aftungessers Kürza.

Einleitung in die Mineralquellenlehre. Ein Handhuch für Chemiker, Anratz etc. Von Dr. R. M. Lersob. Sechate (Gratix-) Lieferung. Erlangen 1857, F. Buke.

Mit dieser Gritts-Leferung sehllenst der erste Raud (1906) des sehne früher in diesen Blüttern besprichens verdensdiehen Werket. Sie sehält Zesitiv zu dem Einspatiu und am Sachspieter. Der Pent denss ersten Bundes stellt sich zuf 4 Talle. 15 Sgr. eder 7 Pt. 54 Kr. Bellet wir, dass der gesette Verlassen mit sinne Verstebnia zu weigelichen zit, dass der zwein kand is rauder Folge erscheitene kun. Dan zuer, greichliche Art der Belandlung des wirkslipes Stoffe darfes.

Lee ach hat die Erwartung auf die weitere Furtestung netürlich rege gemacht. G.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

20. März A 3. 1858.

lababil berige tur melicinischen finlicht, des Ferrentiums Lipps. Von hr. Th. Husenmann. Zweiter kriekt: Die Verhülleise der dierstlichten im Allgemeis und is den verschiedenes Labenskieren, Lichthen; Die Spreitschaft der Genetlischler; — Der Kellinn des Kinnen, der Jahrenzeise und Bostobeschaften; und die Erzenpung von Krankheiten. Die Beiten zur melicinschen Geographie von die Rette.

Beitrage zur medicinischen Statistik des Pärstenthams Lippe.

De. Th. Husemann in Detmold.

Awelter Leifhel;

Die Verhällnasse der Sturblichkeit im Allgemeinen und in den verschiedenen Lebensallern.

(Schluss: Die Sterblichkeit der Geschlechter.)
Bei der Betrachtung der Gebortwerhältnisse stellte sich herzus,
dass die für Europa berechnete Sennalproportion, 106 Knaben auf

100 Michae, such für des Ferzienfehm Lippe gillig sei. En von Europiilonia auf von dem der Merkentanze aktiverbeiter Verfent Europiilonia auf von dem der Merkentanze aktiverbeiter Verseil eine State der Schlaus bei Verlaus bei Verlaus bei Verseil eine Verseil eine Gestellung der Sindale und unter dem der Werkelte Ferzienfen Lippe en die Sten der Bereighäuse Höhnt des Ferzienfenen Lippe en die Sten der Bereighäuse Höhnt des Ferzienfenen Lippe en die Sten der Bereighäuse Höhnt der Ferzienfenen Lippe en des Sten der Bereighäuse der Gestellung eine Auftrage eine Anstalte der mit der Schaussen der Gestellung eine Auftrage eine Zeitstellung auf Bercher die preude Gegenöhnt sintflicht. Die Benkelter der preude Gegenöhnt sintflicht. Die Benkelter bereigheit der Gestellung der Gestell

Tabelle 6.

Zahlung union					per phora	Auf 6000 Mag-	Genzen		Die maent, Berotterus verhält sich zur weit
Ishre	*	W.	Welchen	×	w.	Weiber	*	w.	wie 1000 :
1835	15909	15587	979,7	31566	31328	992.5	47415	4691	5 988.2
1846	18410	17824	968,2	34730	35092	1919.1	53140	5290	
1849	17935	17388	969,3	34278	35094	1023.8	52216	524F	9 1004.6
1852	18354	17520	954	34964	35767	1025.8	53328	5326	7 999.4
1855	17746	17034	959,8	35029	35662	1018,6	52774	5271	6 996.9

gorgen allerdings beträchtliche Schwankungen; ja im Jahre 1649 findet sich soger als directe Ausnahme von der soust gültigen Regel das werbliche Geschlecht in der Meiorität! Wie leicht eine derzettes Ansnahme bei verhiltnissmissig bleisen Menschenmengen, met denen wie es hier je zn than haben, durch zufällige Umstände berbeigeführt werden kann. leuchtet von selbst ein. So würde z. B. eine in den letzten Jahren wihrend der Summermonste angestellte Vulkspihlung nabera 10000 manuliche Individues unberürksichtigt lassen und ein bedeutendes Deficit an Minnern ergeben. Es bedarf übrigens beinesweges der Entfernung von Tausenden männlichen Geschlechts, nder des Hugukommens von Teusenden weiblichen Geschleebts, um sexuelle Parität oder eine geringe Mehrheit der Weiber berbeituführen. Wir brauchen der Goummipumme der Weiber aur 5,4% im Jahre 1652 und 5,9%, im Jahre 1855, in Zahlen ausgedrückt 570 resp. 610 an addiren, am das Verhiltmss von 1849 zu erhalten. Letzteren wird, wenn man die beträebtliche Ausdelmung der Answanderung in den Jahren 1847-49 und die dadurch bewirkte Schwiebung der minnlichen Bevölkerung in Anschlag bringt, kaum auffallend erscheinen können.

Verschiedene Statistiker geben en, dass in neuerer Zeit Verminderung des weiblichen Geschlechts in Deutschland Regel ses. In dieser Beziehung bildet, wie man sieht, das Fürstenthum Lippe wiederum eine directe Ausgehme, indem seit 1635 die Migner sich nur um 5299, die Weiber dagegen um 5801 vermehrt haben. Wäre die Zunehme beider Geschlechter in gleicher Weise vor sich gegangen, so hetten wie im December 1855 53063 Manner und 52427 Weiber haben müssen. Es wurde schon ein zur Schwichung des münnlichen Geschlechts geeigneter Umstand engeführt: die Auswan derung. Erst in den letzten Becennien werden Listen über die jührliche Auswanderung, anweit anliche zur Kenntniss der Behörden gelangt, sowie auch über die Einwanderung geführt. Sammirt man jedoch die Eingewanderten, den Ueberschuss der Geborenen über die Gesturbenen und die jedesmalige Volkssahl und subtrahirt von dem Erhaltenen die Ausgewanderten: so bleibt jedesmal ein viel grösserer Rest, wie die falgende Zahlung. Bies beweist zur Genuge, einmal dass die beimliche Aunwanderung, welther is durch due Ziegelgehen grosser Vorschuh geleistet wird, sehr bedeutend sein sture, und zweitene dass die afficiellen Aus- und Einwanderungslisten, wenn sie uns auch über die Sesusiproportion der Immigranten und der berechtigten Emigranten Aufschluss geben. nicht

im Stande sein können, uns über das Verhiltuiss der Geschlechter be der gesommten Auswarderung genaue Aufklörung zu verschaffen. Er hann deshalb ouch nicht behauptet werden, dass die Abnahme des minutichen Geschlerhts im Vergleich zum weiblichen allein durch die Auswanderung bedingt ser, und nhochon mau, was mir schemt, von der beimlichen Emigration der Art und Weise ihrer Entstehung and der shr mentens an Grunde hegenden Umstande halber (Desertion, Ausbleiben von Ziegelarbeitern im Anslande) dreist zonehmen darf, dass sie das männliche Geschlecht nicht weniger berührt, wie die öffentliche, so feldt uns duch ein exacter Messetah dafür. Es bleibt eben unentschieden, ob nickt noch endere Nomente die merkwirdige Ansnahmestellung des Fürstenthums Lippe in dieses Hinarcht mithewirken. ist leicht versucht, ein von denen der Nochbarlander versehiedenes Sterblichheisverhaltniss und eine mit ihm zuesmmenbangende Absterbenednung der Geschlechter zu vermutten und damit die augeführten Eigenthümlichheiten nuseres Landes in Verbindung zu setzen. Man hat dies vielflich gethan, in der Vorzussetzung, dam abwerchende Lebensweise anch differente Nortabilitsgesetze nach nich niehen müsse. Namentlich die Gegner der Ziegelgangerei laben sich nicht enthalten können, em sehr düsteres Gemalde von letzteren zu entwerfen und eine ihnen convenirende Absterbeordung zu conjecturiren, ohne sich dabei um ussere Sterbelisten zu behömmern. - ein ellerfings bequemes, aber zur Lösung von volkswirthschaftlichen Problemen ohne Zweifel augreignetes Verfabren. Man bitte danselbe geraden umbehren, und stett auf vage Behauptungen und vorgefasste Memun hin Sterbeverhiltnisse willkärlich zu construiren, lieber die vorliegendes statistireben Bata ausammenstellen sollen, um aus diesen Schlüsse an eichen. Das ist der Weg, den ich zu geben gedenke.

Tabelle 7.

		acheitsrahle		No bearing	Law out
700	Barülke-	minni Yer-		I minet Ver-	
	tone	storbenes	sturbesen	stochenen	giccheon
1788-92	70599	949	972	74,39	72,75
1793-97	73235	1691	1091	63,21	66,21
1798-1802	74220	1091	1097	69,61	67,66
1803-7	77071	1071	1050	71,96	73.4
1808-12	79275	1041	1009	76,15	78,57
1813-17	82555	1043	991	79,15	83,3
1616-22	85467	933	987	91.6	86,59
1823-27	90186	1092	1074	82,59	83,97
1828-32	94535	1279	1223	76,91	79,1
193337	98166	1299	1361	75,63	72,13
1838-42	101718	1322	1321	76,94	77
1843-47	105362	1392	1408	75,68	74,52
1848-52	105491	1669	1406	77,06	74,92
1653-56	104585	1276	1288	81,96	61,2
1758-1856	83748	1159	1161	76,57	76.44

Andrer und geninere Verhältnisse bekommen wir nettricht, wenn wir dieselben dern's Vergielrichung der gewaderten Burchenführen und der misselichen und der werblichen Bevähreng mit denne der nach dem Gestellicher gesonfertes Verstehlung geninen in Bergellichten deres wie sehon bemerkt, erst seit 1835 möglichen Verfahrens und noterzeitet in

Tabelle 8.

		urchechnis			Eskommen		die Eiegelarbeit ohne jegl
108	Bestelkurung		monal.	webl.	ches Geschlechts saf		webper unseres Landes se
	Geschi.	Geschi.	Yerstor-	Versior-	f magel. Yersigeb.	Facetorb.	den die allgemeine Mortali
1835 - 46	50277	49910	1328	1351	37,86	36,94	als ie dee einzelnen Alten
1846 - 49	72676	52687	1547	1528	34,05	- 34,48	verbalte, theilen wir zuni
1849-62	52722	52878	1213	1300	43,46	40,68	benen micoliches usd wei
1852-66	53091	63002	1272	1280	41,67	41,41	register ergeben, mit so

Indessen lassen sich auch aus diesen keine ausgedehnteren Schlinzsfolgerungen ziehen, da je die die Sterblichkeit der Geschlechter im Allgemeines zusdrückenden Ziffern einestheils zu und für sich von untergeordneten Werthe sind, und da anderutheils der ie Tah. 8. berücksichtigte Zeitraum ein verhältnissmässig kurzer ist und in seinen Unterahtbeilungen zumi allengeriage Werthe in Bechnung zieht. Ner zwei Prakte inögen hervorgeboben werden: Zuerst die vielfachen Schwaukungen, die man in besden Tabellen ohne Mihn erkennen wird. Bald ist die minnliche und hald das weibliche Geschlecht im Vortheile, und was ersteres durch ungüestigere Verhältnisse in einem Zeitraume verlor, holt es manchural schoe im niehatfolgenden wieder ein, und umgekehrt. So grueben sieh uns als Durchschnittszahlen für die Gesammtperiode von 1758-1556 fast gleiche Werthe, wober das weichliche Geschlecht ein wenig im Norhtheil bleibt. Stese mieder günstigen Verhältnisse der Weiber sied, wie zweitens bemerkt werden muss, auch in den letzten Zeitebschnitten charakterisiet, mag man bei Berechnung der Mortalitätseiffer die wirklich vorhandene mannhehe und weithiche Bevilkerung oder Paritit der Geschlechter benutzen. Es findet diber die oben erwähnte ausgedehetere Vermehrung der Weiber in unseren Mortalitätslisten ihre Erklärung durchaus nicht; vielmehr legen im Gegentheil die allgemeinen Sterbeverhältnisse ihr scheinbar Bindernisse in den Weg. Wir köneen danach nicht umbin, die Auswenderung als des einzigen Factor an betrachten, der das oben angegebene Resultat zur Folge hal, und es hegt auf der Hand, dass das Uebergewicht des Exports au Mannern über den der Weiber ein äusserst beträchtlicher sein muss, da ja, wie früher geseigt worden ist, nicht allem die Verhältnesse der Mortalität, sondern auch die der lieburt für des müssliche Geschlecht sich günstiger berausstellen.

Tabelle 9.

1108-1000	20410	22000	1000	1000	4430	4000	3009	4169	3774	4009	3366	2091	5317	5693
1788-1856	26476	22096	7555	7996	4255	4658	3669	4169	3994	4009	3966	5097	5317	5639
1853 56	1693	1320	648	507	249	273	209	268	205	226	217	359	638	455
164852	2423	2099	619	670	365	411	219	351	322	673	342	485	491	441
1646-47	2281	1819	615	656	309	396	277	442	394	358	407	\$18	524	553
1835-42	2360	1956	599	654	248	297	328	3.73	344	690	411	466	430	460
1833-37	2297	1925	550	635	342	363	271	383	342	387	654	454	384	466
1828-32	1580	1572	510	493	285	322	280	395	364	332	374	418	397	425
1823-27	1994	1640	611	499	269	274	205	255	292	261	234	329	354	359
1818-22	1694	1386	369	412	236	283	229	255	242	242	215	256	326	338
1813-17	1736	1368	408	448	238	255	237	236	235	219	236	281	402	373
1968-12	1797	1558	437	432	275	255	282	233	255	229	262	203	378	353
1803-1607	1621	1327	545	571	338	671	244	203	259	253	247	366	331	367
1798-1802	1783	1518	861	699	370	391	252	244	250	229	216	290	277	638
1793-97	1677	1364	612	766	366	386	344	395	276	254	229	296	356	370
1788-92	1430	1244	571	567	362	348	232	226	221	226	225	396	384	366
20.02	M.	w,	M.	W. *	W.	W.	ж.	w.	M.	16.		W.	M .	W.
	unier	7 Jahren	1-	-5 1.	1-	101	10-	20.1	*0-	-30.3.	24.	-10 J.	5.0-	-50 L

	50	60.1.	60-	-70 I.	78-	-80 J.	80-	-90 I.	ide	90 3.	Sprame der	Vermortenea
168	14.	w.	*	w.	*	· .	×.		¥.	16.		W.
178692	494	443	502	562	646	667	111	141	10	20	4748	4659
1793-97	480	496	535	612	423	434	144	162	12	21	5454	5455
1798-1802	470	512	542	629	433	466	155	163	15	15	5454	5486
1906-1507	460	456	639	696	496	642	160	166	15	20	5354	5250
1908 12	437	417	525	676	403	489	142	172	16	16	5204	5163
1816-17	460	437	560	612	519	630	179	184	20	12	5218	4955
1918-22	357	421	536	570	454	645	147	177	16	14	4664	4929
1823-27	456	457	534	656	419	495	183	225	17	22	5458	5370
1828-32	644	514	800	792	583	666	248	224	34	27	6894	6114
1835-87	535	551	761	826	569	601	167	194	15	21	6497	6897
1338-42	456	519	689	764	657	862	172	166	15	1.5	6610	6602
1843-47	589	671	785	832	599	667	167	178	20	15	6958	7038
1648-52	687	562	624	772	544	660	163	198	12	18	6744	7041
1856 56	498	508	519	685	494	563	162	137	5	17	5109	5158
1786-1856	6863	6886	8496	9410	6794	7523	2266	2512	222	248	79966	80117

Hieran reihen wir zefort die Reductionen der in vurstehender Tabelle enthaltenen Zahlen auf je 1000 Verstorbene zufunlichen und westbehen Geschlechts in der analog emgerschteten

15

Tabella 40.

TOR								nec waren si				
	unter \$ J.	2-51.	5-t0 L	49-20 J.	20-38 T	20-40 J.	10-50 1.	50-60 J.	60 -7e J		10-201.	
1768-1792	601.2	120,3	76,3	45,9	46,5	47.4	70.4	85.1	105.5	72,9	23,2	2, 1
1793-97	307.5	112.2	67.1	63.1	50,6	42	65.3	88	98,1	77,6	26,4	2,2
1798-1802	326.9	121.3	67.8	51,7	15,8	39,6	50,8	86,2	99,4	79.4	28.4	2,6
1603-1807	802.6	101.8	63,1	45.6	48.4	46,7	61.8	\$5,9	119,2	92,6	29.9	2.6
1808-12	345.2	84	52,8	54,2	49	50,6	71.7	84	190,9	77.4	27,8	8,1
1513-17	332,8	78.2	45,6	45,4	45.2	44.7	77.1	89,2	107.4	95,5	34.3	3,6
1816-22	322,5	79.1	50,6	49.1	52,5	46.1	69,1	83	114,9	97,3	31,5	6.4
162327	365,3	93.8	49,3	37.6	51.7	42,9	64,7	83,6	97.8	78.8	33,5	3.1
1825-62	335,1	79,7	44.6	43,8	58,9	\$6.5	62,1	100,7	128	91,2	68	5,3
1833-37	353.5	84.6	52.6	41.7	52,6	54,5	59,1	89.6	197,7	82,9	25,7	2,3
1839-42	357	90.6	37,5	49.6	52	62,2	65,1	69	104.2	84,3	26,2	2.3
1843-47	327,9	88,4	44.4	39.6	56,6	59,5	75,3	84.7	112.8	84.8	24	2.9
1849-52	359,3	91.8	54.6	36,9	47.7	50,7	72,5	67	92,5	80,6	24.5	1.6
1853-56	331.5	197,3	49.8	49,9	40,1	42,5	66,2	97.5	101,6	96,7	25,9	0.97
im Durchschnitt	331,1	94.5	53,2	45,9	49,9	49,6	66,5	65,5	196,2	84,9	25,3	2.78
								see waten alt				
400	unter 2 J.	1-0 J.	4-101	10-201.	20-301,	30-401.	40-501.	00-60 1	50-701.	70-001	40-201	
1788-1792	256	129,8	71.6	46,5	20-301, 46,5	30-40 J. 63	10-501. 75,3	91,2	60-70 J. 115,7	79.6	29.6	4.1
1788—1792 1793—97	256 250	120,8	71.6 79.5	46,5 55,9	20-301, 46,5 46,6	30-40 J. 63 51,3	10-501. 75,3 67,9	91,2 91	60-70 J. 115,7 112,2	79.6 79.6	29.6 33.4	4.1 3.9
1788—1792 1793—97 1798—1802	256 250 276,7	129.8 134.7 124.6	71.6 70.5 61	46,5 55,9 44,5	20-30 J. 46,5 46,6 11.7	30-40 J. 63 51,3 52,9	75,3 67,9 61,6	91,2 91 91 93,4	50-701. 115,7 112,2 113	79.6 79.6 85.3	29.6 33.4 29,7	4.1 3.9 2,7
1788—1792 1793—97 1798—1802 1803—1807	256 250 276,7 252,8	120,8 134,7 124,6 105,8	71.6 79.5 61 79.7	46,5 53,9 41,5 35,7	20-30 J. 46,5 46,6 11,7 45,2	30-40 J. 63 51,3 52,9 58,3	75,3 67,9 61,6 64,2	91,2 91 92,4 96,8	50-70 J. 115,7 112,2 113 132,6	79.6 79.6 85.3 103.2	29.6 33.4 29,7 32	4.1 3.9 2.7 3.6
1788—1792 1793—97 1798—1502 1803—1807 1508—12	256 250 276,7 252,8 391,9	129,8 134,7 124,6 105,5 83,7	71.6 79.5 61 70.7 55.8	46,5 53,9 41,5 39,7 45,1	46,5 46,6 11,7 45,2 41,1	30-40 J. 63 51,3 52,9 59,3 59,7	75,3 67,9 61,6 64,2 68,1	91,2 91 91 92,4 96,8 50,6	50-70 J. 115,7 112,2 113 132,6 134,1	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7	29.6 33.4 29,7 32 33.3	4,1 3,9 2,7 3,6 3
1788—1792 1793—97 1795—1502 1803—1807 1509—12 1813—17	256 250 276,7 252,8 301,8 276,1	129,8 134,7 124,6 105,8 83,7 99,4	71.6 70.5 61 70,7 55.8 61,8	46,5 53,9 44,5 39,7 45,1 49,7	20-301, 46,5 46,6 11,7 45,2 41,1 14,2	30-40 J. 63 51,3 52,9 59,3 55,7 56,7	75,3 67,9 61,6 64,2 68,1 75,3	91,2 91,2 91 92,4 96,8 50,6 85,2	60-701. 115,7 112,2 113 132,6 134,1 123,5	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7	29.6 33.4 29.7 32 33.3 46.7	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4
1788—1792 1793—97 1798—1502 1803—1807 1508—12 1913—17 1815—22	256 250 276,7 252,8 391,8 276,1 261,2	129,8 134,7 124,6 105,5 83,7 99,4 83,6	71.6 79.5 61 70.7 55.5 61.8 57.4	46,5 55,9 44,5 39,7 45,1 48,7 51,7	20-301, 46,5 46,6 11.7 45,2 41.1 14,2 49,1	30—40 J. 63 51,3 52,9 59,3 59,7 56,7 56	40-561 75,3 67,9 61,6 64,2 69,1 75,3 67	91,2 91,2 91 92,4 86,8 50,6 88,2 95,4	60-701. 115,7 112,2 113 132,6 134,1 123,5 115,7	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6	29.6 33.4 29.7 32 33.3 46.7 35.9	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6
1788—1792 1793—97 1798—1802 1803—1807 1808—12 1813—17 1815—22 1823—27	256 250 276,7 252,8 391,8 276,1 261,2 395,4	129,8 134,7 124,6 109,5 83,7 99,4 83,6 94,9	71.6 79.5 61 70.7 55.8 61.8 57.4 51	46,5 53,9 44,5 39,7 45,1 49,7 51,7 47,5	20-301, 46,5 46,6 11.7 49,2 44.1 14,2 49,1 48,6	30-40 J. 63 51,3 52,9 58,3 59,7 56,7 56 61,3	40-502 75,3 67,9 61,6 64,2 69,1 75,3 67 66,9	91,2 91,2 91 92,4 86,8 50,6 88,2 95,4 85,1	50-701. 115,7 112,2 113 132,6 134,1 123,5 115,7 103,4	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6 92.2	29,6 33.4 29,7 32 33.3 46,7 35,9 41.9	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6 4.1
1788—1792 1793—97 1798—1502 1803—1807 1509—12 1813—17 1815—22 1823—27 1824—32	256 250 276,7 252,8 391,9 276,1 261,2 395,4 257,6	129.8 134.7 124.6 109,5 83,7 99,4 83,6 94,9 59.7	71.6 79.5 61 70,7 55.8 61.8 57.4 51	46.5 53.9 41.5 39.7 45.1 49.7 51.7 47.5 64.6	20-301, 46,5 46,6 11.7 45,2 41.1 14,2 49,1 48,6 54,3	30-40 J. 63 51,3 52,9 58,3 55,7 56,7 56 61,3 68,4	40 - 50 2. 75,3 67,9 61,6 64,2 68,1 75,3 67 66,9 69,5	91.2 91.2 91 92.4 86.8 50.6 88.2 95.4 85.1 61.1	60-701. 115,7 112,2 113 132,6 134,1 123,5 115,7 103,4 129,5	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6 92.2 95.1	29.6 33.4 29.7 32 33.3 46.7 35.9 41.9 46.1	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6 4.1 4.2
1788—1792 1793—97 1798—1802 1803—1807 1808—12 1813—17 1815—22 1823—27	256 250 276,7 252,8 391,8 276,1 261,2 395,4	120,8 134,7 134,6 105,5 83,7 90,4 83,6 94,9 59,7 93,3	71.6 70.5 61 70.7 55.8 61.8 57.4 51 52.7 53.3	46,5 53,9 44,5 39,7 45,1 49,7 51,7 47,5	20-301, 46,5 46,6 11,7 45,2 41,1 14,2 49,1 45,6 54,3 57	30-40 Z 63 54.3 52.9 58.3 55.7 56.7 56 61.3 68.4 66.7	10 - 50 2 75,3 67,9 61,6 64,2 68,1 75,3 67 66,9 69,5 88,6	91,2 91,2 91 92,4 96,8 50,6 95,2 95,4 85,1 61,1 89,9	50-70 J. 115.7 112.2 113 132.6 134.1 123.5 115.7 103.4 129.5 121.2	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6 92.2	29,6 33.4 29,7 32 33.3 46,7 35,9 41.9	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6 4.1
1788—1792 1793—97 1798—1502 1803—1807 1509—12 1813—17 1815—22 1823—27 1824—32	256 250 276,7 252,8 391,9 276,1 261,2 395,4 257,6	129.8 134.7 124.6 109,5 83,7 99,4 83,6 94,9 59.7	71.6 70.5 61 70.7 55.8 61.8 57.4 51 52.7 53.3 44.9	46.5 53.9 41.5 39.7 45.1 49.7 51.7 47.5 64.6	20-301, 46,5 46,6 11.7 45,2 41.1 14,2 49,1 45,6 54,3 57	30-40 J, 63 54.3 52.9 59.3 55.7 56.7 56 61.3 68.4 66.7 70.6	10 - 50 2 75,3 67,9 61,6 64,2 68,1 75,3 67 66,9 69,5 89,6	91,2 91,2 91 92,4 96,8 50,6 95,2 95,4 85,1 61,1 89,9 75,6	50-70 J. 115.7 112.2 113 132.6 134.1 123.5 115.7 103.4 129.5 121.2	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6 92.2 95.1	29.6 33.4 29.7 32 33.3 46.7 35.9 41.9 46.1	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6 4.1 4.2
1798—1792 1793—97 1798—1502 1803—1807 1509—12 1513—17 1515—22 1523—27 1824—32 1533—37	256 250 276,7 252,8 301,9 276,1 261,2 305,4 257,6 282,6	120,8 134,7 134,6 105,5 83,7 90,4 83,6 94,9 59,7 93,3	71.6 79.5 61 70.7 55.8 61.8 57.4 51 52.7 53.3 44.9 56.3	46.5 53.9 41.5 39.7 45.1 49.7 51.7 47.5 64.6 58.3	20-301, 46,5 46,6 11.7 49,2 44,1 14,2 49,1 45,6 54,3 57 59,1	30-40 J. 63 51.3 52.9 58.3 55.7 56.7 56 61.3 68.4 66.7 70.6 73.6	10 - 50 2 75,3 67,9 61,6 64,2 69,1 75,3 67 66,9 69,5 89,6 69,6 76,9	91.2 91.2 91 92.4 96.8 96.8 50,6 95.2 95.4 85.1 61.1 89.9 78.6 81.1	50-70 J. 115.7 112.2 113 132.6 134.1 123.5 115.7 103.4 129.5 121.2 196.6 118.2	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6 92.2 95.1 88.6	29.6 33.4 29.7 32 33.3 46.7 35.9 41.9 46.1 26,5	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6 4.1 4.2 3.1
1798—1792 1793—97 1795—1802 1803—1807 1803—12 1813—17 1815—22 1923—27 1924—32 1833—37 1838—42 1843—47 1649—52	256 250 276,7 252,8 301,9 276,1 261,2 305,4 257,6 282,6 296,5 258,5 293,1	126,8 134,7 124,6 105,8 83,7 90,4 83,6 94,9 59,7 93,3	71.6 79.5 61 70.7 55.5 61.8 57.4 51 52.7 53.3 44.9 56.3 58.4	46.5 53.9 44.5 35.7 45.1 49.7 51.7 47.5 64.6 58.3 56.4	20-301. 46,5 46,6 11.7 45,2 44.1 14,2 49,1 48,6 54,3 57 59,1 55,1 53	20-40 2 63 51,3 52,9 58,3 55,7 56,7 56,6 61,3 68,4 66,7 70,6 73,6 68,9	10 - 50 1. 75,3 67,9 61,6 64,2 68,1 75,3 67 66,9 69,5 89,6 76,9 62,7	91,2 91,2 91,2 92,4 96,8 50,6 85,2 95,4 85,1 61,1 89,9 78,6 81,1 79,9	50-70 J. 115.7 112.2 113 132.6 134.1 123.5 115.7 103.4 129.5 121.2 196.6 118.2 109,6	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6 92.2 95.1 89.6 91.6 94.7 93.7	29.6 33.4 29.7 32 33.3 46.7 35.9 41.9 46.1 26,5 25,1	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6 4.1 4.2 3.1 2.4
1798—1792 1793—97 1798—1802 1803—1807 1803—1807 1813—17 1815—22 1823—27 1824—32 1833—37 1835—42	256 250 276,7 252,8 301,9 276,1 261,2 305,4 257,6 282,6 296,5 258,5	126,8 134,7 124,6 105,8 83,7 90,4 83,6 94,9 99,7 93,3	71.6 79.5 61 70.7 55.8 61.8 57.4 51 52.7 53.3 44.9 56.3	46.5 53.9 44.5 35.7 45.1 49.7 51.7 47.5 64.6 58.3 56.4	20-301, 46,5 46,6 11.7 49,2 44,1 14,2 49,1 45,6 54,3 57 59,1	30-40 J. 63 51.3 52.9 58.3 55.7 56.7 56 61.3 68.4 66.7 70.6 73.6	10 - 50 2 75,3 67,9 61,6 64,2 69,1 75,3 67 66,9 69,5 89,6 69,6 76,9	91.2 91.2 91 92.4 96.8 96.8 50,6 95.2 95.4 85.1 61.1 89.9 78.6 81.1	50-70 J. 115.7 112.2 113 132.6 134.1 123.5 115.7 103.4 129.5 121.2 196.6 118.2	79.6 79.6 85.3 103.2 94.7 107 110.6 92.2 95.1 89.6 91.6 94.7	29.6 33.4 29.7 32 33.3 46.7 35.9 41.9 46.1 26.5 25.1 25.3	4.1 3.9 2.7 3.6 3 2.4 2.6 4.1 4.2 3.1 2.4 2.1

Bes Vergleichung der Absterbeordnung beider Geschlechter finden wir im Allgemeinen für das Fürstenthum Loppe die nämlichen Gesetze gultig, welche sich in anderen Staaten berausgestellt haben. Nur ist zu bedauern, dass die eigenthümliche Einrichtung onserer Sterberegister an vielen Stellen die Vergleichung mit in anderen Landeru gemachten Beobachtungen entweder gar aucht oder doch auf hücket unvollkomm gestatten. So giebt uns gleich die erste Columne, worin die Mortafialt der Knaben und Midchen, die ein frühneitiger Tod vor dem sweiten Lebensishre hanwegraffte, mitgetheift wird, zu gegründeten Klagen Veranlassung. Ich habe schou oben gerügt, dass unsere officiellen Listen über die Sequalproportion der Todtgeborenen keinen Aufschluss gebeu-Auch über die "Wochenkinder» fehlt uns so dieser Besiehung jeder Aufschluss. So sugeochm es anch gewesen wire, über jeden Monat des erates Lebensiahres Belchrung an erhalten, wie sie um e. B. durch Quetelet über Belgien en Theil geworden ist: so haben sich, wir müssen es gestehen, unsere Erwartungen doch nie so hoch verstiegen. Aber aweckmassig ware es gewesen, das erete Lebensjehr von dem aweiten streng en separiren, da sich in andern Ländern ergeben hat, dass beide Jahre binsichtlich ihrer Setuslproportion einunder geradeza entgegengeretzt seien. Wenigstens hat Casper von Berlin mitgetheilt, dass vom 2. bis 12. Lebensjahre constant mehr Midchee als Kanben sterben, wihrend im ersten auf 266 Madchen 282 Koaben an Grunde gingen. In Belgien ist nach Quetelet die Sterbüchkeit der Kusben freilich auch im 2. Jehre etwas grümer wie die der Midchen, im Verhältniss von 1,96 : 0,97, so dess gens constante Resultate binsichtlich der Seanstproportion in den einzelnen Staaten meht existiren. Um so interessanter ware es gewesen, darüber noch weitere Beibuchtungen beienbringee, was uns leider nicht vergient ist. So viel lässt sich jedoch, gestötzt auf unsere erste Columne, mit Sicherheit behaupten, dass die Resultate des 2. Lebensjehren, selbst wenn sie, gleich den Berlinera, denen des ersten geradezu entgegengenetat gewesen sein sollten, doch bei Weitem beine Gleichheit der Geschlechteverhaltmusse haben berbeiführen konnen. Wenn in Berlin im 1. Lebentjahre auf 266 Madeben 252 Knaben starben, somit suf 100 genau 106, was bei Berücksiebtigung der Sexualproportion der Geborenen fast einer Gloschfeit des Sterbeverhältnisses entsprechen würde: so aterben im Fürstenihum Lippe dorchechnithich auf 331 M. 275 Knaben, d. i. auf 100 = 124. Hier bimmet also das Verhältness der Geschiechter hei der Geburt kaum in Detrucht. Des Setuation, in der sich das weibliche Geschlecht während hrer frühesten Lebensperiode im Fürstenthum Loppe befindet, ist so

entlich ginetig, dass sie kaum von der emes auderen Landes

übertreffen werden Stehte. Im preusischen Steht ist das Verhältung der während des reinal Lebenjatiens verstellens Midden so des Raches gleich 1999; 18 Settiger in derschen Steht 2009; 27 Settiger in Steht 2009

Soiche dorch die ersten Lebensjahre dem minelichen Geschlechte geschlegenen Scharten suseuwetzen, dass bedarf es gewiss eines lingeren Zestraums. Während naben 1/2 sämmtlicher männlichen Verstorbenen den beiden ersten Lebensjahren engehört, kömmt suf das weibliche nur 11/40, niso etwes über 1/4. In den nichtsfolgenden Perioden des Kindesalters erigt die vorstebende Tabelle nan slierdinge wie in ooderen Statten, etwas höhere Durchschuittsrahlen des weibürhen Geschiechts. Basselbe bildet von 2-5 Jahren nabe zu 1/10. voe 5-10 Johnen 1/1, der Gesamminnmen der ihm angehörigen Verstorbenen, des mineliche 3/81 rosp. etwas weniger als 1/15. Subtrehirt mas iedoch von der Summe der weiblichen Verstorbenen die der ersten Lebenspersode angehörigen, verfihrt beim minnlichen Geschlechte ebenst ued setzt dann an den erhaltenen Zahlen die Summen der von 2 bes 5 Johren gesterbesen Midches und Knaben in Besiehung: so erhält man tür centere 137,8, für letztere 142, d. i. cz. 1/1, und 1/2. In Wirklichkeit ut also euch hier das weibliebe Geschlecht im Vertheile. Von 5-19 Johren ist dagegen fast absolute Gleichheit; des beschriebene Verfabren gieht für diese Periode die Zahlen 93,24 und 93,11,

unsere Listen as an berechnen erlaubten, his jetzt sind wir nur in Stande, es aus dem Unstende zu vermothen, dass während des gangen Becommen au Middhen 6,1 vom Haudert mahr dem Tode verfallen. Fast vollständig gleich stellt sich die Sterblichkeit beider Geschleckter

was 28—20 Jahren, an "_{ij}, sier graussten, wangen was 35—10 Jahren, an "_{ij}, sier graussten, wangen was 35—10 Jahren men un springere Verprichesslende in gleisted aucht. Eine steine weigt für Mertalität des wellschlien entschoelen, "Wahr des minnliche schechen. Wahr denne Dieconium sunghrich. Ein ein die minnliche fürschen. Wahr derem Dieconium sunghrich. Ein derem Lebengreide in bekenstlich sod im saderen Statut und Gabrates bedreigen Schuisbung priereit. Ein steries, wie man ein, um narmen Lande von 35—40 Jahren 14/₁, un freibere macht und Gabrates bedreigen Schuisbung priereit. Ein steries, wie man ein, um narmen Lande von 35—40 Jahren 14/₁, un freibere macht von 35—40 Jahren 14/₁, und freibere macht von 35—4

Dies für die Weiher ungünstige Verhältniss deuert in den über Jahren nicht in gleichen Masse fort. Arch hier ist allerdings die mantiche Gesellecht usech im Vortheile, indem die in dieser Lebenpreide gesterbens Minner (*;... die Weiher daggen), 'die Gesamsteumen zusnachen. Die zegt sich sonist unt im Pardeethan Lippe, wir wesig den soch inmer in Volke warenlab Currettel,' dass die klimatternichen Jahre den weihlichen Geschlechte den bedeutendasse Abbrech hätzen, gegründet ist.

Von 50-60 Jehren tritt wieder vollständige Gleichheit der Sterblichkeit beider Gaschlechter ein; je ½, der Gesammtsumme gebören bierher. Zwischen 60 und 70 Jahren sterhen ½, der Weiber. ¾, der

Namer. Gessumstahl der Winner, welche last Tabelië S. das 10, 3de sibernachts, betrieg 9270, die der Welser 10285. Reductr und eine est 1000, so erhält man 116 resp. 128, 5. Es erreichen des dats nachtete Aller ", der Minner und ", der Welser. Die grüsste Zahl beider sürdt ewuschen 70 auf 80 Jahrun, nämlich ", sresp. 128, und es helbeit ohn die Mer Solphinge nor ", simmtliche W. und es helbeit ohn die Mer Solphinge nor ", simmtliche W.

zufallen. Wir könnten die vorstehende Tabelle 9., wie es in der ersten Abtheilung dieses Artikels in Bezug euf Tabelle 4. und 5. geschehen, euch eur Vergleichung der Sterblichkeit der einzelnen Altersklassen innerhalb der fünführigen Zeitrusse unserer Tebeffe beuntzen. Da er sich hier indess tim einen Beitrag zur Entscheidung der für das Fürstenthus Lippe ellerwichtigsten volkswerthschaftlichen Frage, ob das Ziegelgeben ein Glück oder ein Unglück für das Land sei, handelt: so sind unstreitig die besten und vollkommensten vergleichboren Zahlen der betreffenden Erürterung zu unterbreiten. Wir legen fir deher lieber diejenigen zu Grunde, welche wir erhalten, wenn wir die in Tebelle 8. entheltenen Zahlenwerthe der eineelnen Perioden zuerst auf 1 Jahr und denn mit Rücksicht enf die mittlere Bevölkerung derselben insgesammt eaf 16600 Einwohner reduciren. Wenn sich auch nicht verkennen lisst, dass selbst diese zur vollständig exarten Erkenptniss der Mortahttitsgesetze meht genz ausreichend sind: so vermigen wir doch mehts Besseres zu geben, und sicher sind sie den Zahlen von Tebelle 9. vorzuziehen, bei denen die früher nachgewiesene Besserung der Sterblichkeitsverhältnisse gar nicht in Berlinung gehracht wird. Es werden daher die die sog, respective Mortelität der einzelnen Altereklassen austrückenden Werthe zur Anschaupung gebracht in

Tabelle II.

	1800	191.	709 7	-51.	109 S	-101.	100.5	0-10 J.	100 10	-30 J.	Yell 3	0-601.
400		W	×	W.	M.	×.	M	w.	M.	W.	M	W.,
178892	40.5	35,2	16,2	16,6	10,3	9,9	6,6	6.4	6,3	6,4	6.4	6,7
179397	46,4	36,1	16,4	26,4	10,1	10,7	9.5	8,4	7,6	8,8	6,3	8,2
1798-1602	48	40,9	17.8	16,8	10	10,5	7,6	6,5	5,7	6,2	5.8	7.5
1603 - 7	42,1	34,5	14,1	14,6	5,8	9,6	6,3	5,3	6,9	6,6	6.4	7.9
1808-12	45,3	39,3	11	10,9	6,9	7.3	7,1	5.9	6,4	5,8	6,5	9.6
1813-17	42	33,1	9,9	10,9	5,8	6,2	5,7	5.7	5,7	5,3	5,6	6,8
1818-22	35,2	32,4	8.6	9,6	5,5	6.1	5.4	6	5.7	5,7	5	6.7
1823-27	44.2	36,3	11.3	11	5,9	6,1	4.5	5,2	6,2	5,6	5,2	7.3
1829-32	39,5	33	10,7	19,3	5,6	6,8	5.9	8,3	7,6	7	7.9	9.8
183337	46,8	39,2	11,1	12.9	0,9	7.4	5,5	7,7	7	7.9	7.2	9,3
1838-42	46.4	38,4	11,8	12,9	4.9	5,8	6,1	7.8	6.7	7.7	8,1	9,2
1843-47	43,3	34.5	11,7	12.4	5,8	7.5	5.2	5.4	7.5	7.4	7.7	9,9
1845-52	46	39,8	11,7	12,7	6,7	7,8	4,7	6,7	6.1	7.1	6,5	6,8
1653-56	40,5	31,6	13,1	12,1	G	6,5	5	6,4	4,9	7.6	5,2	6,6
m Durebschnitt	43,24	36,08	12,34	13,66	6,79	7,61	5,99	6.81	6,52	6,55	6,48	8,32
108	100 40		100 50		ven \$4			eo J.	100 80			803.
178892	9.5	10.4	11.6	12.6	14.2	W. 15.9	9.8	II.	3.1	4.1	M.	W.
1793-97	12.4	13.2	13.8	13.7	14.8	16.9	11.7	12	4	5	0.28	0,56
1795-1302	7.5	9.1	12.7	13.8	14.6	16.7	11.7	12			0.33	
1803-7	8,6	8,7	11.9	11.8	16.5	18.1	12.9		4.2	4.4	0.4	0.4
1808-12	11.8	8.9	11,9	13	13,3	17	10.2	14,1		4,4	0.39	0,52
	12.3	9,9	11.1	10.6	13,6	14.8	12.4	12.8	3.6	4.3	0.4	0.4
1513-17									4,3	4.5	0.48	0.27
1818-22	7,6	7,5	9	9.9	12,5	13,3	10,6	12,6	3,4	4.1	0,37	0.32
1823-27	8,8	8,9	10,1	10,1	10,8	12,3	9,3	11	4.1	5	0.38	0,48
					21.2	16,6	12,3	12,6	5,1	4.7	0.71	0.57
1928-32	8,3	8,9										
1928-32 1933-37	7,8	9.5	10,9	11,2	14,3	16,8	13	12,4	3,4	4	0,3	0,43
1928-32 1933-37 1835-42	7,8	9.5	10,9	11,2	14,3	13,8	10,9	11,8	3,4	3,3	0.29	0,29
1928-32 1933-37 1935-42 1943-47	7.8 8.4 9.9	9.5 9 10,5	10,9 8,9 11,2	11,2 10,2 10,8	14,3 13.5 14,9	13,8 15,8	10,9	11,8	3,4	3,3	0.29	0,29
1828-32 1833-37 1835-42 1843-47 1848-52 1853-56	7,8	9.5	10,9	11,2	14,3	13,8	10,9	11,8	3,4	3,3	0.29	0,29

Die Mosterung der in der vorstebnagen Tabelle versichenen Verhältungsmäßen ergiebt uns für die Kinderjahre folgende Resollates: Es giebt jewie länglichtige Periode, in welcher meht des männliches Geschlecht im Lebensuller von 0—2 Jahren ein unschnliches Gebergswicht zu Verstebens gishabt häute. Eine anflitische Annebersag innerhälb der unzerer Tehelle zu Grande liegender 70 Jahre int nicht es constiteres. Während im Ourierhaltst von 10000 Euroskeners jährlich

in Durchschnitt 5,66 9,21

43.24 Kneben und 36.08 Midchen in dem fruglichen Lebensalter zu Grunde jüngen: starben in den ersten 20 Jahren unserer Listen bei einer Burchenkritssalt von 7033 Simwindern 6311 Kn. and 6138 M. d. i. von 10000 jührlich 44.66 Kn. und 37.4 M., in den lotgenden 155 Jedren bei dierscheinstlich 54212 Kn. 5007 Kn. und 4312 M. 40.71 Kn. und 340.8 M. et den letters 34 Jehren 14928 Kn. und 1221 M. von 22 Jehren bei einem Feröldberten von derscheinstlich Starben.

11 21 11 21 13,87 15,37 11,09 12,29 3,7 4,1 0,359 0,413

160135 = 43.85 and 36.04. Es sind somet in dieser Alterskia Verhältnisse beider Geschlechter in gleschem Maasse, wenn onch nicht rehr anffallend, günstiger geworden.

Einzelne Verstösse wider die allgemeine Begel, dass von 2-5 Jahren und von 5-10 Johren die Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts die grüssere ist, finden sich sownhl in Elteren als in neueren Lustren unserer Tabelle, namentlich bezüglich der ersteren dreijzhruren Periode, was sich sum Theile son den kleineren Zahlen, zum Theile aus dem oben über die Murtalität dieser Lebensolter Mitgetheilten erkliet. Für die drei grösseren Zeitzhschutts stellen nich die Verhältun-se folgendermaassen: Von 1788-1807 starben 2-5jihr. Kaabeu 2359 mai 2591 Midehen im gleichen Alter, 5-10jihr. Knoben 1435 und deugl. Midchen 1496, was als respective Mortalitätsziffer für das müntliche Geschlecht 16,34 and 9,83 ergiebt, für das weibliche 17,73 aud 10,24; von 1808-22 gingen im Alter von 2-5 Juhren 1214 Kn. sud 1292 M., in dem you 5-10 Johnes 749 Kn. and 826 M. sn tirusde (respective Sterbeziffer für das erste Lebenseiter 9,82 und 10,45, für das letatore 6,66 und 6,68); von 1923-26 rafte der Tud 3952 husben und 4113 Midchen withrend thres 2, hts 5, Lebensjahren, and 2070 Km. und 2336 M. vom 5. bis 10. Jehre hinweg (resp. Mortalität der Knahen 10.55 and 6.03; der Midchen 12.8 and 6.86). Die euffillende Besserung der Sterheverhaltnisse beider Altersklassen, die non der Einführung der Vacconstion datert, macht sieh besm männlichen Geschlechtz port, etwas mehr geltend, wie beim weiblichen. Wir kommen nun zu eigem Lebensaltur, dem die Gegner der

Ziegelgeherei ihre Anfmerksenkeit vorzugeweise und so lange augewandt haben, his sie ihren Ausdruck in onserer Landesgesetzgebong gefunden hat. Sie hat ein gewiss in höchst löblicher Absicht erlassenes Verbot des Ziegelgebens vor erreichtem 17. Lebensjahre bersorgerufen. Die Motive dieser gesetzlichen Bestimsung sind nicht sehwer zu errathen; sie beruhen in der Annahme, dass nach vollendetess 14. Lebensjahre, wo die Scholpflichtigkeit ihr Ende hat, der Körper der jugendlichen Individuen mitsulichen Geschlechts noch nicht so west entwickelt und filitg sei, um die schweren Lastan der Ziegelarbeit ertragen zu können. Geholfen hat das Verhot - nichts; das geht vor Allem daraus hervor, dass nicht selten Ernnerungen an die betreffeuden Bebörden erlassen werden musstan, sich nach demselben strengstens zu richten. Es konnte mich nichts fruchten, denn es giebt viel zu viel Mittel und Wege, dasselhe zu umgehen; bei Ertheilung der Beisepäisse m's Ansland ist die Vorlegung eines Toefscheins nirgends gesetzlich geboten und der Kennerhlick des Bramten mag woch so mageneichnet sem, er wird doch in sehr vielen Fallen einen 15jihrigen von einem 17ihrigen nicht unterscheiden können. Die Annehme, dam eine nnbestreither harte Arbeit, wie es die enf Ziegeleien ist, einen noch nicht vollständig entwickelten Organismus zu Grunde richte, ist allerdings plausibel, aber and endere Arten der Beschiftigung, z. B. die der Maurer, des Zemmerhandwerk u. s. m. nicht eben so hart, wie die Ziegelarbeit? Man mürste consequenter Weise auch die Erlerung dieser den eben

ons der Schule Eath men verhoeten. Wir haben keine Data über die Sperblichkeit der Lehrlinge in den geneenten Handwerken und der sogenannten Jungen unf der Ziegelei, nen diesethen vergleichen zu konnen, nuser gances verwendbares statistische Material, um über die Richtsekest der Annahme und die Zweckmässigkeit des Gesetzes zu entscheiden, bestekt in den Rubriken der vorstebenden Tehellen, die nas über die Sterhlichtest des münnlichen und werblichen Geschlechts vom 10. bis rum 20. Lebensjahre Anskunft ertheilen. Wir müssen hier pochmals unser Bedauern ensuprechen, dass micht wenigstens eine Zwietheilung dieser Lebeusperiode beliebt worden ist. Vergleichen wir übrigens die Mortalität der Geschlechter während dieses Lebenselters in den einzelnen Lestren: so erhalten wir ein gewiss von Niemand gestintes Resultat. In dan 25 erates Johnen überwiest die Sterblichkeit des manulieben Geschlechts die des weiblieben, von 1813 bie 1817 ist sie hei heidne gleich, and van de na bis heute eeigt ouvere Tobelle unverändert eine grossere Murtalität des wniblieben Gesehlechts. Für die drei bei den früheren Lebeasperioden beautsten grüsseren Zeitabschnitte stellt sich das Verhältniss so: Zwischen 10 und 20 Johren verstarben von 1758-1807 1102 Individues missil, and 978 webl, Geschlechts, von 1808-22 von erstern 748, von letztern 724, und in den letzten 35 Jehren von erstern 1819, von letstern 2567. Die respective Mortalität betrug danach im ersten Abschnitt 7,55 einerseits nod 6,7 undererseits, im sweiten 6,05 resp. 5,86, im dritten 5,34 and 7,37. Wir haben früher geschen, dass die Ausdehnung der Ziegelnrbeit in einem staten Fortschritte his beute begriffen gewesen ist. Mit der Ansbreitung der gesammatee Ziegelgeherni hat sich ohne Frage goeh eine Vermehrung der die Handlanger beeutsten Individuen des jugendlicheren Alters trots der angedenteten, aber unkräftigen Beschränkungen verlanden. De diese nastreitig einen nicht unbeträchtlichen Theil der mönnlichen Bevölkerung dieses Akers assunchen: so dürfte man, wesn durch ihre Beschäftigung wirklich eine grönzere Sterhlichkeit herbeigeführt würde, den Ausdruck davan in museren Sterbelisten in der Weise an finden erwarten, dess sich bes dem männheben Geschlechte immer höbere Verhältnissaablen zeigten. Nun findet aber geradeze das Gegentheil statt und man ist versucht, einen Rückschluss dahio zu machen, dass die Ziegelarbeit, anstatt die Sterblichkeit in dem fractichen Lebensulter zu vermehren. dieselbe sogur verringere! Wonn das über such zu weit gegangen ist. so falgt dock mit Sicherheit so viel, dass nasere Sterhelisten nus für die schidliche Eiewirkung des Zeegelgebens nef den noch nicht voll-Lommen entwickelten Organismus keinerlei Anbaltspunkt gewähren. erfehren durans, dass dem mannlichen Geschlechte im Lanfe der Zeit euse entschiedene Besserung seiner Verhältnisse zu Theil geworden ist. wihrend die Nortalität des weiblichen unnihernd dieselbe geblieben.

Für die folgenden vier Lebensdecensien stellen wir die hierbergehörigen Zahlen, wie sich solche in den drei grösseren Zeitabschnitten ergeben, nebenemander. Es starben

10.82

		100 80	-30 L	100 3	6-107	100 H	-50 L	yee 10	-101.
		36		N	16.	*	W.	w	
Bor	1788-1807	1006	962	917	1198	1298	1411	1514	1907
190	1805-1822	732	690	719	570	1101	1064	1284	1275
YUD	1923-1956	2256	2357	2339	3029	2918	3162	3765	3683
	d. i. 100	10000 Ea	wohaern	jährlich					
900	1788-1807	6.85	6,59	6,28	5.2	8,89	9,66	12,42	13.06
nna	1808-1822	5.92	5.55	5.74	7.04	8.9	8.61	19.38	10.3

7,04 8,9 8,61 19.38 10.3

8.9 8.67 9.28

von 1523--1856 6,63 6.92 6.87 We finden sich hier die günstigeren Verhältnisse des mit Geschlechts? Ist ihre Sterhlichkeit im Laufe der Zeit grüsser geworden, oder hat sie sich verringert? In dem Lebensaltur von 20-30 Jahren zeigen sich maerhalb der in den früheren Tabellen benntztan fünführigen Perioden mancherles Schwankungen in Hanscht enf die überwiegende Sterblichkeit des einen uder des anderen Geschlechts. Doch waltet in den ersten 20 and in den darsof folgenden 15 Jahren die Mortalität des mägnlichen bedeutend vor, ench von 1822-32 dauert dies Verhältnies fort, aber von da en tritt eine plötzliche Aenderung sin, und swar so entschiedon, dass zwei Decennien hiereichen, um die Besultate von fünfen vollständig un parelysiren, je sogur für das minnliche Geschlecht noch ein wenig ginstigere Verhältigese berbeizuführen. Namentlich das letato Decennium erwickt dies Resultat. Int du Etwas vorhonden, was die Ziegelarbeit enklugte, die Mortalität der ihr Friknenden zu befördern? Ich sebe Nichts! - Zwischen 30 und 40 Jahren shorwingt, wie sehon oben bemerkt, die Sterblichkeit der Frauen in hobem Grade, Keine einzige Sinführige Periode macht darin eine Ausnahme. Wenn hier der Zeitrunm von 1823-1856 ungünstigere Zahlen

.

von 1788-1807

von 1808-1822

5,92 5.55

11,06 erscheint das im ersten Nomente befremdend und man ist geneigt. hierin einen Anhaltspunkt für die Anschausngen derjeuigen zu erhlicken, welche dem Ziegelgeben ebhold sind. Dass ouch die Sterblichkeit der Weiber eine böhere geworden, kunn nicht als directer Gegenbeweis betrachtet werden. Denn es ist klar, dass durch die Abwesenheit der Minure den in der Heimsth surückgebliebenen Frauen keine Erleichterung geschaft, nein m Gegentheil grössere Mühe und Plage auferlegt ist. Sie haben allein den Hausstand und nebenhei nach die Ackerwirthschaft, wenn solche vorhanden ist, in Ordnung zu helten, sie haben sieh und ihren etwaigen hindern Nehrung und Kleidung zu verscheffen, und wenn auch der liebende Gutte nder die liebenden Kinder von Zeit zu Zeit einen von ernigen Thaiern begleiteten Gruss nach Hause sendet. so reicht das doch nicht bin, die ganze Last von den Schultern der Gattie und Mutter zu nehmen. So ist es wohl erklärlich, wenn die durch Schwangerschaften und Geburten ohnehre geschwächte Fran der Mühe und Arbeit, der verdoppelten Sorge erliegt; so kann es leicht geschehen, des die Sterhlichkeitsverhiltnisse des weiblichen Geschlechts in diesem Lebensatter sich ungeinstiger gestatten. Es spricht jedoch wie seitest der von 1738-1807 für beide Geschlechter aufweist: so sehr Vieles dagegen, dass es die Ziegelerbeit sei, welche die schlechteren Chapera für beide Geschlechter bervorgerufen babe. Ware sie wirklich Schuld duren, et müsste die Sterblichkeit in gleichem Mu mit ihrer Ansdehnung unnehmen. Das ist aber keineswege der Fall. Am meisten verbreitet finden wir die Zongelgeheres in dem letzten Deminn; es wilrden somit gerade hier die ungünstigsten Proportionspablen vermuthet werden missan. Statt dessen findet sich bem minnfichen Geschlechte in den Jahren 1848-52 eine dem Durchschnitte sehr nahe stehende, von 1952-56 eine dem allergenstigsten Verhältniesa (in den Jahren 1518-22) sich äusserst nähernda Zahl, und die Verhältnisse des weiblichen Geschlechtes nind einefells im letzten Deorngiam besser wie in den 15 Jahren vorher. Es ist sousch wold weniger die Ziegalarheit, als die Ansdahnung des Proletariets, der gerede in des letten 10 Jahren durch den gesteigerten Erwerh ein temporkrer Stillstand geboten wurde, anzuschuldigen. Für die Schuldlosigbeit der Ziegelarbeit spricht auch noch der Umstand, dam andere Länder, wo die Beröfterung gena verschiedeze Erwerbequellen hat, wihrend Boden und Khesa knose grosse Differenzen seigen, keine besonders ginstigere Verhältnisse der fraglichen Alteraklasse darbieten. Tollkampf theilt uns vom Königreich Hannover mit, dass unter 10000 Einwohnern ie der Zeit von 1824-43 durchschnittlich awsschen 30 and 45 Johnen ighelich 11,2 Minner and 12,9 Weiber gesturben seien. Halbert man die oben für die Periode von 1823-1856 augegebenen Varhültungsablen der respectiven Mortabitat der 40-50jahrigen und addiet diese Hille zu den correspondirenden Proportionsziffern der 30-40jahrigen: so erhält man 11,35 und 11,15, also für das männlichn Geschlecht kanan ungünstigere, für des weibliche günstigere Zahlen, wie die für Honzover mitgetheilten. Von den 6 Landdrosteien, in welche das Königreich Bannover getheilt wird, bieten bezüglich der Sterblichkeit der Manner 2 (Honeover and Stade) in deu Zahlen 11,5 und 12,3 nagüsstigere Proportionen dur, wie anser Fürstenthaus; bezüglich der Weiber ist keine in gunstig muirt. In der Berghauptmannschaft Clousthal starben von 1824-43 zwischen 30 and 45 Johren im Durchschnitt jührlich unter 10000 Einwohnern 12,5 Maoner and 10,5 Weiber. Alle diese Zahlen zeigen unn, dass das Fürstentheun Lippe hinsichtlich der Sterblichkeit in der fraglichen Lebenspersode keies besonders auffallende Amashmestellung einzummt. — In den folgenden 20 Lebens ahren ist keine sonderliche Vorsaderung der Sterblickkeit im Laufe der Jakre bemerklich. Van 40-50 Jahren fallen die rönstigsten Verhältnince der Minner in den Zestabschnitt von 1924-56, für die Weiber in die diesem vorausenbenden 15 Jahre. Zwischen 50 und 60 Jahren ist, wie nhen kemerkt, die Sterblichkeit beider Geschlechter im Berchsebnitt die nämliche. In den arsten 20 Johren unserer Periode waren die Frauen etwas im Nachtheile, in den folgenden 15 horrschte fest vallkommene Gleichheit, in den letzten Johnes eind verhältnissmi mehr Minner zu Gruede gegangen. Die Mertalität der Geschischter zwirchen 45 und 60 Jahren, in oben angegebener Weise berechset. stellt sich fast genon wie die von Tellkampf für des Königreich Hounover angegebene.

In dem Alter von 60—70 Jahren starben im Fürstenthum Lippe 1783—1807 2217 Minner and 2439 Frauen, von 1508—1813 1621 M. not 1855 Fr., von 1824—1556 de55 M. and 5065 Fr., vos and 10000 Einvoluer im ersten Zeitraume 15,15 and 17,05, im sweiten 10,41 and 15, im driften 13,66 and 14,88 ergeibt.

Für die höchsten Lebensalter stellen wir die hierher gehörigen Zahlen wiedernim nebeneinander. Es starben

	_		1 m G s			
109	xw. 76	0 m. no J.	IW. 80	0. 20 1.	uber	20.1.
	M	W.	M.	W.	w	w.
1788-1807	1695	1931	579	657	52	76
1808 1522	1367	1531	468	533	52	42
1823-1556	3726	4261	1228	1322	118	159
d. i	. ron 10	000 Emwo	heera ish	rlich		
1785-1807	11.62	12,54	3.9	4.5	0.36	0.52
1808-1522	11.06	12,39	8.78	4.31	9.42	0.34
1623-1856	10.94	12,51	3,81	3,55	0,65	0,74
Hieroech :	ind ron o	Smotheber	in more	on Tudes	en elem	Reviet.
sichtigten alt m						-
10		über 70	Labre	4ber S	0 Johne	
1.0		Munder	Warber	Wester	Valler	
1788-	1807	2320	2614	622	733	

1805-1822 1967 2106 575 520 1822-1856 5712 1346 d. t. von 10000 Ees harry il 1788-1807 15.88 5.92 1808-1522 15.26 17.93 4.2 4.65 1823-1856 15,20 4,26 4,62

Im Ganzon int also das Verhältniss dar Geschlechter in den hörheite Lebrusaltern das nämheta geblieben. Wenn bei beiden sich in jüngst Zest etwas ouglinstigere Verhaltnisse in an fern ergolan, als frühre mehr Missorr und Weiber das 70. Lebensjahr erreichten, no sehrmi dus eine Stütze für die Behanptung zu argeben, dass is vergangenes Zeiten Mehreren wie jetzt ein lichen Alter beschieden gewesen. man sich debei auf Zahlen beruft, so muss man nicht vervenen. die aus vorigem Jahrhundert daterenden bei Weitam nicht die Glauf würdigkeit verdiesen, welche men den bentigen vindiriren darf. Des mangelhafte Führung der Kirchenbücher in der guten alten Zeit mag nicht wunie dazu beigntragen laben, in die Sterleeisten nummefache brethumer ninnuschmuggeln. So wäre es nicht wunderbar, wenn Mancher und Maucha vordem in den Todtenregistern als 70 jahrig aufgefahrt wire, these dieses Alter volistindig erreicht en haben. Ein directer Gagenbeweis begüglich der in Frage stehanden Behauptung wird, so weit sie sich auf auser Fürstentbum benieht, dainreb gehiefert, dass die Zahl der über 80 Jahre alt gewordsnen Manner peh rong eineh gebbeben, wibrend die der Weiber allerdags etwas geringer pt, und dose in neuester Zest west mehr åndrudsen besier Geschiechter das 90. Lebensiehr überschritten haben, vom minnlichen bemehr dannelt an vial and vom weiblichen im Verhältmes von 1 : 1,5.

Bass sich im Laufe waserer 7016brigen Periode Besserung der Varhaltziese des müsnbeben Geschlechts in Bezog auf die Erreichung eines hohen Alters im Gegensatz zum weiblichen herzungebildet bat; zet von keinem Interesse für die Entscheidung der Frage, ob die Ziegelarbeit die Sterblichkeit vermehre oder varmindare. Erst bünftige Beconnen können Beta liefern, weiche nus Anskunft darüber gebee, in wie wart die enorme Ausdehmung das gonanutra Goschafts das Altwerden beeintrüchture oder fördere. Vortiefig können wir von unsern Tabelien krine Nachricht durüber erwarten, da die höheren Lebensalter aus einer Zeit stammen, we aret sin kleiner Theil der Bevolkerung als Ziegelerbeiter in's Ausland ging. Die fetstvergangegen Beconnien beben auerst die fragliche Erwerbsquelle in so eusgeschutem Mausse ensbesten lassen. wie es in der graten Hillte dieses Artikels angegeben wurde. Wolles wir aus wissen, wie viele von denjeniges männlichen Individuen, da vernice three Alters swinches 15 and 60 Jehren qualificies waren der Ziegelarbeit sich zu widzen, das 70., das 80. und des 90. Lebensjahr überschritten: so müssen wir uns allerdenge ein wenig auf's Warten logen, de cest das Ende dieses Jehrhunderts uns des Verlangte Jehren kann. Wir haben dies hervor, weil Gegner des Ziegelgebens gegen den von non geführten Nachweis, dass unnere Tudtenlinten nirgands einen Anbaltepankt dafür gaben, dass die Ziegelarbeit die Sterblickkeit einer bestimmten Altereklasse vermehre, den Einward machen bönnten, es körne dies überhaupt erst aus dem Sterberegistern der Zukonft erschlossen werden. Für die en der Ziegelarbeit betheiligten Altersklessen trifft dies selbstverstandlich durchaus nickt as, and wir sand vollständig im Bechte gewesen, aus den vorhandenen finten die mitgetheilten Schlösse an sieben,

Eie westerer Einwaed, der hier ventiliet werden muss, um den Beweis zu before, dass wir bei gründlicher Erwägung der Sache uns ven jeder Präcecopotion fara gehalten, könnte darie gesueht werden, dass nicht sämmtliche Todesfälle in unsere Sterbelisten varzeichnet warden seien, indem die im Anslande Verstorbenen keine Berücksschtigung finden. Buraus resultire eine Fehlerhaftigkeit unserer Tabelle, die selbstverständlich um so viel grösser werde, je mehr Individuen im Auslande verstürben; letzteres faoile aber natürlich um so mehr statt, je mehr Personen das Vaterland auf hürzere oder längere Zeit verbessen. Dies werde aber durch die mehr und mahr aunehmende Zenzelarbeit immer bedemender und so die Fehlerhaftigknit unserer Tebellen anmer grösser. Dieser Einwand ist vollständig begründet. Aber es foigt daraus nicht, dass unsere en Voestebenden gezogenen Seblisse irrig sind. Wären in den fraglichen Altersklassen die Verhältnisse einander vollständig gleich geblieben, so hötten wir tins allerlings eines Fehlschlasses schnidig genracht, da wir die stets wachsende Fehlerquelle hotten in Anschlag bringen müssen. Nun sind aber meint wel gue gere Verhältnisse vorhaufen, und es darf denst behauptet werden, dass selbet bei Berücksichtigung der im Ausbade Gestorbenen sich noch er eine Besserung berausstellen wird. Ganz gewiss würde dies un letzten Decembrum der Fall gewosen sein! In Zahunft wird freiheb diese Feblerquelle auserer Sterberegister wohl verschwinden. Auf dem letzten statistischen Congresse in Wien war es als wenne bezrichnet worden, dass die einzelnen Regierungen einstoder die Todtenschoias der in ihren resp. Territorien verstorbenen Angebirrigen des anderen mittheilten. Das Fürstenthem Leppe int bereits mit mekreren deutschen Stanten dahm zielende Vertrige abgerohlossen, deren Befolong für unsere Mortalitätestetistik von Wesentlichem Nutzes sein wird. mmel warden, wie gesagt, die bemerkten Fehler aufhören, und denn wird een die separate Veröffentlichung der Zahlemerhaltmass der am

Auslande Verstorheuen nach den einzelnen Altersklauen nuch Anhaltsponkte gewihren, um die früheren Fehler su corregren.

Als dritter Emwand liesse sich eedlich noch geltend machen, dass nicht sowohl in Besug auf die Streblichkeit, als hinserhelich der einseinen Krankheiten, welche die Ursache des Todes werden, ein Einfluss der Ziegelarbeit anzenehmen ses. Man hat es oft ausgesprochen, dess in Folge der schweres Arbeit und der mangelhaften Ernübrung wahrend derselben chromisches Siechthum, nauentlich Tuberculose, das endliche Loos der Ziegelarbeiter sei. In dem folgenden, din Todesursachen behandeleden, Artikel wird ouf diese Ansicht gebilternd Ruck-

sicht gewonnen warden.

rucht werden konnte?

Uebrarens muss noch bemerkt werden, dass es gams se der Hand nserer Regierung liegt, west genauere Data über den Eieffuss der Ziegelarbeit auf die Sterblichkeits- und Gesundbeitsverhältnisse der sie Ansübendes se erisaltee. Its der gesammte Betrieb dieses Geschafts unter der genauesten Aufsicht des Staates steht, so wird es unstreitie sehr wenig Schwierigkeit machen, namentliels nach vereinhartem Austausche der Todtenscheine in sämmtlichen deutsches Staaten, gang exacte Angaben über die Mortalität dieser klasse zu bekommen, um sie unt der anderer Gewerbe vergleichen zu können. Die Todesursachne köngen dabes gleichzeitig Berücksschtigung finden und selbst die Verhaltnisse der Norbilität liessen sich, wenn auch mit etwas mehr Mühr. wohl beschaffen. Wer konnte die Wiehtigkeit einer derartigen Untersuchung hinsichtlich eines Gegenstandes verkennen, der unserem klunen Fürstenthume die allgemeine Aufmerksamkeit angewendet hat? wer sollte es nicht für wünschenswertle ernehten, dass mit den nuertesten Mitteln die richtige Besotwortung einer Frage erzielt werde, welche bisher meist ner vom Parteistandpankte aus unternommen worden, oder we dies nicht geschah, nur auf navollkommneres Material gestützt ver-

Der Einfluss des Klima's, der Jahreszeilen und Bodenbeschaffenheit auf die Erzougung von Krankheiten.

Ein Beitrag par medicintschen Geographie vee Dr. Helfft in Berlin. Bass das Klima und die Bodenbeschaffenheit einen bedeutenden

Emfluss sef die Erzeugung von Erzekheiten und besonders auf die Mortabilit nuritben, unterliegt webl keinem Zweifel und ist sehon von Repportates als cine Thatsache hingostellt worden. Die Configuration ones Landes, sesso Lage in der Nibe des Morres oder im lanera eines grossen Continents, die Frachtburkeit des Bodens, hohe Gebirgsgüge und grosse Flüne und von nieht misderer Wichtigkeit bei der Beurtheihag des Gestadheitsaustandes der Besülkerung, als die klimatischen

Verhiltanse, und die Breite, in walcher das Land begt. Hernach lässt sich mit Bocht erwarten, dass in jedem grösseren Landstricke die Lebenspersode, in welcher die meisten Todesfälle erfolgen, eine verschiedene een muss. Unter den Krankbeiten der reiferen Jahre end hesonders unter denen, welche mit der gründen intensität das mittlere Lebonsalter heimsuchen, sind monche auf gewisse genau bezeichnete gengraphische Grenzen beschrünkt, über weiche hin-

aus air sich selten ausbreiten, so dass sie die charakteristnehen Formen jener Aronie shyshen.

So gehl das bonarige Wochselfeber, mit serena halifinen Com ara und seines l'angestiverschenonces, welches in des sédiches Küstenstrichen der Vereinigten Staaten berrucht, seiner ebarakteristsischen Symptome and somer Intensität veringing, jn wester as such nach Norden verbreitet, und wird in den Non-England-Staaten oder denen, welchs an Consda grotten, sie beobschätt. Eben so wrang sucht das typhine Fieber, welches in den nördlichen Stassen, hauptsüchlich bei kniten Wetter berreckt, die warmen Gegenden von Georgia und Alabama beim Berde werden durch den Weetsel des Klima's so verfindert, dass

ne sich unter ganz anderen Reschinningen in den Breiten entwickeln, welche swiechen dieses beiden fatremen begen. Erkültungen, welche m poretheten Gogerden an und fer sich jur Entwickelung beftiger, aber resorr und shress Charakter nach einfacher entzundischer Affectionen führes wurden, veranlassen in südlicheren Gompliestonen, die ihren Charakter verändern und die Art der Behandlung modificuren

Eine einfache Pneumonie oder Pleuritie in nordlichen Breiten conpictet sich in Verginien mit einer Affection der Leber und geibt nu ouser Paramonia billions Anless, welche west geführlicher ist oed eine gans verschiedene Beispellung erfordert. Arbnische Beobschtungen konase war allighelich bei uns machen, we die Paeumonie in herenen Sommera mit entsündlicher Affection der Leber eine Complication eungeht. Dec augenschesplichsten Beweis von der Wirkung der Bodenbeschaf-

feebeit end der Klima's auf die Mortelitat liefern die Berschte über die Gewandheitsverhaltzuse der britischen Truppen in den verschiedenen Colonien. So ist die jährhehe durchschnittliche Mortalität auf je 1000 Manu: 1)

in New-Süd-Wales			14.1	
am Cap der guten Hoffeung .			15.5	
m Nep-Schottland			18.0	
ouf Malta			18.7	
in Canada			20,0	
m Ghealtar	÷		22.1	
auf den jonischen loseln			25,3	
anf Maurities			30,5	
ouf den Bermodas			32,3	
auf St. Beleen			35,0	
so den Tenesseriss-Provingen			50,0	
ru der Prüsidentschaft Madras			52.0	
in der Präsidentschaft Bombay			55.0	
auf Ceylon			57.2	
m Bengales			63,0	
auf Japaica			143,0	

. . . 463,0 Biese Truppen bestanden aus Englindern, weshalb die Sterblieb kest unter ihnen grüsser ist, als neter den eingeborenen. Es folgt hier ober nuch eine Tabelle iber die Mortalität der Truppen, die in shree Heimsthalindern dienten. En sterben von 1000 Mann

in Surra Leone . .

enter den bestischen Regimentern in der Reunsth 15.9 Mettentottee in Afrika 12.5 Sepoys to der Armee von Bengalen . . . 13.0 - - Nadras, 15.0 Eingeborene Truppes auf Ceyloc .

Ebenso seigt sich unter den Truppes der Vereinigten Staates in den versehredenen Gegenden der Union eine bedeutende fefferens der Erkraakungen und Todesfalle, wie aus folgender Tabelle nach 16jihrigen Brobechinggre von 1539-1855 bervorreht: 5

Minier Zaak Zaak Auftre	
German Comment Comme	eq
Köste von Nen-England	
der nordisdische Theil des Immern 3553 6426 39 1908 der nordiwestliche Theil des Innern 7230 16707 77 2310 Gegend der grossen Sorn . 10346 22784 140 2202 d. mittl. Küstewitrich am atlant. M. 6299 14262 117 2264	falle.
der nordwestliche Theil des lauern 7230 16707 77 2310 Gegend der grossen Scen 10346 22794 140 2202 d. mittl. Küstentrich am atlant. M. 6299 14262 117 2264	9,0
Gegend der grossen Sern 10346 22754 140 2202 d. mittl. Kilstenstrick am atlant. M. 6299 14262 117 2264	10.9
d. mittl. Kilstrestrich am atlant. M. 6299 14262 117 2264	10,6
	15,5
	18.5
d. Osten d. mittleren innern Landes 2456 6373 36 2594	14.6
4.Westen d 5319 20804 107 3911	20.0
d. südf. Kastenstrick amathet. Oc. 2500 6570 55 2453	20.7
der Südostra des lauera 5919 17426 234 2944	39.5
der Slidscesten des Innern 10015 35312 229 3531	22.7
die atlantische Küste von Florida 835 2408 21 2888	25.0
die Golfkuste Florida's 2299 10262 70 4463	30.4
die südliche Gresse von Texas . 4450 15893 235 3526	52.8
die westliche Grenze von Tenas 6224 23051 174 3645	27.5
Nec-Mazico 5573 11735 139 1999	23.6
Sud-Californies 1707 3200 30 1974	17.5
Nord-Californies 1599 5420 70 3389	43.7

Weng wir einen Vergleich awischen dem Einfluss des Klima's der Vereinigten Staaten auf die Sterhichkeit und dem nuropäischer Länder, die in derselben geographischen Breite liegen, austellen wollen, so dürfon wir sor Allem nicht vorgessee, dass das klima Europa's von den des amerikanischen Continents bedeutend abweicht. Während Europa milds Winter and micht to heisse Sommer hat, pflegen die Wieter in Amerika sehr kajt ned die Summer sehr brass zu sein. Die berrschenden Winde sind sowohl in Europa wie in Amerika, hanptsächlich während der Sommermonate, die westlichen. Da aber in Amerika der vom Stilles Ocean herwebtade Wind über grosse Ebenen streicht, so verliert er seinen Wasserdauge, ist trucken und trägt sur Steigerung der Temperatur bei; in Europa seurt der fenchte, vom atlantischen Ocean herwehande Wind, der über keine emfangreichen continentalen Linder

⁴⁾ Journal of the statustical society of London Vol. Vill. Statistical Report on the nickness and sportally in the arms of the Coled "Opper Washington 1956

streicht, die entgegengesetzte Wirkung. Biese klunatischen Verschiedenheiten geben sich deutlich in der Vegetation kund. Während to den stidlichen sowohl wie nördlichen Staaten der Vereinigten Staaten die Sommernierne binreicht, den Mais zur Reife an bringen, reift er in Europa nor euf den Halbinseln des Nüden, Hieraus folgt, dass im Juli and August, aur Teit der bischsten Sommerwärme, die Sterbliebbeit in

Amerika bei Weitem grösser sein wird, als am dieselbe Zeit in Suropa, Dies fiftet uns auf den Kraffess der Jahresmeiten auf die Sterblichkeit, der durch folgende Tabelle, in welcher die Todesfälle in den einzelnen Staaten der Loson in jeder Jahresneit angegeben sind,

deutlich nachweisb	or ist.			
Stasiva	Frobling	Semmer.	Herbal.	Winter.
Alabama	. 2054	2229	2952	1686
Arkaosas	. 756	716	933	548
Californies	. 54	92	417	322
Connecticut	. 1392	1162	2127	1026
Delaware	. 273	390	345	209
Florida	. 226	252	247	174
Georgia	. 2559	2535	2692	2051
Illinois	. 2492	3333	3649	1742
Indiana	. 2765	3540	4160	2039
Jowa	. 523	526	605	356
Kentecky	. 3436	4942	4869	2424
Louisiana	. 2764	3505	3953	2514
Maine	. 1882	1774	2569	1334
Maryland	. 1385	2730	2561	1777
Massarbusetts .	. 3945	3964	7645	3593
Michigae	. 1117	1017	1325	932
Missessipps	. 2059	2371	2645	t 460
Messouri	. 2169	5122	2942	1507
New-York	. 10101	12444	14543	7692
Ohru	. 6122	9520	9010	4159
Pennsylvanien .	. 7649	7517	9129	40 42
Tenessee	2924	3815	3039	2244
Texas	. 585	706	804	691
Virginia	. 5144	5489	4576	3698
Wisconsin	769	630	963	569

verlerblicher sind, als der Winter und Frilbling. In den piledhehsten Staaten, wie Maine, Massachusetts, Connecticut and New-York, erfolgten im Herbst die meisten Todesfälle, während in vielen der audheben Staaten, wie Virginia, Kentucky und Lonisana, der Sommer die meisten Opfer forderte. In anderen wirken Herbst and Sommer gleich nachthrilig auf den Gesundheitszustand, doch neigt sieh die Schale immer mehr gogen den Herbet bin. Der Linftye der Cholern, die im Sommer 1946 epidemisch herrschte, mag in maurher Binsicht auf das Verhiltniss der Todesfälle an den 4 Jahreszeiten eingewickt haben, wie es unawerfelhaft on Staate Mossonri der Fall war, wa 5422 Personen im Sommer starben and nor 2842 im Herbst.

225 214 292

Aus diesen Zahlen folgt mithin, dass der Sommer und Herhet west

288

Neu-Mexico .

Der genstige Einfluss des Winters in allen Staaten, sowold im Norden wie im Silden, sieht meht im Einklange mit den in England gemachten Brobachtnagen, we im Winter sehr vicie Erkraukengen vorosseen, dock dürfen wir wiederum nicht vergessen, dass die durchschnittliebe Wintertemperatur Grossbritanziens bedeutend von der Amecita's abwareha

In Massachusetts stellte sich die Mortalität in den 4 Jahresnesten für 1844 und 1845 folgendermassen herans: *515

Winter (Jaouer, Februar, Mirz) . . . 23,82 pCt. 24,70 pCL Frühling (April, Mis, Jane) 21,21 -20,41 Sommer (Jeli, Angust, September) . . . 25.80 -29,86 .. Winter (October, November, December) . 26,17 -25,03 -In den einzelnen Monaten stellten nich für die 5 Jahre 1653, 54

and 55 felorade Bernitter ...

	di min				Minner.		Frenes.	Semma
	Januar				2296		2344	4540
	Februa				2212		2214	4426
	Mira				2555		2621	5176
-	April				2450		2481	4931
-	May .				2227		2239	4466
**	Juni	i			2103	Min.	2052	4155
					2750		2679	5459
	August		. !	Max	3716	Haa.	3733	7449
_		_	Late		20339		20363	40702

	Treasport 20339	20363	40702	
	September 3545	3524	7072	
	October 2618	2733	5351	
	November Min. 2092	2116	1208	
•	December 2303	2378	4681	
Т	Summa 30,900	31114	62014	

Eine ä	haliche	Tabelle	existirt	für	den Stast	Kentecky	für	das Jahr	
653; dans	ch star	bea:							
e Iteasr	w.	514 D	****	-	a Lab			h	

						Person		100	Jeb .		į.		984	Person
-	Febr	180			626	-			Aegu	101	1	lax.	1053	
	Mirz				696				Sept	ember	r.		906	-
	April				685				Octo	ber			802	
	Mat.				615	-			Nove	mber			723	-
-	Juni				705	-		*	Decer	nher			441	
	Für	Rb	ode	-Isla	nd e	rhaltes	WIE	fol	gende	Zahi	CI	. 1	Es sta	rben:
		101	Ja	26.50			328	Pe	mogra	ode	r	6,8	pCt.	

100	Japan	•			328	Personea	oder	6,83	pCt.
-	Febru	ur			326	*	*	7,00	٠.
-	Mirs				384	-		7,99	
	Appl				335		-	6,97	
-	Men				349			7.27	
-	Juni			Min.	310			6,45	
-	Juli				458			9.54	
-	Aege	st		Man.	717			14,93	
-	Septe	mb	PT.		542			11,25	
-	Ortob	er			103			6,39	
	Noves	obe	т		327			6.81	
-	Peces	ibe	٠.		314			6,54	

Ein gleiches Resultat liefern die Beulschtnagen in San Francisco, die von Juni 1955 his Jeni 1856 annesielli worden

					Manne			
120	Juen .			Min	n. 52	19	71	
-	Juli .				82	Mar. 32	114	
	Augus	١.			80	25	105	
	Septen	be	٠.	Ma	E.84	29	113	
-	Octobe	τ.			80	26	106	
	Novem	ber	٠.		75	36	111	
-	Decem	ber			74	15		
	Jacuar				82	24	106	
	Pebena	ır.	÷		65	20	99	
	Mira		÷		63	15	78	
	April				61	30	91	
-	Mai .				60	20	80	
alle	n dies	es	Bei	nch	ten g	tht berver	dass ein gl	richmänne

Sterbliebkeitsgesetz durch alle Staaten der Unson hindurchgebt, und die meisten Todesfille um die Zeit des Jahres vorkommen, wo der Sommer m den Herbat übergeht and die Temperatur den hichsten Grad erreicht; as behält aber auch seine Gilligkeit sowohl für die Berölkerung der Stadte, wie des Landes, es mogen Epidemien herrschen oder nicht.

Wahrend sonach die gesammten Todesfälle eines Jahres noch einem gewinsen Gesetze auf die einzelnen Monate vertheilt sind, ist die Zahl der jährlichen Mortalität nehr verschieden, nach der Localität des Ortes und der Bodenbeschieffenbest. Es starben:

-	Bosten ma	erhalb	39	Jahren	100	1811-1849	2.45	120
12	New-York			-		1805-1849	2.96	
	Philadelphia		34	-	-		2.55	
	Reltimore			-	-	1836-1849	2,49	-
	Cherleston	-	27			1822-1848	2,57	
		-		-		1840-1847	4.16	
10	New-Orleans		4	/	-	1846-1850	8.10	

fiernoch findet eine sehr hodentende Different zwischen den Stadten dos Nordens, durch New-York and Philadelphia représentiri, und deuen des Sudens, durch Savannah und New-Orleans reprüsentett, statt. Annoen dem nördlichen und nidlichen Kluns, deren charakteristische Eigenschaften einerseits sich in dem von Massachusetts und New-York, andeverseits in dem von Kentucky and m Nord- and Stid-Carolina darstellen, gebührt dem des sudwestlichen Theils der Union eine beso Beschung wegen der Nahe des mencanischen Meerbusens ned esgeuthömlichen Charakter der Küstenstriehe mit ihrem sumpfigen Alluvisiboden. Während der Norden und Süden in ihren Eigenthüntlichkeiten den in gleichen Breiten gelegenen Landern Europa's zier glesch kommen, fehlt es bei uns an einer Gegend, welche ihren Chaeren nach dem südwestlichen Theile der Vereinigten Staaten an die Seite gestellt werden könnte.

seitif, welche diwiscan. Deutsche Klinik. delfins alle Beigheiden. Deutsche Klinik.

Preis vierteljshrlich zwei TRE lor Beitrige werden france nnier der Adresse der Verlegshandlong erbeiss.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

adi: Tad durch Chlocoform. Van Dr. Sinz. — Zwei Fiffe von Leberhyportrophie mit ffrefreps Ascrees, beobachtet 6857 in Carlobad von Dr. Fiecklas, — Neva Fregot at Brt. De. Consfeld in Hermen. You Pool. Egot. — Muthendingson and drivingschop blank you prof. Dr. v. Brung in Telbiggot, You Dr. Linkock [Pref Falls von Carristons, Softwar, - Sericht über die zu Zeuraum vom 4. July 1855 bis 25, Morg 1855 vorgrüngsmenen Sauertigeen sie. Von Br. Werner. (Fortistangs) — Arratischer Berkilt aus dem Spitale des ersegelischen deutschen Wohlmitigkets-Tereins zu Constatischen N. 700 Dr. Muhlig Vergiltungszufälle einen dem Gestass der Eine der Barbs (Cyprisus burüss). Von Dr. v. Franque — Statung der Gesellschaft für wassrosche Sitzung der Gesellschaft für wassronchaftliche Medicin in Serlis vom 94. Doctr. 1867. (L. Mayer; Virchaw) — Literatur-Man — Pursonalien

Ted durch Chloroform. Milesthell ran

Dr. Binz in Bons. Am 21. Febr. d. J. fand ich mich mit einem hieugen Gollegen bei dem Stud. jur. H. ein, um demselben eine entstellende Nurbe von der Stirne su entfernen. Da diese Narbe gerade im Bereich des N. zupruorbitalis gelegen war und ich den Stud. H. els gegen Schmers sehr emplindlich kapate, so hatte ich ihn em Tare vorber besuftragt, eine Stande lang vor der auf 12 Uhr festgesetzten Operation die angansehnesdende Stelle mit der bekannten Kältemischung aus Eis und Knebsals on bedecken und so on enlistheuren. Bei meiner Ankunft fund ich diese Verordnung nicht eusgeführt, weil sie dem H. und seinen Freunden so lästig schien. Ich sah mich deshalb veranizent, den Gebranch des Chloroform vorauschlagen, and fiess au dem Ende awes Unsen desselben ens der Apotheke des Hrn. Wachendaeff herbeiholen. Der zu Operirende war ein kröftiger, ganz und gar gesnuder Mann von 23 Jahren. Seit mehreren Jahren au den täglichen Genuss von 8-10 Glas Bier gewöhnt, hatte er wegen der hevorstehenden Operation cm Tago vorher nur sehr wenig, etwe 2-3 Glas, getrunken. Ieh liess ibn nun sich der Lange nach auf ein gewähnliches Sophs so hinlegen, dass kapf und Brust en der Seitenlehne enfrecht anlegen. Eme anssergewöhnliche Anfregung war zu dem an Openrenden nicht zu bemerken. Nech gehöriger Lüftung des Zimmers, nach Kntfernong aller drückenden kleidungsstücke nod gunner Untersuchung des Herzens wurde die erste Bosis Chloroform zuf einem glatt zusammengelegten Toschentneh gena in der ellgemein gebesuchlichen Manier von einem der anwesenden Candideten der Medicin, Freunden des H., applicirt. Der Pule wer den Verhältnissen gemäss durchaus normal, egwa 90 in der Migste. Die erste Dosis brachts keine besondere Wirkang berrer, bei der zweiten seuten sich einige beitere Belinen. Als eben die dritte enfgebraucht war und die vie ete gerricht werden eniltn, riebtete sich H. plötzlich empor. Hurch das Bringen und Bengen seines Armes verlor ich den bis dahm normal gehliebenen Puls. Ber Kopf röthete sich euf eismal aussergewöhnlich stark. Mit dem Ausrufe: alasst mir doch den Hat vom Kopfe tret ein ebenso reseher und intensiver Collapsus ein. Des Gesecht wurde bleich, die Züge verzerrten sich und anter dreien etertorösen Athemsügen sank das Heupt rücklings über die Sophalehne. Alles das geschah un 10-12 Secunden. Solort wurde dem Unglücklichen Wasser m's Gesieht gespritzt and die Fussohlen gebürstet. Ich selbst ging mit dem Zeigefinger in die Mundhöhle ein, um mich vom Stande der Zunge und des Kehldeckeis zu überzeigen. Reide verbielten eich gans engeleecht. Im Zurückgeben reinigte ich rasch die Mundhöhle von Schleim und Speichel and begunn non in Verbindeng mit meinem Collegen die künstheben Athunngsversuche ansustellen. Dieselben wurden in Gegenwort des Brn. Prof. Buech, der mittlerweile hinzugerufen wurden war, noch esse genze Stunde lang nebst dem Bürsten der Pusssehlen fortgesetzt, denn noch breunender Siegelfack auf die Brust getränfelt und die Electricität engewandt. Alles ohne Erfolg. Ber an Operirende

war and blieb erne Leiche. Die 48 Stunden nach dem Tode von Dr. Herts in Beisein mehrerer Collegen vorgenommene Sertita ergab Falgendes: Die Leichenerscheinungen im Allgemeinen mässig (Thermometer - 3 * R.), am messten ausgebildet die über den genzon Körper sich erstreckenden Rutflecken und der Meteorismus der Bauchhöhle. Das Gehru fällte den Schüdel prall aus. Sein Aussehen suf der oberen Fläche bint-Deatsche Ettelk. 1858.

erm. In versehiedenen Aesten der Meningenlarterien waren Luftblaven. beunders in den grüsseren Aesten der linken Art. meningen medin. Bei den Schuitten zur Herzusnahme des Gehirns eine der Schädelhaus floss vari Blut cars, so dass wiederholt der Schwamm gebraucht werden musete. Das Blut war intensiv dankelroth, früssig, ober nicht denn. Im Gegensatz zu der convexen Pläche sah siels die Basealfläche blettherfullt on. Simutliche Arterien hatten eine rothblane Färbung und weren nhae Luft. Die Pia mater löst sich überall leicht von der Corticalsubstans ab. Nirgenda fanden sich an der Oberfläche und ihren Anhängen pathologische Producte ergend einer Art. Beim Einschneides in die Gehernmesse von aben nach unten erschienen in der Marksubstenn unter dem Messer allenthalben leichte Bintpunkte, die rasch an Grösse zunahmen. Bieselbs Erscheinung wurde ouch beim Vordringen in die Ganglien der Veutrikel und in die Bestandtbeile des Meseneephalun beobachtet. Die Gestisspleaus der Ventrikel waren nicht mit Blut überfallt. Alle inneren Thesle wurden geoen durchforscht. Nirgenis frad sich Ruptue oder Extravasat. Anch die Untersuchung der Medulla nilongate bot ein durchaus negatives Recultat. - Des Herz war ench diesmal, win den Caupee breeits in aeinem Bendhuche der gerichtlieben Medicin els eine der constantenten Erscheinnnen enführt schlaff blass und blutleer, während die beiden Hahlvenenstimme reichliche Geeinnsel enthrelten. Die Kisppen sowahl wie die Wandungen des Berreus wuren vollständig gesund. Ebenso die Lungen. Die Bauchhöhle wurde, da die Obduction in der Wohnung des Versterbenen statifund, nacht geoffnet.

Um die dargereichte Menge des Chinroforms au constatiren, hatte ich noch während der Wiederbelebungsversuche den Rost wägen lassen, wobei es sich dann ergob, dass von den 2 Unten noch Svij & übrig weren. Erwägt man men, dass die vierte Bosn awar enf des Taschenturh geschättet, eher sicht mehr gereicht worden war, dass ferner das Plüschehen ungeführ eine helbe Stunde par schliecht werkorkt im Zunmer pestanden hatte, so ergiebt sich mit Sicherheit, dass böchstens nechs Druckmen gegeben wurden. Die geneuesten chemischen Proben erzeben eine unsweifelbefte Güte und Aechtbeit des Praparates.

Die practischen Boreln, welebe auch eus dem verliegenden tranngen Falle ergeben, scheinen mir ebenso negativer Natur an sein, wie der angestellten Wiederhelebungsversuche es wares. Die etweige Eenwendung, ich hitte den jungen Mann nicht chloroformiren dürfen, wed er mir ein tüchtiger Biertrießer bekannt war, widerspricht der fast allgemein geltenden Anuahme, dass an Spirituosen gewöhnte Menschen eine grössere Osentitis Chloroform unr Narcotisirung bedürfen, als cewöhnlich nötlig ist. Allein nuch dieser Satz lässt sich, wie es nor acheint, niebt belten. Es ist eine Thatsache, von der man sich m jeder chirurgischen Elinik täglich überzeugen kann, dass zuweilen Frauen, die an nichts weniger wie en geistige Getranke gewölint sind, nder Minner, denen diese in Folge ihren betreffenden Uebele seit Jahren nntersagt waren, sehr oft eine so enorme Menge Chloroform bedürfen, dass men gewöhnlich demit enfhört, noch ehe die Kranken masthesirt sind. Und endererseits sieht man bei Potetoren jeden Alters und jeder Constitution 1-2 Union vollständig surreichen. Wenn soweilen zufiller ein Siefer viel Chloroform mither hat, so biest nich darans mark kein ellgemein giltiges Gesets ebleiten, denn dieser einen Thatsache kann man sofort eine entgegengesetzte gegenüber stellen. Und darega gar ableiten an wellen, wie dies wirklich geschehen ist, dass man the solche Leute nicht chloroformiren dürfe, scheint mar gegen da ersten Gesetze der Lorik zu verstessen. Wir wissen es eben noch meht, wann und warum unter atrenger Beoberhtung oller Varsichts-

13 (e) Thomsen in Google

eregeln das Chloroform auwmien tödtet. Das ist nach meiner An- | der Behandlung durch grosse Sprudelgaben den Organismitis mit den zicht die einzige Behauptung, welche vor dur Kritik zu bestehen im Stande ist.

Zwei Falle von Leberhypertrophie mit Hydrops Ascites, beobachtet in der Saison 1857 in Carlsbad.

Dr. Fieckles, Brut named a classical

Em sehr wichtiger Fall von bedentender Leberanschwellung mit Hydrops Ascites and Anasgres complicist bei einem Kurgaste aus Bentschland ging durch einen in der Sanon 1957 dreimal unternommenen Kurgebrauch einer sehr glücklichen Lösung entgegen. Dieser Kurgast, immer gesund, erlitt im August 1856 eine entzündliche Fieberaffection mit stilrmischen Erscheinungen. Nach Varlauf des scuten Processes seinte es sich, dass das Leberorgan wahrscheinlich seit Jehren schon leidand ohne Beachtung von Seite des Leidenden hypertrophisch war. Bei der Anhunft in Carlsbad Anfongs Mai 1857 war die Leber m threm Linge- und Dickdurchmesser sehr vergrössert, so dass sie sich 4 Deerfinger unter dem Rande der unteren Binnen sundelinte, sie reichte his uns Niveau des Nabels, war aufgetrieben, bei der Berührung empfindlich und ibre Oberfliche glatt. Im Abdomen ergab nich eine bedeutende Plactuation, die des weitverbreiteten Aseites seschnete, die Extremititen waren infiltrirt, dar Puls energieles, massir fraquent. Bas Hers und die Bespirationsorgane frei von argenischen Veränderungen and par consecutiv leideed, der Urin war sparsam aber frei van Albinnen, er reagirte gering olbalisch; die Harnsäure betrug in 100 Gewichtstheilen 0.049, der Harnstoff 3,100, das specifische Gewicht 1.010. En Hause beschränkte sich die Medication auf resolvirend-eröffnende Mittel im Vereine met harntreibenden mit Winter, an Frühjahr wurde auch der Mühlbrunn gebraucht und der Erfolg war, dass persodisch starke Harn- und Darmausscheidungen auftraten und dedurch auch periedisch die hydropischen Erscheisungen in den Hintergrand traten. dann aber dorch das fortbestehende bartnackige Leberleiden ohne Varanlassing seth weeder mehr pronnecerten. Die Gelt. Medicinalräthe Jüngken. Rumberg und Schönlein beschlossen daber, diesen wiebtigen Unterfeibekranken gleich enfangs Mar nach Carlshed zu schicken.

Ber Kurgest wurde mer zur Kurintung übergeben. In diesem Falle arigte es sich recht suffallend, was eine treffliche Vorhereitungskar in wichtigen ehronischen Krankheiten vermag, wie sie auch von earkholtigen Eieffrase bewährt auf die nächste Besung und Ansführung der daranf folgenden Brunnenker, Jeb verordnete nach einigen Rubetagen die Trinkkur mit der Sorubelauelle so 3-6 Rechert in Bette an beginnen and liess see durch 4 Wochen and diese Weise fortsetzen. Hen übrigen Theil des Tages, die morgendliche Triobher ausgenommen, brachte unser Kurgant ausser dem Bette au. machte ausagende Spazinrgänge und Spazierfahrten. Zum Getränke des Vormittags und Abends hess ich den Biliner Smerbrugung wählen, der auf eine leichte Wesse die Burunbsonderung wesentlich unterstützte, während die Sprudelquelle im Bette getrunken ohne Beigebraech von Medicamenten, win ich dies in tilmlichen Pällen net beobachtete. Schweiss-, Urin- und Stuhlausbeerungen auf reichliche Weise Riedorte. Nach sollendeter vierwöchentlicher Trinkkur liess seh eine achttägige Pause emtreten und doon onnern Kurgost an der Quelle den Sprudel auch nur tigisch zu 4-6 Bechern tranken, wosu die stassere Temperatur von 10-20 ° E. mich bestiggete, dieser Gebesseh wurde abermals durch einen Cycles von 4 Worken fortgesetzt mit demselben günstigen Erfolge. Hierauf machte unver Kurgast eine Erholungsreise nach ischl, wo ze ohne den Gebrauch eines Medicamentos als jenes der starbendbaleamischen Gebergeluft 2 Monete verweilte und um die Mitte September mit geringem Beste des Hydropa Asciter, niner bedeutend reducirten Leber, körperfich gestärkt zur dritten Frinkkur nach Gefished ham. Auch während der letzten fenctionisten Noren und Darm sehr energisch and reschieb, and dieses guinstage Resultat erhiolt sich auch nach zuverlasser on mich gelungten Beriebten in den späteren 6 Monaten fort.

I'm die Diagnose dieses wicktigen Falles, die sieh durch den Erfolg der Brumenkur so treffich bewährte, so wie um die lier massigebende Vorbehandlung und die Entscheidung und Billigung des von mir entworfenon Beilplanes haben sich die früher genannten Aerste deses Knegastes ein grusses Vertienst erworben, inden sie die grusse Aufgabe aus dem reichen Schater ihrer bemeidenswertlien Erfahrung nad jener ihrer wissenschaftlichen Stellung lösten. Ber treffichen Vorbehandleng gebührt der Hamptaetheil, dess es mir möglich worde, in diesem kritischen Folle, wo die Erscheinungen drüngten, gleich mit der heilkräftigsten Therme, dem Sprudel, au beginnen und den mannigfochen Modalititen der Gehennehemeige, die ich entwarf, ausupassen. Le lag in diesem wie in alimbehen Föllen ferne meiner Abnehlt, bei nuserer Thormen, oder eis Widerlogungen solcher Hypothesen und su-

bekannten Bestendtheilen der Therme, Kali, Natr. aufph., etc., au improgress, reachings Purgation and Harmon-schedungen in a Leben au rates, supdem mene abackt ging dates, durch Mittelgaben von 5 km 6 Burtiere Spruiet das Platteien zu betietigen, durch Anfinhine jener Burtundtheile in's Blot eine generelle Metamorphose ninzuleiten, andersets she bedeutende Anschwelling des Leberorgans, die mit der Alteration des venosen Blutes, den Stocknagen und Stauungen desselben im Pfortalersysteme, so wie mit der abnormon Gallenbervitung in Varbipdang stand, par Norm purtickauführen, die Haut und die Nieren gleichzeitig anzuspornen, die stockenden Functionen, eine Folge der früher genannten pathologischen Verhältnisse, zu lösen. Durch die neuen Impulse, die das Nost und die übrigen Säfte, so wie die Organe und ihre Functionen gewannen, entwichelten sich jene Erscheinungen von selbst, die als Krisen erschienen und die den normalen Zastond des Organismus vorbereiteten; reichliche Stuhl- und Harmsecretion. Barch Auregung dieser und der Reducirung der Leber wurde auch das Lungenorgan, durch Monate in Folge der Lebervergrösserung in seinen Fuortionen beeinträchtigt von seinen hemmenden Fesseln befreit, woan der Aufenthalt in dem bercheben Gabirgspaporana in Ischl wesentlich heitrug. Dieser Fall beweist such, dass die Nachwirkungen unserer Mineralwässer beine im Beiche der Hypothesen erfundenen Gebilde sind, soutiers dans see überall zur Geltung gelangen, wo eine Beceehtigung zu ihrem Erscheinen vorliegt, wo eine vernünstige Anordungs der neweren Verhaltmass nach vollendeter Trinkker sie unterstützt, die Modalität des Osrellenzehrauches entsprechend wur und kein aweekwidesger Noelymbrauch einer neuen Mineralquelle die kaum mübsam gewonnen Elemente der zu lossenden Genesung vereitelt. Dieser Fall outschied sich günstig, weil die Leberonschwellung eine einfeche war, von keiner prägnanten Dyskrasse ablängig, keine Girrhose liess sieh nachweisen, die im August 1856 stattgefundene Peritonitis prononcirie des verhandens Leberleiden mehr, die seute Perstonitu ging m care chrosesche über, die Phlogose and Zarrung des Peritonesdübernaues der Leber bedignte den Ascites, der übrigens in der Impermeabeistet des Lebezgefüsssystems in allen Warzeln der Pfortader und allen kleinen Venen des Peritoneums, die obnedies in öhnlichen Fällen insmer eine serüse Ansschwitzung zu erzengen geneugt ist, jene Genese lunlänglich legründet. Die Ninren waren nicht leidend, daher kam ge nich nicht auf

Entwicklung ruses Hydrops universalis.

Diese Lebermschwellung geborte auch nicht auf Fettlebermetsmorphose, de unser Kurgest nieuels an Intermittens litt. Spirituosen nicht holdigte und keine Disposition überhaupt zur Fottleibigkeit zeigte. Bus Herz war von jeder Alteration fras, daber mangelte ouch die Entstehungsquelle, wodurch eine Schwellung der Leber oder rhronische Begatitis entsteben konnte.

Auch leine corcinomation Entartung begientete die Leberhysertrophie, es mangellen alle Symptome, die das Carcanom hennreichnen, so weit durch die Wasserunsammlung im Abdomen die Oberfläche der Lober der untersurbenden Hand zugünglich war, war eie flach, glett, preif und nicht höckerig, auch spricht der glinstige Erfolg gegen ein carcinamotises Leberleiden, wir halten es hier mit einer niefieben Lebervergrösserung zu ihrn, unser Kurgust, der sich seit einen halben Jahre free von allen hydremischen Erscheinungen und gauz wohl fliblt, ut nach meiner Ausicht noch nicht für geheißt zu betrachten, bis nicht uine Verjährung der gegenwärtig relativen Gesundheit unseren prilfenden Blicken suginglich som wird, und sch glaube, eine nechtnabige Wiederhobung der Carlobuder Bennnenhur wird die Restuurung dersel-

ben zur Folge haben. Ein awester Fall von Hydrops Assites und Annaren in Folge bedautender Lebervergrüsserung abenfalls in Folge meer plötnlich mech emer Erkültung eingetretenen Peritonitis entstanden, hette nach dem varwöchentlichen Gebruuche des Spredels aur in so weit einige Ankaltspunkte zu esser günzbyen Prognose geboten, als sehr bedeutende Harnabsonderungen die hydropischen Symptome verminderten und die Hoffeung auf eine gunstige Nachkrise gestatteten, die aber wahrscheinlich durch den zu kurzen und wegen der hernannheuden streugeren Jahrenarit berndeten Trinkliur nicht realwirt worde. Ein im beginneeden Frühjahr nilisogiesch unternommener Gebrauch des Sprudels, der in derselben Saison nach einer Pause zu wiederholen wire, dürfte auch in diesem dem frühteren sehr analogen Felle ein günstiges Resultat anr Folge laben.

So faldet jede Saison in Carlshad einen wichtigen Abschnitt eines arologisch-therapeutischen Werkos, worzu die farmen honstgenossen und die Brueneusrate als abapso viele Antoren Antheil nebmen, and as bleibt slaker die Pflicht eines Jeden, der nach seinen arhworken Araften emapre Beruf dass fahlt, wine genvauenen Erfahrungen als Bestätigung constetuter Thatsachen über die behannten Beileigenschaftne sestiger Anschraupgen zum Heile der leidenden Menschheit und zur Förderung wahren Wisseha wahrheitsgeteen mitzutheilen. Die exacts Farschung ent dem grossen Gehiete der Beinenbegie sucht in unseren Tegen den Schwerpunkt mehr in dem Auffinden der physiciogischen Principien, die den Heitwirknugen der Minerstquellen au Grunde hegen, als in varen, eichte sagenden hafnenlogischen Bezeichnungen ein finden und zu begründen. Noch sind es sier einzelne Bausteine, die von emsigen, tüchtigen Forschern som genaen gromen-Beu zu Tage gefordert werden. Die Heilspellenlehre, ein grosser Zweig der gesammtes Naturwissenschaft, ist nicht frei bes dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft von Lücken, Mangeln etc., auch hier kommen Pia desiderin an Tage, je ernster das Studium betrieben wird, um das sich Lerseh, Lehmann, Dittrich, Phohos, Beneke, Helfft, Dietl etc. ganz vorzügliche Verdienste erworben, ihnen verdanken wir Alles, was wir an Wissenschaftlichkeit in dem Fache der Balacelogie gewonnen Raben. Die Zeit der Queffengeinter ist flingst vorüber, höten wir uns oun, jetzt an ihre Stelle einen Cultus eigenfiltern, der uns mir in steues Chaos stürzen würde, ich meine, wenn wir dem ekemischen Elemente bei der exacten Forschung, mit der wir die Balneologie behandeln, die Prirogative überentworten. L'eberhaupt jede Bahn, die in der Balerologie eingeschlagen wird, die zu weit rechts oder links von der geldesen Mittelstrasse der Wahrheit begt, ist unfruchtbor; soliche Lehtre migra momenton bienden, für den Fachmann der Balbeologie, Mr den Beinentberapeuten, der ein Mineralieniser für den speciellen Fall auswihlen und die Modzhitit des Gebezuches verunfenn oder ansfibres and lesten soll, gilt doch nur eine auf reichhaltiger Erfahrung im Vereine wissenschaftlicher Prüfung gewonnene Benntziss der chrowischen Braukheiten und der dagegen zu empfehlenden Quellen. Wir halten mit Prof. Diett gerade die physiologisch-ehemische Priffung der Carlahader Thermen unungleglich nothwendig, nor durch sie wurd es nus gelingen, manche noch mysteriöse Partie in der Balneotherapie unserver Thermon anicohalten, allem dies kann pur derch ein gemein ames Wirken and Forsehen Vieler and eicht Einzelner angebahnt werden.

Essestige Prilingen eröffnen uns beim orbere Antoltspunkte, grudben im bin bertermen, berte naterlande hei solchen Prilingen, die nieht unter Gentrele sins ganten gut oostwirten Gomitis niehen. Britschuer, Trugsehlber: Prilingen siehe Nehrere, Some es Erset und der Wissenschaft der Holjkunde ist, werden gewiss nach dem jewniligen Stande und Fartschnitten in den nutere Wossenschaften, die sie dabet zu würsigen bemilit sind, Engriessfeles leisten. Dr. Wiechaden sact dabet in dieser Besichting sahr waher:

-Man marke so die Minerabusellenjehre keine Fordernagen, die man mit demselben Reckte an andere Zweige der Naturwissenschaft, inshesondere die ihr verwaudte Arzneimittellehre, stellen müsste, und die in generer Zeit zu Mode gewordenen Klagen über die naverhaltnissmässige Inferiorität derselben werden auf ihr richtiges Mass zurückgefishet werden. Ist ihr denn jene in Wirkliehkeit so unaufhaltsam rorangeeilt? Sied wie one der Gründe, warum Jed aufföat und China stärkt klarer bewusst, als warum Carlabad und Schwafbach dasselbe thing? Es ist aber an der Zeit, diese mehr teleologischen Bezeichnungen für gewisse Combinationen der verschiedenartigsten Processe in ibre Eiggeltheile zu gerlegen, das physiologische Gesetz der Emwirkung der Arzneikörper auf den Organismus, so win demen Bückwirkung auf dieselben unfrasucion und bis an's Ende an verfolgen, statt sich mit Collectivhegriffen zu begnügen, die, m ihrer Allgemeinheit aufgefaust, trabalthar oder antiffig sind. Die neueren Forschungen auf dem Gebiete der Balneologie machen en jedem, der in diesen Angelegenheiten das Wort nimmt, pur Pflicht, nor as der Hand exacter Thatsachen voranzugehen.

Neue Fragen an Hrn. Dr. Coesfeld sa Barmen.

Prof. Dr. Hubl in Halle.

Bei Fran B. erfolgte der Blasenbyrung i 5 Stunden nach der erstes legerios, das Rind lag im Querderchmesser, atnesse gewendet werden, kans lebend zur Welt, aber virenterb beld darent. In No. 46 der "Beutschen Klinik" 1887 S. 451 haben wir as

Hrn. Dr. Consfuld gufolge miner Mittheilung der ersten künstlichen Priberbarten bei dieses Prauen die Prage gestellt: unb er die Oos retion bei der Fran R. bei einer Conjugate von 4" oder 1", und bei Fran R. bei einer Conjugate von 4" 9^{tot} zeler 1" 9^{tot} gemacht habe?« Es hatte nämlich die Ausmasseng der Conjuguts durch Baudnineque's Compas d'épassioner eine Grönse von 4" bei Fran R. und 4" 9" Fran R. ergeben. Sind non bier die 3" für die vordere und hintere Beckenward aligerechnet oder nicht? Es mag aber sein, wie ihm wolls, so wirden die künstlichen Prühgeburten nicht angegeigt gewesen sein Rinn Antwort auf shige Frage ist sur Zeit noch meht erfolgt, und die jetzige Mittheilung giebt nicht nur kninen Aufsehlins darüber, sond Mast neue Bedenken entstehen. De nämlich bei Frau R. die Weben erst am 5. Tage nach der erstes Injection auftraten, bei Frau B. aber 15 Stunden darauf, so neklärt er die grosse Differenz in der Zest au dem gewichtigen Sotz: adess ibm die öftere Apwendane der künstlichen Prühgeburt bei einer Fran zuch so zu augen einn achnellere und lebhaftere Beartion des Organismus auf die Operationsmittel hervorzurufer and die Zeitdner absukürsen scheine.» Aber der Schein trügt! Herr Dr. Consfeld hat ja no jeder der beiden Frauen nur zwei Mat die künstliche Frühgeburt gemacht. Wie in aller Welt kommt er an ob gem Resultat? Er sagt freilich: «die Frau R. wurde zon awesten Nale künstlich enthanden-, d. h. also durch die künstlich eingeleitete Geburt Sie ist aber lant seiner früheren Anuabe -schon mehreremale durch die Zange enthanden wordens, Ist ihm das beine kinstliebe Bathendung? Von der Frau B. gubt er an; maan sie othen zues fünften Male konstlich entbunden worden sein. Wenn denn und von wem dean? Es waren, wie er früher gesagt, such bei dieser Fran die vorangegangenen Geburten nur durch die Zooge zu bewerkstelligen gewesen. Versteht Hr. Dr. Cocafeld etwa hier unter -künstlich entbunden- die früheren Zangenoperationen? O nein! denn er sagt; "bei beiden Pracen nahm die Zeitdruer, vom Anfrog der Injectionen his zum Eintritt der Wehen gerechnet, bei jeder folgenden kitzetliehen Entbindung abw. Das int moch fibrigens nicht wahr, denn bei Fron R. traten bei der ersten klingtlichen Frühgebort fin Weben nach der ersten lojection am 2. Tage nof, und jetst hel der zweiten am 5. Tage. -

"Lieffe, mehr Jorks, Rr. Br. Cenefeld! —
Kore zweine Grund diffe, dass bir Fran R. die Weben schneider
einterten, Sudet für. Br. Cenefeld derin, dass er klalten Wese
jugierie, wei dessem Werdung in einer Contraction
der Geffren auf aller tomich-centracilien Gewide den Organ heetsch,
Er maghelti dahen für der Folge das klate Wesser bis den Hedoden
war Cabra und R. wieseh. Wir für nurers Bed und gewin auch
der Wertund der Folge desse dem Geschen und sehren
de Wertund der Folge dessen des Contractions und erkelten
der der Folge desse dem Geschendung und einer den Kentralie der Folge desse man einerheitenden Wertund der Folge desse dem Geschendung und einer desse des

Endick findes wir mer eine einige Erklitrung dafür, dass die Werslang in beinder Prauen bei der Querliga der Kinder erst nicht dem Histonsprunge ausgeführt wurde, ninnich in der Zeit, vor den Bergers erste Pilitit — Babs int. En sprang mitmich bei Fran I. Blace Stegrens 5 life und bei Fran E. gegen Mitterancks. — On die beiden Prauen webt wiederkunnen werden? Lebesde

Kinder Indem are noch nicht. —
Wir haben es nicht gesichest, eine kurze Seit ouf die Cocafeldschen Mithellungen zu verwenden, am auz einzal Wieder zu aufgen,
durch welche Sachen arhötzisbere und vielgelesene medicinische Journale
and Zeitzugen entwerfent, werseln.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der chirurgischen Klinik von Professor Dr. v. Bruns in Tübingen

Dr. Lutzbeck, Assistenzarzt.

Drei Fälle von Carcinom.
(Schluss aus So. 12)

II. Papillärne Eprthelenthenha dur Cnajunctiva bulbi.
Am 24. Mai 1857 stellte nich ein en guten Verhältnissen lebender,
528heiger Mann in der Klinik vor, der mit Annahme folgender Neu-

ldung einer vollkommen guten Gesandheit theilbaltig war. An der sieren Seite der Hornhaut des rechten Augus und den Rand dieser linienbreit nach innen zu iberschreitend befindet sich eine runde Goschwalst, welche 11/, Cm. im Durchmesser halt, scharf abgegrenst iet and das Niveau dee Bulbus nm 3-4 Mm, überragt. Dieselbe aut ferner van hartlieber Consistene, sitzt auf ihrer Grundlage naverschiehlich auf und ist mit einem engen Netze strotzend gefüllter Gefüsschen, die der Conjunctive angeboren und von denen steh viele enf das Aftergebilde selbst erstrecken, unsgeben. Die Oberfliche ist leicht graenliet, von weisslicher Pärhung und enigt ethbreiche sandkorngrosse Blutpünktchen, die sieh unter der Lonpe els kleine, von den erwiftnten Ge-Sisschen eusgehende Extravasate herausstellen. (Die Ahholdung einer Geschwolet, die mit der eben beschriebeneu grosse Aehabehkeit hat, giebt Sichn!: Jeonographie ophthalmologique Pl. LIX., 5, welcher Fall jedoch keine weitere Vergleschung mit dem unserigen zulässt, da es sich nach der dortigen Beschreibung um einen "tomeur vasculaire sousnonjonativale de l'oeil droit, consécutive à une aphthalmie qui e amené l'opacité de la cornée- bendelt.) Die Entstellung datert sich suf em balles Jahr zarück, wn 2 Liesen vom änmeren Hornhantrand ein gellertibnieh glinsendes Blischen entdeckt wurde, welches innerhalh dieser Zeit en dem erwöhnten Emfenen sieh eushiklete und womit m den letzten Wochen lebhafte Schmerzen Hand in Hand gingen, welche hauptsichlieb für den Kranken das bestimmende Moment waren. Hülfe zu suchen. Eine Alieuetion des Schvermögens besteht nicht.

Die Ahragung geschieht bei missiger Blatung mit der Cooperschen Scheere, nach welcher die Scheroten bloss zu Tege Ing, ohne jedoch, wie min sieh bei möglichst genuer Beobachtung mittelst der Loupe überzeugen konste, einn Spar von Erkrankung erkenzen zu Inseen.

Das exstirpirte Gebilde ist weisslich, fast trocken, jedoch leicht an durchschueiden. Die Oberfliche zeugt zahlreiche mikroskopische grössere and kleinere Pepillen von kegel- and warzenfürunger Gestalt, bisweilen auch am oberen Ende gabelförmig in 2 oder 3 Fortsätze mit dazwischen befindliehen mehr oder weniger tiefen Einschaften gespalten oder mit gleschfells werzenformigen, gegen das freie Ende neb verbreitenden Answüchsen versehen. Unter dem Mikroskop gewähren diese Pepillen ganz das Bild wie mikroskopiech ein von Prof. v. Bruns eus der Wengenbrut einen Massen entfernten Papilloma compositum (Handbuch der prect. Chirurg. II. Abtheil. 1-3. S. 141. Atl. II. Taf. I. Fig. 10). Die Panillen stehen in Gruppen bessaumen, welche durch tiefe Spalten getrennt sund and enf diese Wesse das grountete Ansehon entstehen lassen. Sie werden gebildet ens Bindegewebe, welches continuirlich mit den den weiteren Elementen der Gaschwulst als Trüger dienenden Bindegewebsfasern eusanmenhängt, ned sind mit einer zierlich engesedneten, mosaikähnlichen Schichte heller polygonaler Epithelialeellen belegt. Gefinse in denselben werden nachgewiesen, jedoch die regelmissige Apordanag von saf- and ebsteigenden Schlingen vermisst. Dass natürlich bier die Pavillen eine Neubildung betreffen und nicht enf einer Wurherung bereits gebildeter papillenartiger Elemente beruben. bedarf wohl keiner weiteren Ansführung.

Den tiefer begenden Partien ist, wie erwibnt, ein Fesergewebe wa grossmaschiger Beschaffenbeit els Grundlage eigen, welches wohl som Theil els propringlicher Bestendtheil der Conjunctiva, zum Theile als neugebildet ou betrachten ist; in desselbe einzebettet sind ohne bestimmte Anordnung Zellengebilde von mannagfaltiger Form meist von den Pflasterepithelialzellen abnlieben, wie nie dem Epithelialkrebs als charakteristisch eugeschrieben werden. Sie sind platt, fischschuppenshalich, umfengreich, bell, bald mehr rundlich, bald eckig oder zackig. gleichsam els wire ein Theil der Zelle abgesprungen und enthalten in deren Gestelten durchgangig einen Kern. Ferner sicht man Zeillen. die diese Ausbildung noch nicht erreicht haben, klein und von mehr kngeliger Gestalt sind, sowie solehe, welche schon weitere Veränderungen eingegengen; entwoder mit kleinen Fetttröpfeben gefüllt bes gleichseitigem Schwinden des Kernes oder Aufblihungen des Kernes seigend his zur Ausfüllung der Zeile durch denselben (sogenzunte Colisodmetsmorphose) oder jene Formetion, wie wir sie nuter dem Namen der Scherhtelsellen kengen.

Eine Anordnung zu "Nesteru" kounte trotz eifrigsten Sachen meht gefunden werden. Wenden wir uns zum weiteren Verkinde des Krankheitsfalles, so

Wenden wir nns zum weiteren Verlaufe des Krankheitsfallen, so st zu bezerken, dess die Bedung nater Anwendung feuchter Warnehald erfolgte und der Kranke zu 24. Juni mit fint vollständig verperhier Wande entlassen werden kunnte.

De Versterbung tist nach der Eatlassung gans em, und nar eine gernage Versichung besterhante die Stelle, wo das Caroussu gesessen. Allen seben nach Enzem Monste estitund in jazer eine klunse Gewische Stellen Stellen Stellen Wecken die Frühert Geschwelte an Griesse für erreicht auf zu Bilde Betrette Australie setzen des Kranken vertralesste, worder kerzher und vormene. Besend sit dieselbe von Kirchkengrissen auch dacht im Alligemennen dieselbe Versichtengrissen zu deutst im Alligemennen dieselbe Versichtengrissen zu deutst im Alligemennen dieselbe Versichten gestelle von Kirchkengrissen zu deutst im Alligemennen dieselbe Versichten gestellt und der deutstellt der der der deutstellt der der deutstellt deutstellt der deutstellt der deutstellt der deutstellt deuts

haltmase was die erste, une ist die überfliche grobkörmiger und die Ferbe etwas röther, wie nuch die faussere Halfte der Conjunctive fehhalfter mjeurt ist. Schmerzen und Functionsstörung besteht nicht; dus minigs belästigende Symptom int behindertes Schliessen des Anges.

Abermaße Abregang im 21. del; netenier Artzang de Wagallen der Beindungseine Schreiten, die erth giete Insen mit den Augs besenkber Verlücherung dierbel, mit derpart, abrile. in Schlauste auf der Schreiten von der Schreiten der Schreiten der Schreiten Anzuberfel abgestemmt wur, dermit der Westle, mit der Kende verlene em 20. Fals gehalt die Kind. Nach einer mit vom Printenn den der Schreiten der Schreiten der Schreiten der Schreiten von dem und der Schreiten der Schreiten der Schreiten der Schreiten der mar — ben Betelle refligt en Jage et mit Annahme soner klemm und der Schreiten der Schreiten der Schreiten der Schreiten der Schreiten der wert ist den Allegemeinsfeldung get.

Van der mikroskopischen Untersachung der eweiten Geschwuht hebe ich nur, um Wiederholungen zu vermieden, folgende mir von laterense scheinenden Punkte berver.

An der überfüche Inst sich der papifür has in zegunistezu Wene wollerum erkennen, eine sich eine Innzeren der Geschwalzt den ninhelm Zellenfernatisten wie frühr finden. Wehrend jeden an ertem Fölle der encentrisch engerscheiste Zellenfager gene fehlen, erzeichsetze siede in diesem in rechliebter Heige von grüsstrem auf Benerem fanfager, ernacht oder zemmengegipptin die Knadigevolksflesteren fanfager, ernacht oder zemmengegipptin die Knadigevolkseitstender grosse Zellen mit melterern Kernen oder eine geschichtete Zelle luber.

Bes dem Zeutstack-bennen des oppenfamilieten neuterfürmigen fünnes glaube im überbengt, dess en moder und eine prinning-, concentrieben Lagermag und Grosperung der Zellen, als unf ein durch Wachstam und erunchmende förine einstellen oder nechteren neutstampfengerinde Zellen beistigtes Anneimadern und Zeistmenndrängen nechteren bennehmer ankomme. Bei der erseite Geschwaltst weren je mits die Peterson, der est solchen Firmen nothwendig gewesen wären, gageben, ohne dess diese seite generaft hätten.

Em mäge nich direc migenbuilte Benhachtung, welde, was die Bezalität allaugit, die sen sehr seitnen neunstenn ist, recht deutlich eitgen, wie wenn, halthar die Ansicht ist, welche die ersten Stadiegider Epitheliatriches en einem hepperteipsinchen Wiederung der jehrhaltunkleidung von Brüsenkrailen bestehen lässt, wenn som befenkt, dass je der Conjunction kullé volche Elements vollständig habeten.

III. Medallarcereinom enf Grand einer supparetiven Perinstitis.

Em Sjahriger Knabe wurde einige Wochen un den Erscheispungen einer ecuten Perioautis des Iraken Oberarmes ambulatorisch bekandelt und bei deren Steigerung in das Spital aufgenommen. Der Arm ist in hehem Grede gleichmissig vom Schultergelenk bis eum Elfbugen angeschwollen, bei der Berührung sehr empfindlich, geröthet, die Function volkstandig enfgehoben. (Eine vergleichende Messung awischen beiden Oberarmen ergseht unter der Achselgruhe rechts 16 Cm., Imas 21 Cm., in der Matte rechts 151/4, links 20 Cm., über dem Ellbogengelenk rechts 141/4. Beks 171/4 Ces.) Das Allgemeinbefinden beträchtlich gestört, das Kind bleich und schwerblich. Ein dyskrasisches Noment lag nicht vor, sheuse blieb die Actiologie dankel; rheumetische Entwicklung liess sorb nacht nuchwessen. Mehrere engelegte Schnitte zeigten die Verbendung des Periosies mit dem Humerus gelorkert oder durch grössers Quantitaten dicken, gelbheben Eiter gens eufgehoben, und zwar an verschiedenen Senen des Armes, vorzugsweise seiner oberen Halfte. Hier lag each der Hamerus in seiner ganzen Peripherie bloss, was gleichfells hald em grössten Thede des unteren Emfangs za constaturen wer, während sich unch des Schultergelenk als ergriffen en erkennen gab. --Bez Bewegungsversuchen knarrendes Geréuseh rouber nich gegen einender reibender Anschen etc.

In weieren Verhalte deuerte die profine Etterung fort, ebense die Fisherzeischeningen; en des Schnittswaden wowe en spenier verhandens Ordfungen derugten sich Berkelbundel und üppig wordernde Gemankeinene, die hald den Gauette der fangiene annahmen wie sie nicht selten Periositis vorragowiese erzophaliser Individuel in Gefage bat – und die derecht des Mistel zur Aktande zu hinnen wie den des der des Mistel zur Aktande zu hinnen wie den

Lio weiterer vorgeschlagener operativer lingriff wird von den Eitern verweigert und Petient aus unserer Belandlung genommen. Am 21. Juli wird der Knahe wiederum in die Klinik gebracht

Vermehrt wird dieses Grösseuserhältniss noch durch über Mannsfaust grosse Wucherungen (auf welche in der Messung keine Bücksicht sommen wurde) und die sich auf Grund und an der Stelle jener ereits erwähnten Granulationen gebildet haben und an der hinteren und vorderen Fläche des Armes sitzen. Constituet and dieselbee aus kirschen- bis wallnussgrousen Knoten von weichem, schwammigem Geflige, mit einem reichlichen zurten Geftismetz durchzogen und bei der leichtesten Berührung blutend. Noch mehrere kleinere Wischerungen in Form von Kanten - den Cotyledonen im Uterus einiger Gattungen der Wiederkäuer auffallend ühnlich, ebenfalls sehr gefüssreich finden sich zerstreit, gleichwie erhiengrosse, von lividen Hautpartien umgebene Oeffaungen, durch welche sich jauchige Flüssigkeit entleert. Die Haut des Oberarmes ist unt strutzend eusgedehnten Gefüssen durchzogen, der Vorderum befindet sich im Zustande hochgradiger ödematisser Anschwellung, während sich auch über die Schulter und die natere Halvegrend eine bedeutende Infiltration der Haut und patenfierenden Gewebe bemerklich macht. Umstände, welche sowie die schwache Pulsation der Uneris und Radialis deutlich die Compression der in dem leudenden Theile verlaufenden Gefinse beweisen. De emerseits bei dem Fortbestehen der localen Affection ein gewisser Tod in Kürze vorzugnehtlich war, andererseits die grosse Schwäche und das Herabgekommensem des Krunken bei auch nur geringem Blutverluste den lethalen Ausgang eines operativen Eingriffes befürchten liess und doch eine Erhaltung des Lebens nach Entfernung der Extremität nicht gerade en uumöglich erschien, so wurde ein Operationsplan in der Weise entworfen, dass aus der relativ noch die grösste Normalität bietenden Schulterhaut ein Lappen - ahnlich wie bei der Lisfranc'schen Esarticulationsmethode - mittelst den galvanoraustischen Apparates gewonnen und die totale Entfernung des Armes aus dem Schultergelenke durch das Ecrosement liuéaire geschehen soilte.

Der erite Theil der Operion wiel begannen auf nitzteit der Operion wird begannen auf nitzteit der Gestres Schlieber er Hand dem Binning von der Gestres Schlieber, der Gestres Schlieber, der Schlieber unter, ernesten Berge gefren, söndel som ploch nen der aus Litter der aufmerenten Glödichte eine solbe prefess Binning, den unr söhler unter Gestres Schlieber, den der Schlieber werde.

Ber Tod erfolgte nach einigen Tagen nater den Erscheisungen allgameinen Gollapuns, nachlem noch braufige Abstossung eines greicht Theiles der Wurberungen und bei rascher Vergrüsserung der bestehenden Ouffnungen Enderung einer Kinderbris Mänleren Masse verhergegungen wars. Ans dem Sectionaprotocolle habe ich Folgendes herverrabbern.

In den Herzhöhlen und den grösseren Venen ein Blut, gleichend dem hei der Operation verlorenen, und ohne alle Spur von Feseratoffgenanseln. In den heiden unteren Lungenlappen missiges Gedem. Ausgesprochene Spechleber und Speckmilz. Der Oberarm ist in seinem sapaen l'infauge von der Schulter his sum Ellbogen an einer diffusen, weise-röthlichen Masse umgewondelt, die an unauchen Stellen nur noch von der ausseren Haut ausanmengehalten wird und in welcher die normalen Bestandtheile vollkommen untergegangen sind, mit Ausnahme der Nervanstämme und grüssernn Gefässe, die awar ans ihrer Lage gebrucht and noch aussen verdrängt, doch keine der hochgradigen Erkrankung deer Ungegend entsprechende Veränderung zoigen, namentlich sind die Venenwände glatt und in diesen fehlt jede entzündliche Affection oder Geringung. Die Masse selbst stellt sich sehon dem Adspect mit blossem Auge als encephaloider Krehs dar, einige Partien sind swar newas consotenter, doch reicht gelindes Schaben mit dem Messer hin, dieselben gana in eine dichliche Plüssigkeit zu verwandeln, so dass nur eine ganz geringe Menge faserigen Stoffes surückbleibt. Der überwiegende Theil jedoch ist zu einem dicken, rahmigen Brei zerflissen, in welchem sich zahlreiche grüssere und kleinere Blotestravasate theils älterer theils frischerer Netur finden. Bei der mikrotkopischen Untersitehung erscheinen in den letztgenannten Theilen Mengen von runden oder ovalen, missig grossen, einfachen Zellen mit leicht granulirtem Kerne, sowie derortige first Kerne, wibrend Zellen mit mehreren Kernen und Mutterzellen nur in sehr beschränktem Manuse an erkennen sind. Obeleich auf den ersten Blick ohne alles Gerüste, bemerkt man doch bei genauerem Zuseben Gefüsse mit der den Capillaren sukommenden Eigenschaft, deren Berstung wohl ouch su den Blutextravasaten Verenlassung gegeben haben mag. Dieselben Elemente hilden auch die etwas festeren Theile der Masse, nor sand dieselben hier in ein weitmaschiges Netz von zarten Bindegewehalbriller gelagert. Van Humerus ist lose in dem serstörten Schultergelenk liegend ein Fragment des Gelenkkopfes übrig, jedoch vollständig seines Knorpelübersuges beraubt; das untere Ende besteht anch in einer Ausdehnung von t¹/_s Cm., ist jedoch bis numittelbar nur Gelenkfläche necrotisch und locker in nine Kapsel von neugebildeter Knochensubstans eungeschlossen. Von der Duphyse des Knochens ist mit Ausnahme einiger finsengrosser, unregelmässig gestalteter, missferbiger, serstreut begender Stückchen, sowie einiger weisslichen Sulitterchen - erstere neugeholdeter, letztere olter Knochensubstanz rogehürug - michts zu entdecken.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 an der v. Bruns 'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen,

magethell von Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte. (Fostestung aus No. 9.)

 Caries secrotica am inners Coudyl des Femur; Resection im Kniegelenk; Tod.

Christoph Heher, 18 Jahre ait, Weber, von jeher schwächlich and in der Entwickelung sehr aurückgebbeben, sort seinem 10. Johnan persodisch wiederkehrenden, sehr befügen Nesenblutungen leidend, bemerkte im November 1853 ein unbedeutendes Brennen an der innern Flache des rechten Knie's; desu gesellte sich an derselben Stelle eine handbreite, umschriebene Röthung und Temperaturerhölgung der Haut; im Januar 1854, meh eben durchgeworhten Masern, fing das kronke Knie rasch zu schwellen an, und swar so, dass par seine litterere Plache fres blieb; die Schonerzen woren gering, das Geben kaum beeintrüchtigt. In der Nitte October 1854 entstand auf der einern Seite des Gelenks ein grosser Abscess, der bei seinem spontanen Aufbruch c. 3 Schoogen (?) stinkenden Esters entleert haben soll; die nicht mehr verheilende Fistel entleerte sesther Eiter, doch war Pat, durch die ganze Sarbe our wenig genirt. Vor 5 Worken wieder starke Auschwellung des Kure's, unter lebbalten Schwerzen and mit daperader Belunderung der Bewegungen im Gelouk. Eintritt in die Klunk am 21, Oct. 1855.

Demaliger Zustaed: Schwächhehes, blasses Ausachen; Allgemeinbefinden ordentlich, Appetit gut. Bas rechte Knie bedeutend geschwellen, namenthels in der Gegend des innern Condyls des Femur; Ringsumfang 40 C.M. (em gesunden Kine 29). Der Unterschenkel beinahe in einem rechten Winkel im Knie gelogen, active und passive Bewegungen desselben sehr beschränkt, übrigens innerhalb dieses beschrinkten Kreises schmerzlos; die das Geleni deckende Haut ist nirgenda gurithet; au keiner Stelle ist Fluctuation au entdecken; montane Schmerzen fehlen; Bruck ist schmerzhaft en der Patella und en der gemeinschaftlichen Sehne des Quadriceps. Etwes unterhalb der Linea interartical, interen sicht man eine wenig Eiter secerniteude Fistel; norlidem nun son dieser aus am 5. Dec. die autermairten Weschtheile nach vorn zu in einer Länge von 2" gespalten hotte, han men an die Jussere Fliche des innern Cand, femoris mit dem eingeführten Finger in eine grosse, carièse Möhle, ous der man sofort einen losen, pur spengiliser Knochensubstans geholdeten Sequester von c. 3/," Kuhskuhalt mit der Pincette augziehen konnte; ein kleiner Theil seiner Oberfliche gehörte der Gelenkfliche des Condyla on.

gemete der Gesenknehe des Condys on. Bu der Voter des Knaken die Amputation des Überschenkels meht sugah und doch wollte, dass Etwas geschieher sollte, um möglicherweise haldige Heilung berbemuführen, so entschloss man sich sur Vor-

usituse der Besection im Kniegelent.

An 25. Januar wurde der von Laugenbech aur Anwendung des
Warnewoorehofes noch Kniegelethi-Besection angegeben Appeat dem
Pat. serundwomp an is krauk Knie augelegt, tilten die belauf
festen Anlagees der Kniedelkvorfagen im Ober- und Unterschollenichtige Emerkonisten (mitteld Bellinden) machte so befüge Scholenüblige Emerkonisten (mitteld Bellinden) machte so befüge Scholen-

Sychheliandling dieses Falles das Warnwassechad in Asprendeng an bringee.

29. Januar. Operation: Die Hautselimite wurden, mit Benutzung der sehon am 5. Dechr. vorgenommenen fueisient an der vordern Gelenkafteche, so geführt, dass sie nehbeislich ein stebendes fi hildeten; nach Zurückpraparieung der beiden so gehildeten Lunnen nach oben und miten zu wurde nunmehr das Lig, patellar quer durchschnitten, in's Gelenk eingedraugen und die Bunder getreunt; jetzt wirde der Gelenktheil des Fenne c. 11/4" weit frei priparet und in dieser Hibe mit einer gewihlteichen Amputationseige abgetragen; jetzt Fréspriparires des obersten Theils des Koples der Thia und Abtragung einer e. 3" dicken Scheibe von ihrem Gelenksende mit der Sige. Als own oun, nachdem schliesslich auch noch die Patella bermogeschält war, beide reserirte Enochenflichen aufeinnnterbringen wollte, sah man, days (in Folge schiefen Absägens) am innern Bande des Fengur un viel stellen gebileben war, weshalh noch nachträglich eine Scheibe vom Femor abgested wurde, and awar so, dass mae nach ignes ast mehr. nach ansen weniger abtrog: jatet Zusammenklappen der Knochenflichen durch vollkommente Streckung des Unterschenkels und Befestigen der ao gestreckten Extremităt in einer Bierhschiene; darüber kalte Irrigationen. Abeeds Vereinigung des obern und untern Hautlappens mit einander durch 6 Knopfnähte, während man die beiden grossen seitlichen Lingswunden offen liess. - Bei der L'atersachung des Resocieten faud man im Innern des Cand. intern. femorie verbreitete Zerstörneg durch Caries: die Gelenkfliebe des Condyls war auf au einer kleinen. unschriebenen Stelle zerstört, alleie es war keie Durchbench in's Gebenk erfolgt, wegen Verlegung dieser Stelle durch fichte Grundstionen. Soost war das Gelenk in seiner ganzen An-dehoung gestund; der oberete Theil dar Tibia licfand sich im Zustanda excentrischer Annstose.

Nachbehandlung: Die Kälte muste hald weggelassen werden. worauf einfach trocken verbunden und das Bein stells in gestreekter Lage is einer Blochschiene gehalten wurde. In den ersten Tagen nach der Operation zeigten sich starke animische Erscheigungen, nögleich

der Blutverlust nur ganz gering gewesen war.

7. Februar. Die Sigfliche des Femur ragt, trota wiederholter Resoution and passender Polsterong beim Verlande, imager stark nach sussen an other die Steffiche der Thin vor- die Knonfathte haben durchgeeitert, Vereisigung per primam intenticeem ict niegends erfolgt; die Wanda ist von turpidem, speckigem Aussehen, der Appetit gering, der Puls immer antischen 120 ged 140, seitweise tritt leises Frieren ein IChin. melnh. gr. ij. 4 solche Bosen täglich, abwechselud mit Extr. Aconiti gr. f., anch 4 Dosen täglich, doch so, dass mit der Bose des Aconits tilglich etwas gestiegen wird; mehrmals Begiessen der Wand-

fliche mit Höllensteinbissing gr. v: 3j, später 3β : 3j). 13. Fehruar. Morgens ein / ständiger Schittielfrost, fortwillerend bleiches, ankmiselies kossehen; Wunde etwas frischer; die fortwithrend stark fiber die Tibia vorragende Sägfliche des Caud. ext. fem. ist mit Granulationen überragen.

23. Februar. Vom 15. his 17. hatte Pat. stark delient; er klast fortwährend öber Trockenheit und Schwerzen im Halse bei fenchter Zoare and sohr frequentum Palse (Chinin and Longit worden con heiste an weggelassen; Pat. war mit leinterem Mittel bis au 3 Mal 21/4 Grau pro die gestiegen): - Schon seit einigen Tagen hat sich eine Verbindungsbrücke von schönen Granulationen swischen dem obern Sehnittrand des Pemur und demjenigen der Tibia gebildet. Von der Kniekehle und von der untern Fliche der Unterschenkels berauf liest eich bei teden Verbaude etwas Eiter auf die Wundfliche ausdrücken; der l'inter-

schenkel ist schon seit einiger Zeit stark ödematös. 25. Februar. Beginn eines Ergeipelas faciel (das sich in den nifelisten Tagen auch auf die Kopfschwarte ansdehnte); der Wurdeiter ist dunn und stinkend; Decubitas am Kreusbein und an der blatern Pläche der rechten Ferse; muchmendes Gedem an beiden Enterschenkeln and am Scrotum (Einwickeln der Beine mit Flagelibinden).

1. Mars. Die Wunde soedert viel schmutzig besungefben Eiter ah; der Unterschenkel hat stets starke Neigung nach unten au sinken, dadurch starkes Vorragen der vordern Sigkante des Femor über die der This

Im Laufe der ersten littlifte des Mirz nahm sofort die allgemeine Schwäche des Kraeken, ohne dass die Eiterung auffallend copies gewesee wäre, sichtlich und täglich mehr zu; dabei bildeten die Schmersen von Seiten des Becubitus und ein andanerndes Geffihl von Trockenheit

und Geschwollensein im Raehen und Hals die Hauptklagen. Am 17. Mära endlich, also am 49. Tage noch der Operation, erfolgte der Tod. Bei der Section fand man in den Lungen nichts Besonderes; der rechte Vorhof war vollgestopft mit einem gelben Fibringerinnsel; in der Aorta und Palmonalis gelbes, gelatinõses, in beiden grossen Hohlndern schwerzrothes Gerinnsel. - An der Leber fand mas ganz expassit die Symptome der Fettleber; sie war fast derimal at gross als

ren, dats man sofort von den ursprünglichen Plane abging, bei der lid der Norm, weich und leigte anzufühlen; die Parbe ihres Durchscheitte war die des Fettes im übrigen Korper, - Das Mackelfleiges, war Sherell suffilled blother and Nass Unter dem Quadriceus femorie und chesso in der Kniekeble fand

sich je eie Jancheheerd; das untere Ende des Femur war in eine Linge too 21/," secrotisch; au der Bemarcationeline sah man beginnende Knochentrubildung. Auch das obere Ende der Tibla war an seiner vordern Fläche in weiten Budung necrotisch; an der Grenze des Abgestorbenen bestand gleichfells leichte Knochemenbildung: -Dass unter diesen Umständen so keinem Ponkte der antsprechender Sügflichen eine Vereinigung stattfand, versteht sieh von selbst.

13. Ackylose des Anje's mit Beugnog und partintler Luxution des Unterschenkeln: Besentien im Knie: Tod au

Johans Bithimaier, 36 Jahre alt, Schlosser, früher steis gesned und kriffig, brachte sich selbst im Mai 1855 durch einen Pehlbieb mit elsem Bandbeil eine penetrirende Kniegelenkswonde rechterseits bet. and awar in der Gegend der gemeinschaftlieben Sebne des Quadricopu, the Folge dieser Verleisung war das Auftreten einer aruten supporatives Gelenksentzfindung mit diffuser phlegmonöser Entzündung und Riterinfiltration am Ober- und Feterschenkel; Anfernelt an verschiedenen Stellen and schlieselich Ausgang in vollständige Ankylose des Knie's, die eich noch (der schlecht geleiteten Behandlung wegen) mit Beografie ued partieller Luxation des Enterschenkels complicate. Ber Kräfteaustand, der wührend der langdauernden und copièsen Eiterung sehr berabgekommen war, bob sieh nach dem Aufabren der letzteren rasch wieder (die letate Fistel hatte sich 5 Monate nach der Verletzung de-Spitiv geschlossen). - Eintritt is die Klinik am 4. Februar 1856

Bamaliger Zustand: Pat. ist von kräftigen Aussehen end gute Allgemeinhefinden. Ber rechte Luterschenkel ist aum Vemur in einem beisabe rechten Winkel gebengt und steht in dieser Stellung unbeweg-Birh fest. Ausserdem besteht eine ausgeprägte partielle Luxation des Entarschenkels nach anssen; mse gewahrt nämlich an der äussern Gelenksligie unterhelb des untern Randes des Cond. extern. fem. eineb scharfen Knochenvorsprung, d. h. den äussern Rand des Gelenktheils der Tibia, der über das Niveau des Cond. ext. fem. "/" nath sussen sorvert. Dieser Vormölliger an der Sussern Gelenkelliche entsprechend sieht man eine tiefe Einsenkung an der moern; bier ragt nitelieh der Cand. int. fem. als ein gerade von vorn esch hinten verlaufender. ruedlich anzufühlender Knorhenwulst hervor, die entwrechenda innerh Gelenk-fliche der Tibia stark überragend. Bas Volumen der einzelnen das Gelenk zussammensetzenden Knochenenden jat nicht vermehrt; Anschwellung der Weschtheile des Gelenks findet sich nirgends, auch ist die Haut von normaler Farbe und Temperatur.

Patient, durch die bestehenden Veränderungen im Kniegelenk zur Verschung seines Handwerks vollkommen untüchtig gemacht, war mit der Absicht in die Klieft gekommen, seines l'aterschenkel durch Maschopen wieder gerade strecken zu lassen; da man ihm aber, bei der vollständigen Ankylosirung, die Nutslosigkeit selcher Versuche vorzussagte, and ihm our die traurige Alternative stellen konnte, entweder Nichts zu thun, oder eine grosse, lebensgeführliche Operation (Amputation oder Resection) an sich vormehmen zu lassen, entschloss sieh der Kranke an letaterem; man rieth ibm aur Resection. Wenn irgend ein Fall glastige Chancen für diese Operation darbot, so war es der verbegende, denn es bestaed komerlei Erkrankneg as des Weichtheilen und Knorhen der Gelenksgegend mehr; such muste bei der vollstaudigen Anfhebung des Gelenks die Wundfläche nach der Operation eine viel kleinere werden, als unter anderen Emstleden.

26. Februar. Operation: Begins mit einem beilfrefig der vordern Gelenkslime entsprechenden Schnitt, der an der innern Gefenksfliche unterhalb des Cand. int. fem. anfing und, in einem leichten, nich noten convexes Boges verlanfend, unterhalb des Jussern Condyls des Oberschenkels endigte. Jetat wurden die Hautelieder nach nbes und unten an eine Strecke weit loopesparirt und non versueht, die Gelenksfinse su finden, was aber der vollständigen Verwachsung hafbet nicht gelang. Es wurde deshalb die Tibia in ihrem obersten Theil, einige Liesen unterhalb der Stelle, wo man sich beiläufig die Gelenkslinse denken musste, etwa zn 1/, quer von vorn her eingesägt; mit die Gefisse der Kniekehle mit der Sige nicht an verletsen, wurde das histere Drittel vollends durch eine forgirts Beurung des Unterschenkelt abgeknickt. Jetzt, nachdem man des obern floutisppen sammt den übrigen deckenden Weichtheilen von metern Gelenksende des Femut lospraparirt hatte, wurde durch einen die Langsone des Femor quet

treffenden Sageschnitt ein keilftemiges, as seinem der hietern Gelenks-

fliche augrkehrten Ende rechtwinkliges Stück vom Femur berausge-

schnitten, nachdem noch vorher hinter dem an durchsägenden Knochen

ein breiter eiserner Spatel in die Röha geschoben war. Als mm jetzt

den Poterscheukel streckte und seine Säcfliche mit der des Oberschen-

Jahls euspüren svollte, zeigte zoch, dass mat Auffrützscheitigen der dügflichten diese bedeutsche Eermang der Werchteile der kniehtliche micht zubglich zur, daher vom Penzur soch ausbürglich son est. 2rd diese Schrebe abgesigt wurde. Jesti klappten beide Sapffelnies got unf nuraufert, das gestreicht Beim unstell mit der Sapffelnies got unf nuraufert, dass gestreicht Beim unstellt ein inzer greichen Richbeitigten im Rollbeiten befestigt und kalte Irrapsionen gemacht. Die Bistrag bei dar Operspole wer salte zusbeduntung erwann; zur Kanz Ligster wurde.

angeligt.

Bei der Untersuckung des herzungenigten Knochenheiß zuh man das Gelenh vollstündig untgehoben; man und derwille, nach vergrennenen Burchsigung des Kult von vorn mach hinten, bless derech eine gann achnute Linie angedentet, die Patella wer der vordern Fläche der Fanas intercondipieles form fan ett entgewordenen.

Nechhehandlung: Am Abond des 27. wurden die Wundrunder mat 5 Koophishten vereinigt, jedoch zo, dass besie Wundrunkel west offen blieben. Puls 116. Leitobtes Eryspelas zu der Nase. Vom 28. Am Wegkasen der Irrigstumen. Kalle Ueberschlüge.

Appfweh; 2 Standen der Nocht starke Athemanth; echamilirtes Anneben, Puls 136; Unterschenkel stark ödematés und gerüchet. 4. Mars. Aussehen etwes collabort, bleich, grosse Mettigkeit;

4. Märe. Aussehen etwen collabirt, bleich, grosse Mettigkeit; Pals 186; an den Wundwinkeln sehöne Grannlationen, minsige Secretion gesten Kiters; der Unterschonkel hat die normale Lage. (Extr. Aconiti gr. β. 4 Mal tiglich ein Pulver.)

5. Mart. Sehr einstellten Amselmas; Pala 124; Zünger treckers; Ashren kure, mildann und stonoswane; atarkas Stochnen offer recitiene Brust; rreckes hatten sol uaten deutliches pleuritisches Seuloder-Gerinssch; die gestern noch gesten Grändstinnen der jetet abstensieht antikenden Warde und erhämerg und bäss; met erninner Flärbe der Attackende Warde und einer met häuser der Fare ist unfangerecher Benniktus. (Gauerit, auf die rechte Brusthälte: Ratte. Aessitti gr.). 3 hat talglich om Pulter.)

 Mars. Bie Nacht über Behrien und grosse Unruhe; morzbundes Auszehen, fortwährundes Söhnen; Pulis klem. 124; die Verhandstücke mit blutzer, sunkonder Jasche gefüllt, die Verhindung der heiden Sagfälchen wilktenamen loor. Allendis 5 thr Tod.

Se relius 44 Stanforn under dem Tode. Erzett im heiner Tade for reduce Brandhal fant met en der hoppen tellene reduction. The second service of the second second second second for game Langemberfüller, weiter der gesammte Plater einzeller wen met enterstragen. Erzett des derechtemt bestättig heler; twee der Mine der Seinerheite des Lanethynaus entsprechent finst den en menchen der Seinerheite des Lanethynaus entsprechent finst den en menchen der Lanethynaus einer der der der Seinerheite der der der Seinerheite im baken Peterstemen finsten auch zur e. 2 kanne hänges Strenze in baken Peterstemen finsten auch zur e. 2 kanne hänges Strenze auf er Ribe der Langenwerte, werberühre minkelniche Mersenze.

Beide Knechensigflüchen waren schwarz, sehr stinkend; ewischen

om Brette forn, und éen Fastan attern, therbornes no fientels deuts étres, herbornes no fientels deuts deuts étres, herbornes mêtigenes Mendels mêtigenes Mendels mêtigenes Mendels mêtigenes Mendels deuts de soute, resp. assertir haut, or deuts de soute deuts de soute deuts deuts deuts de soute deuts deuts deuts deuts mêtigenes deuts

Aerziliober Bericht aus dem Spitale des evangelischen deutschen Wehlthätigkeits-Vereins zu Constantinopel.

Dr. Mublig.

ne bespaders durch persönliche anddthätige Geben Sr. Majestät den Königs, wodurch das anfangs nuanschuliche Unternehmen zu einer nicht mehr ellein für Dentsche wichtigen Austelt beranwuchs; mehrere der Zollvereinsstanten sind seitdem dem Beispiele Preussens gefolgt und haben es dadarch ermiglicht, wenigstens einen Theil der auf der Anstalt lastenden und durch den unterdessen nittig gewordenen Neubau enstendenen Schuld zu decken. 1) In dem 60-70 kranke bequem fassenden Donnelgebäude finden hente Krauke aller Nationen Zuflocht; die prenstische, die amerikanische, die nespolitenische, die holländische, die helgische, die hansentische, die schwedische und die dinische Gesandischaftskanglei, welche keine eigenen Netionalhospitäler hier besitzen, schicken derselhen ibre Krauken, grösstentheils Matrosen der Handelstnerine, en; Griechen und Armenier, selbst Türken, suchen öfters in ihr Hülfe. Die Veroftegungskosten der zahlenden Kranken und die monatlichen Beiträge der Vereinsmitglieder bilden die regelmäsuge Einnehme des Suitels, die rich aber tusber, olune von Zeit zu Zeit zufliessende Geschenke und zuildthätige Gaben, als ungenigend zur Erhaltung desseiben herzusstellte. Die Krankenpflege ist in den Hinden von drei Kaiserswerther Diekonissen und einem Kraukendiener, der ebenfalls aus der Kaiserswerther Austalt stammt; über die Vorzüglichkeit der Pflege, die den Kranken durch sheselben ou Theil wird, herrscht beer nur eine Stimme; die Hospitels-Apotheke wird gleichfalls von deuselben besorgt.

Dan ich bei dem darbigen Meterale, die nich o bliese kondibetes beim, en statendum, eines Frieden Jahreberich die Orffendlichkeit zu übergagen, mieder viellende haltenbeite, ich half- inden den der Mittelligen geneinder intersonner Falle, bevonders soleber, der diesen Gegendem mehr oder westiger eigenblinisch nich, Bemenagen die die gegenseitig Verführen der Heispiele geginner Erzeilbeiten und Erginnungen zus meison anderweitiger, unf anseigen Hitzet einsteher Golfenne zu materbalken.

Venn 1. Beebr. 1856 his zum 1. Beebr. 1857 wurden 150 Kranke hehandelt; diese Zahl ist niedruger als während der letzten swei Jahre, welcher Umstand besonders in dem Barnederliegen des Handels und der Schulffalbet seit dem Ende des letzten Krieges begründet ist. Die

einselnen krankbeitsfelle verth	eile	n sich	wie I	olgt:	in fit with	ies inc	Die
		Ge- esterni- entid	ge- beit	pe- bes-	ge- testen	stor- ben	ner- blei- ben
Asime		2	1	_	-	_	- 1
Bandwarm (Tornia solium).	÷	1	1	_	_	_	_
Bauchfellestsündung	÷	1	1	_	_	_	_
Blattern		4	4	-	_	_	-
Blathurnen (Haemorrhag, vesic	6.	1	1	_	_	-	_
Bruch des Oberarmknochens .	1	1	1	-	_	_	_
Brussdriveneutzündung		1	1	_	-	-	-
Cholera sporadica	÷	1	1	_	_	_	-
Dermksterrhe	÷	10	10	-	_	-	-
Sethyma.		- 1	1	_	_	_	_
Fungeschwäre		7	5	1	_	-	- 1
Gelhsucht (Caterrit. gastrodued		1	1	_	-	-	_
Geleukentründeng (traumotisch	i)	2	2	_	_	_	_
Geleuhrbenmatismus (ecuter).		3	3	_	_	_	_
Genteskrankheit		3	_	_	2	_	1
Bersfehler		2	_	1	_	1	_
Hirudruck (Schädelgarbe) .		1	_	_	1	_	_
Hiracongestion		2	2	_	_	_	_
Herahautents and ung		1	1	_	_	_	_
Hodenestsändung (Epididy mitis	r)	3	3	_	_	_	_
Hodeskrebs (castrirt)		1	1	_	_	_	_
Knochenhestentzündung		1	1	-	_	-	_
Kritze		5	5	_	_	-	_
Archs der Schilddrise		1		_	_	1	-
Leberahoress		1	_	_	_	1	_
Lestesbruch		1	_	_	1	-	-
Longrokstarrise		5	5	_	_	-	_
Langementelindungen		2	2	_	_	-	_
Longentuberculose		12	_	-9	_	3	_
Mangel der Unterlippe		1	_	_	1	_	_
Masers		1	1	_	_	_	_
Militarior		1	_	1	_	-	_
Muskeirheumatestagt		4	4	_	_	_	_
Ohrspeicheldrüsenenteitudung		1	1	_	_	_	_
Laten .	_	85	59	12	5	- 6	3

⁷⁾ Die Anseil erhielt zu verschiedenen Zeiten Geschenke von Mecklenborg-Schwerin, Anhah-Berghurg, Frankfurg e. M., Unmberg, Brenze, Lubech, Sechsen-Keitingen, Sachnen-ährtburg und findnever; nebestiem von Schwiefel und von der Verenignen Staaten von Nordamerika. Wertemberg und Antifi-

						napi escont-	ge- beilt	bes- sert	gr- tretes	ster- bes	bles- bec
	1	rans	roct			85	59	12	5	6	3
Paraplegue						1	_	_	_	_	1
Pleuraexsudate .						3	-	1	_	_	2
Prungo						2	2	_	_	_	_
Bachenkstarrh .						1	1	_	-	_	-
Rhachitis						1	_	1	_	_	_
Rothhuf						1	1	_	_	_	_
Rubr						4	3	_	_	1	_
Sauferwahnsinn						2	2	_	-	_	_
Stear (Cataraci	(2)					2	-	-	2	_	_
Scharlach						1	_	-	-	_	1
Syphilis						12	10	_	2	_	_
Tripper						5	5	_	-	_	-
Typhhtis						1	1	_	_	-	_
Typhus						3	3	_	_	_	_
Sumpflieber (F	10	nis n	enti	Zes	rz)	3	2	_	_	_	_
Verrenkung d. Ol	ber	erms	(ver	p]ti	rt)	1	_	_	1	_	_
Verhrennungen .						2	2	_	_	_	_
Verwundungen.						5	5	_	_	_	_
Verstellung (Si	mis	latio	٠.			4	_	_	4	_	_
Wechselfieber .						5	5	-	-	-	-
Zellgewabsentati	nd	unger	٠.			2	2	-	-	_	-
Zerschmetterung		des	Obe	rsr	ms				•		
(sasputirt ess	ű,	tretes	١)-	:	٠			_	-	_	_
Zerschmetterung		er H		(2	m-	1		_	_	_	_
yaent, .			-	÷	÷	150	106	16	14	7	7

Aus verstehmder labeillerscher Uebersicht erheilt, dass von den behandelten 150 Krasken 166 geheilt und 16 gebeustr entlissens werden, die als ungetreisen besechnisten 14 hömforden und theils solch, die vor vollendeter Heltung das Hosquel eingenes Verlagges werbeisen, theils solche, die ab insidik krask erknate der zus anderen Backschere sos dem Hospatide entfernt werden mansten. Gestorben sind 7, in Behandlum verfelberd ;

An Tuberculose starben 3 Kranke; bei 2 wurde din Leichen-

her Tijhirqs Bicker PL, ans dem Grunderragdums Bades trat et 22. hauser 1857 sir Steparie eise Burgasse latetat sei Tebervalore mit Chresrachdung in der rechne Laugempitze; im Vermies stätle nich verderbeit Burstein ein; mas sitzersromie Pertinutive endete mit Zerirchkunung eines abgesachten Erzeidniss; Ted des (Z. Marz. Be Section eign); einemande Laugembiereitsmit Giber eigner einemanne Laugembiereitsmit die Falleyweider mit rechteratits shapenschum aufschaltungsteinen Standitz, überzeitsdie Gersthwir im Bundarzu.

hy 3 jihing e preintailich Armanie Halenhaf ar hate in sinne Japan Pri libertande, on 3 Santan Iranda, onder neine Japan Pri libertande, on 3 Santan Iranda, onder neine 9. Mir. in unserem Bospithe Zeithork: die Bagnese hanten sich ein 9. Mir. in unserem Bospithe Zeithork: die Bagnese hanten den 9. Mir. in unserem Bospithe Zeithork: die Bagnese hanten den 9. Der der Verkins die 12. April. Der der Verkins die der die der Anterendis ein der erbeit magnegature, erwenn in beleite Laugen, die grüsste in der erbeite magnegature, anbeider laberendisse Burngerschwürze und ein Inderendisse Geschwirte im Layan; (Beitradisen mit Hydroge entriesdamen.)

Wir finden unter naveren 150 Kranken 12 mit Langentaberculose aufgefihrt; diese hobe Zahl entspricht vollkommen unseren Erfahrungen über das häufige Vorkommen dieser Krankheit in Constantinopel; sie schont weder Einheimische noch Freinde. Wenn daher Tuberruffen zum Behafe eines heilsamen Klimawechsels ihre Heimath gegen den Aufenthalt in Constantinopel vertruschen wollten, so würden sie sich stets gefünscht finden, da neben underen örtlichen ungünstigen Verhiltnissen die Fenchtigkeit der hiesigen Atmosphäre und die ruschen Temperaturwechsel die Weiterentwicklung des Uebeis nur bestiedern; solchen Kranken bekommt dagegen ein längerer Aufenthalt in Chin, Rhodus, Cypern, Beyruth, besonders after in Cairo sehr gut, wenn din Krankheit noch nicht zu einem Grade gediehen, wo überhaupt an Besserong nicht mehr au denken ist. Es ist eine lier allgemein bekannte Thatsache, dass die aus dem Süden hierber übergesiedelten Negersklaven znm grössten Theile zu Tuberculose zu Grunde gebe. Die Tuberculose hafert chanfalls ein hetrichtliches Continuent zu der Mortalitäteliste der

türkischen Militirhospitäler. Von den wegen Hernfehler behandelten Kranken starb einer; der Fall ist in mehrerer Bezahung von Interesse.

Der 72 Jahre alle Kranke hitt seiner Angabe nach in früheren Zeiten an Muskelrheumstissuss; seit 6 Wochen mit stousschen Fuusgeschwüren Johaftet, suchte er am 8. Juni im Hospitale Halfe; die Untersuchung der Brust ergab lassificiens der Mitralklappe mit Verengerung des laden

Ontium veneuum und Ranbigheiten der Aurtaklappeu; die zugängli Arterienstägsme arwiesen sich als atheromatös entartet (Schlänzelane Herte und Mangel ihrer Elasticität); die Plisse ödematös grachwollen. Unter Anwendung von Bureticis and kraftigender Nahrung nebst örthehen Kalibadern verschwend das Oedem der Füsse sehr hald und die Geschwüre hedtee sum Theil, die grösseren verkleigerten sieh beträchtlich and bedeckten sich mit frischen Grenulstionen, als um 21. Julgans naverhofft unter heftigen Schmerzen und Fieberbewegungen ein Erwineles des linken Fernes sar Entwicklung kam: der Fernesiches bedeckte sich sehr held mit Brandblasen, und is entwickelte sich nur nater sobaltenden, allen Schlaf raubenden Schmerzen einn täglich weiter um sich greifende Gangris (fenchter Brend); ich schloss nuf nine Verstopfung der Arterienstämmen der betreffenden Extremitit. Eine binnogetretens profusa Diarrhoe machte dem qualvollen Zustande des Kranben durch den sm 1. Aug. erfolgten Tod ein Ende. Die Leichenöffnoog bestätigte soffkommen die Diagnose; das Hera befand sich im Zustande der Hypertrophie mit Bilatation, die Papillarmuskeln verkürst, die Fab. semilun, aartae ued Valv. mitralis stark verkoochert, die Art. coronurse verknöchert end obliterirt, eines knochenharten, soliden Strang darstellend, niheromation Abisperungen der Artersen, besonders der femorula sinistra, din eine zolllange Verknöcherung entbalt und durch ein in Erweichung begriffenes Faserstoffgerinnzel verstopft ist. Die Plaure beider Lungenspotnen cartilaginös verdickt; din rechte Lungenspitze nothilt einn wallnungrosse, mit jauchigem Kiter gefüllte Caverne, von Tuberkeln keinn Spur. Die Intestinalschleinsbaut durchans injiere und mit Schleim bedeckt. Die Weichtbeile des Joken Fusses gangrände serstört und mit Jauche getränkt, die Sehnen der Streckmuskeln blossliegted.

Die Anging pectoris wurde bekanntlich seit Fothergill und Parry häufig auf eine Verknöcherung der Kranzerterion des Herzens surückgeführt; unser Krauker, der ein ausgenrichnetes Beispiel dieser Verkoöcherung bot, erwähnte, trota einer genan erforschten Anamnese mehts voe einem ähnlichen Leiden, und es bestätigt somit unser Fall die übrigens schon öftere gemachte Erfnbrung, dass die Verkoöcherneg der Kranzarterien nicht seiten ohnn alle Erscheinungen von Anginn pectoris vockomme. Wie die Cardialgie eine mit den verschiedensten materiellen Verändernagen des Magens und nuch ohne solche nuftretende Neurolgie der Magennerven ist, ebenso scheint auch die Anning pecterir eine unter mannigfaltigen Umständen vorkommende Neurziese des Please eardigene an sein. Ich kenne einen Collegen, der seit Jahren an den als Angina pectoris bezeichneten Zufüllen leidet; die früher se grösseren Zwischenräumen aufzutreien pflegendre Anfälle von einem wie vernichtenden, unbeschreiblichen Schmerze in der Herzgegend mit Angetgefühl, Ausgeben des Athems und Anwaudbung von Ohnmacht sind seit einiger Zeit häufiger, über augleich weniger stark geworden; withread des Anfalls ist der Kranke fast nicht im Standa, sich weiter au bewegen; seitdem gesellte sich ein fast bestindiges behrendes Gefahl im Herzen und neuralgischer Schmere im linken Arme hinzn; viel Geben, besonders Bergsteigen, sind bei ihm in der Begel die Gelegenheitsursachen des Anfalls. Die genanrete objective Untersnehung liese mich keine wahrnehmbare materielle Ursache entdecken; das Herz prscheint nicht vergrössert uud seine Contractionen sind ehre schwach. Ucher das Verhalten der Kranzertersen können wir natürlich während des Lebens keinen Aufschluss erwarten, duch macht der Umstand, dass der Kranke seit seiner Jagend an diesem liebel leidet, eine Arterinavarknöcherung wenigstens nicht sehr wahrscheinlich,

Einen wegen seiner Seltenheit interessanten Fall von Cancer medullaris glandulae thyroidene beobachteta ich bei einem 47jährigen Schulmseber aus Baiern; er trat den 6. Juli wegen Husten in's Spital ein, war siemlich abgemagert, von fabler Hautfarbe und leidendem Gesichtsausdrucke; die physicalische Untersuchung ergab nusser ntwas Dämpfung in der lieken Schlüsselbeingegend und ketarrhalischen Geränschen über die gatae Brost nichts Erhehliches, Im Verlaufe der Krankheit wurde din Stimme heiser und es stellte sich reichlicher eitriger Auswurf ein, von Zeit su Zeit traten Athembeschwerden auf. Im Anfange des Monats Angust wurde nuerst in der linken Halsgegend eine unter das Schlüsselbein sich fortsetzende, bei der Berührung empfindische, tengu anzufühlende, ungeführ wallnessgrome Geschwulst bemerkt; sollter geigte sich eine ähnliche, aber kleinere und dahei härtere such rechterseits, his aufetat die ganse untere Halsgegend eingenommen ersebing, wobei es des Anscheig batte, als sei die Geschwulst unter dem Schlüsselbem hervorgewachsen. Die Stimmen wurde nun immer beiserer und erlosch nudlich gans, der Auswurf nahm zu, und es traten vorübergebend mehrmals Erstickungszufälle unf; das Verschlucken fester Nahrung wurde dass Krenken immer schwieriger und suletat gans namöglich; er fiel mehr und mehr von kräften, bis er den 7. Sent, einer sest dem 28. Aug, noch hinzugetretenen Dysenterie unterlag. - Die Leuchenöffnung zeigte die Schildfrüse in ihrem gausen Emfange vergrössert; der lethmus und der rechte Lappen hieten beim Particularity Wintersate sets suggest and for followiffiche on Bilde-greates wisser Paras, werean John Denkin som middings filt by special sets for the set of the particular sets for extending the set of the parasite forces and not for finely and four Larges files were stated, the falled dress and and Larges files were stated, as the falled dress as of the Tuckes and data Larges files were stated, the falled dress as the filter forces and data Larges for were stated, as the falled dress and the falled dress

(Fortsetzung falge.) Miscelien.

Vergistungszufälle nach dem Genusse der Eier der Barbe (Cyprinus barbus).

Dr. A. v. Franque.

We so Voles, was in Philore Ent sh berimmt und ervisors appearance, in the sensers Ent sin strengtwise her Side gardeless appearance, and the sensers Ent sin strengtwise her Side gardeless appearance to the sense of the sense

ult zinar Famile waren um 20. Nov. 1855 Barben (Weinfürche, Cyprinus Aurbus) sammt die Eirer, die mas in ihnen gefunden, gebacken am füllungssen gebracht worden. Ver Persone weitschen Geschlecht, sows Kinder und zwei Erwachsen, die seht sätzstlich in dahn is den besten Gesundhatzurchitäussen beländen, ausen von den Fachsieren und erkraukten, während die anderen Turchgenossen, welche nur von den Fachsen neuerom latten, ersonal hälbeite.

Die awei Müdchen (8 und 13 Jahre alt) bekamen bald nachher Kopfweh und tiichtiges Erbrachen, auch emige Stablentleerungen, und wurden danach bald wieder samlieh wohl. Die Mutter und die 18jährice Tochter aber bekamen and um 4 Uhr Nachmittam Erbrachen, anfänglich nar des gewöhnlichen Mageninhalts, nachber aber sehr häufiges und lästiges Hervorwürgen heller, wässriger Plüssigkeit und stankend Durchfall. Die Ausleerungen nach unten und aben erfolgten sehr hanfig und rasch nach ainander, wie bei Cholers. Nagender Schmars in der eingefallenen Obersugengegend, Leibschneiden, chmische und bouische Krimpfe der kalten Extremitäten, schwacher, wenig beschleunigter Puls, am Rande atwas geröthete, soust stark belegte Zonge, blasses, eing fallenas Gesicht, Schlafferickeit und wiederholte Frestenfälle waran dabes vorbanden. Am Nachmittag des folgenden Tages prfolgte Reaction. nachdem Würgen und Erbrechen auchgelassen, der Durchfall bei dar einen Krankan aufgebört hatte und bei der andaren noch fortdauerte. Der Kopf war noch eingenommen, das Gesicht geröthet, der Pals heschlenniet, weich, die Haut müssig heiss ohne Schweiss; nachdem in der folgenden Nacht sich etwas Schlaf eingestellt hatte, finden sich am nächsten Morgan nur noch die Symptome eines gewöhnlichen Gastricumus vor, welche hald besetigt wurden.

Note dem nagsthrien Selverhalte hatte har offenher ins Vergang derså den Gruns der Paulener sattgefanden. Bet durch se darch in einem der Paulener sattgefanden. Bet durch se darch in einem der Paulener satterfanden. Der Betterfange, werbet sert Notes geren 1 beit seint satterfanden Selven. Der Betterfange, werbet sert Notes geren 1 bler segister habet bereits satterfanden bei der gelögen habet bereits satterfanden bei der satterfanden bei der gelögen habet bereits gesterfen better der bestehe der bestehe

Sitsung der Gesellschaft für wissenschaftliche Mediein in Berlin vom 21. December 1857.

Tagnaurdnung: Br. Ludwig Neyne über Temperaturmassungen bei Gentenkranken; Br. Virchow Kritik varschiedener Schriften über Schädelformen. Br. Carl Meyar bemerkt im Anschluss an die Verhandlungen der

vorigen Sitzung, dam ar 5 Fälls von Blepknrophikalmin neonat, mit gutem Erfolge mit weisser Pracujitatsalbe behandelt habe. Hr. Ludwig Mayar verbreitet sich zunächst über da Schwie-

rigkeiten, welche Temperaturmessungen bei Gestenkranken haben; die gawöhnliche Methoda, das Thermometer in die Arhselhöhle eunrulegen, lässt sich wegen der Geistesverfassung der Patienten mur schwierig langere Zeit in Auwendung beingen, und doch ist gerode hier, wo es sich mehr oder weniger um chronische Zuntinde handelt, eine lange Beobachtung durchaus nothwendig; deshalb hat der Vortraganda heer in Berlin gewöhnlich die Messung im Rectum vorgenommen. Es kam ihm non besonders durant an, these Beobachtanean nicht auf das Gerathewohl angustellen, sondern an sie mit einer bestimmten Auffassung der Geisteskrankheiten haranznareten, und er spricht sich in dieser Beziebung dahm aus, dass er weder die Systems von Heinroth und Langermann, welche sich nm die Prapandarane von Leidenschaften herumbewegen, noch die der französischen Schule, wonach alle Gristeskrankheiten als Galurnerkrankungen aufzufassen, hieran benntzen kounte; er sei noch am chasten geneugt, die Ansichten von Jacobi zu adtotiren, welcher die Geisteskrankheit als Entwickelungsphinomen im Verlanfe verschiedener Krankheiten auffanse. Indess habe der Umstand, dass Jacobs diese Ansicht nicht systematisch durahgeführt, sondern nich der alten durch Reil eingeführten Formtoeintheilung der Geisteskrunkbeiten in Manie, Melancholie und Dementis bei seinen Beobachtungen bedient habe, wie ar selbst bekennt, in somatischer Berichung nur zu negativen Resultaten geführt. Bei der Betrachtung einer grösseren Anzahl Geisteskranker tritt sofort der Hauptunterschied hervor, dass din Alienatina in einer Hangtklasse permanent und selbstständig im Verlaufe der Krankhest sich zeige, während sie in anderen Fällen ein bewegliches, von sinem andern Factor shhängiges Symptom bilde. Man muss bei den Geisteskrunkheiten demnach ansemanderhalten, ob das Gebirn sucht direct betheiligt, sondern nur refleetnrigeb von irvend einem andern Organe aus erkrankt szi, nder ob eine directe Erkrankung desselben vorliege. In letzterem Palle orgisbt sieh denn, und das ist für die Diagnose von grosser Bedeutung, eine entsprechende Veränderung in der Temperatur, währund eine solche bei den Reflexerkrankungen durchous vermisst wird. Auch hat sich für solche Fälle die Temperaturmessung als ein gutes Mittel zur Diagnose interaurrigender Krankbeiten berausgestellt.

Hr. Meyer theilte zum Balage emige Krankengeschichten mit, aunicht die einer Puerpera, welche zum arsten Male geboren, 8 Tage gestillt hatte und, durch Kinder in Anfregung versetzt, am 10. Tage manishalisch geworden war; sie verweigerte die Nahrung, hatte Visioneu von Heiligen und Engeln, seigte eine Temperatur von 40,2 nad einen Puls von 110 bei völligar Cessation der Lochsen und der Milch. Ba der Barm sehr ausgedahnt war, so wurde ein Brechmittel und Essieklystiere applicirt, und in Folge dessen waren die Delizien was abgeschnitten, wiewohl die Temperatur zunärhet noch auf 391 verblich; dann die eines schwichlichen Kaufmanns, der 6 Wochen an Duerboe gehtten hatte, und dann plötzlich nater der Vorstellung, dass das Hava über ihm zusammenstürze, zu deliriren anfing. Seine Musculatur war schlaff, sein Aussehen livide, die Temperatur 415 bei 116 Pulsschlägen. Diese fiel dann auf 38,5 and 39 het 84 Pulsen, wabei Pat, viel folgsamer wurde, wiewohl er noch immer sehr hastig war. Eine intercurricende Angina brachte die Temperatur wieder auf 413, aber ein dargereichtes Brechmittel beseitigte diese nieht nur, sondern machte ihn auch besinnlicher, so dass er fähig wurds, über seinen Zustend aussmmenhängend au sprechen; auch die Nichte wurden ruhiger, bis auf comal bet einer Temperatur von 37º sich wieder Diarriben und mit diesen die alten Belirien wieder einstellten, dar bevonders des Nachte stundruweise sehr heftig warden.

he sufgeregt war, und Abends hei 90 Polsen eine Temperatur son 405: dabei antwickelte sich auf Stirn und Genicht bei sieh gleich bleibender Temperaturerhabung ein Erysipeles, welches fir. Meyer öfter benbarbtet hat und für sehr charakteristisch hält. Rin anderes Beispiel dieser Art gab ein Kaufmann ab, bei dem Masbrusch geietiger Gatranbe vorausgegangen war, und der im Stadium der Depression mit einer Temperatur von 36,9 sufgenommen wurde; im Laufa des Tages wurde er schwatzhaft, and hiermit stieg dieselbe auf 38,2 ber 96 Pulsen; es gesellte sich Ptous des linken Auges, Erweiterung der Pupille, Pulsus dichestus hinen and die Temperatur stieg auf 39,2; dans nach sie wieder and die Anfregung nahm ah; oretere fiel dann his ouf 35° and darunt erfolgte der Tod. Hr. Neyer fligte noch mehrere ihnliche Pille binau, unter anderen einen von progressiver Paralyse ohne Guicteskrunkbeit bei einem Schubmacher, der nach einem Tanne träge aur Arbeit geworden wur, nicht mehr so gut denken konnte wie früher, Zittern in der Runge, Stirnkopfschmers bekam, und wo die Krankheit sehr schnelle Fertschritte machte, ohne doss sich Wahnvorstellungen entwiekelten, so dass Pat. z. B. im Stande war, somme Erin bebafs der Batorsachung selbst zu sammeln. Später traten dann Schwindelanftele ein mit Temperaturerhöhung bis au 35 und 39°. Der Vortragende restimirt sich dann au folgenden Sehblissen:

1) Wenn bei der Beflezahenation Temperaturerhehung eintritt, so handelte er sich om eine complicirende Erkrankung.

2) Wann das Belirium von constanter Temperaturerhöheng begleitet ist ohne Bernission, so liegt eine directs Reisung des Geherns vor. Am Schlusse wurde dann der therspeutischen Bedeutung gedocht, welche die Temperaturmessungen an Geinterkranken haben, moofern als die Behandlung eine verschiedene sein muss, je nachdem man eine directe oder sympathusche Affection des Gehirus vor sich hat. -

Nach diesem Vertrage unterwarf Hr. Virehe w einige Werke über Schidelbildung einer kritischen Besprechung, nonichst Eulenberg and Murfels une pathologischen Anatomie des Cretisismus. Die Varfasser herichten nehr ausführlich und getreu über einen Fall von Cretinismus, wo sie das von Virehow muerat beschriebene Verschwundensein des Spheno-basilur-Knorpels gleschfalls anfgefunden haben. Es handelt siele um espe 22ithrige Cretion aus gebildeter Familie, die an Phthise nu Grunde gegangen; ihr Yater war leichtsinnig und perioducher Trinker, thre Mutter beständig kräcklich, melancholisch und starb an einer aenten Krankbeit: das Kind wurde geboren, uschdem die Mutter in der Schwangerschaft figlich viele Cretinenkinder über die Brücke des Ortes hatte erhen sehen; erst int 4. Jahre machte es Gehversuche, fing un 7. au, emige Werte su stammela, doch blieb die Sprache bichst navulkommen and vertor sich im 15. Lebensjahre ganz. Ihre gestige Thütigkeit bestand allein in dem Malen einzelner Buchstaben. Appetit war mmer eporm. Die Section ergab die einzelnen körpertheile ziemlich uesmortioniet, kounte aber, so genne sie auch derengeführt wurden, in Herrn Virchew nicht die Uebergenrung wecken, dass es sorb hier um eine Auslogie mit seuen Fillen handle; vielmehr schien es ifen, als ob dar Schidel einen prognathen end dabei mikrocephalen finn babe, womet die Kleinheit des Gehirns (1 Pfd. 29 Loth; normal 2 Pfd. 20 Loth) Cherronstissent. Auffallend war auch der Bas des Rückenmarbes, dus nach unten immer deuner wurde, anletzt die Dieka eines Gansekiels engaliss and schon im Lumbartheil mit einer Cauda equina endete.

Bun besprach Hr. Virebum .. Frek über die Ursachen der knochenformen-. In dieser Schrift zieht Fielt gegen verschiedene Ansichten Virchow's über das Wachsthom der Knocken unt apmeristischen Gründes zu Felde, welche Hr. Virchow semerseits zu widerlegen bemüht ist; die Houptrache, woderch die von Virchew aufgestellten Ausichten über Schidelbau erst ihre Bratitigung oder Widerlegung finden Lienen. ist für Hrn. Piek das Experiment; ar hat dashalb durch solche die Schädelbildung bei jungen Thieren vielfielt an lindern versucht, und awar, da ein directes Abtragen von Geherspartien nicht gelingt, durch Abtragen grönserer am Schödel befestigter Muskelgruppen, a. B. des Temporalis, Musseter, sus denen er die Mittelstücke herzusschnitt. Aus desen resultirte, dass a. B. der nicht durchschnittenn M. temporafie sich so stark entwickelte, dass sich seine Crista verscholt, die Medisnlime überschritt, und so der sigs Knochen den andern überwuchs. ohne dass die Schidelform eich dadurch änderte; immer abar wurde die von Miskelmasse entblüsste Schudelpartse dieker. Bestelle Resoltet erhaelt Fick nach Burchschneidung eines Masseter, nämlich Verschiebung der Oberkiefer: Exstirpation des Anges hatte Verkleinerung der Orbite aur Folge. Im Allgemeinen also steht nach Fick fest, dass der knochen dahm wilchst, wo der geringste Widerstand nich befindet, und dies findet auch beim Fotes statt. Hr. Virchow bilt diese Etperimento nicht für rein, daher such nicht für beweisend; die Voraussetzung, dass durch die Durchschneidung der Muskeln Lücken entstinden, erschiene ibm nicht rechtig, vielwehr würden durch die nich retrahirenden Narben Zugkrifte etabliet, die in Verhandung met der

orgeficerung der entgegengenetzte Muskeln die Sache bedeute dierieten; sehr wichtig sei auch, dans mach den Experistrates das Wachethum des Schüdels mark der Pfüche, der Lönguage entsprechent. ekt verändert worden sei.

Hr. Virehow geht dass näher auf Gretspenschidel ein nad le der Gesellschaft eine Monge Werke und Abbildungen von solchen vor; ous those demonstrict or die beiden Breptformen, nimlich;

1) die superficielle, mit Mikrocephalie verbundene, bei welcher bein Bindruck en der Nasenwurzel stettfindet, sondern die Nate oft groun in der Verlängerung der Stire liegt, und

2) die basilare mit grösmerer Katwickelung des Schadels: von dieser letateren hat er in der Summbing der Charité bei einem todigeboreuen Kinde, das angeborene Abachitis haben solfte, ein schönes, dem von ihm früher beschriebenen Faffe bis in die bleinste Deteil ühnlich sebendes Erempter aufgefunden, bei dem die Synostess in der Splieum basilar-Verbindung gens vallkemi ist, wie man an dem van Hen. Virchow berumgeseigten Kinds deutlich sehen kunnte.

Literatur-Blatt

Seon in Oberbeyern, ein Schloss, dann Klester, nun Kurort mit Mineral-, Spolen- and Sephidero, agter Rick. sicht auf saine Umgegend geschichtlich und besehreihend dargastellt. Mit 1 Stehlstich und 3 Lithegraphien. München 1856.

Im Chiengeu unwest des berühmtee Chiensee liegt auf der Insel nes kleinen Soe's dieser Badeort, auf des ich dorch Anseige obigen Buches die Aufmerksamkeit zu lenken mir erluthe.

Beiträge nur Heilkunde. Herausgageban von der Gesellschaft practischer Aarste zu Riga. 4. Bd. Lief. 1. Riga 1857. Götsebel. 9. S. 162.

Fonf Original-Abhandlungen bilden den Hauptinhalt des vorlieges den Heiter, und zwar: Engelburdt: per Behandlung der Knacher brüche; Berant: die Rathendungsanstalt au Biga in den Jahren 1847 bis 1852; Dubl; Mittheilungen aus der medicinischen Abtheilung des Armenkrankenhauses su Riga (Croupise Pneuments, Bronchiecias culindrica, Medallarkrebs der Leber und des Mageus); Schrenk: das Chicroform als Heilmittel; Schwarts: ein seltener Poll von Hirn- und Bürkenmarksleiden. An diese mierensunten Original-Mittheilungen reiht sich eine kurze Besprechung von 10 m Berpat erschienenen naturwissenschaftlieben und medicinischen Dissertationen, nad zwar: Beekmann fiber Fettaleren und Hordeigefture; Wulffins de viscerum invernone laterali; Wilde de alcalibus per urmon excretis; Wagnar de excretione calcarine et magnesiae; Kerckovius de magnesiae ejusqua salium quorumdam in tracto intestinoli mutationibos; Malewaki de comphora, carboneo sesquichlorato, esmarino vanillaque; Glogewaki de melituria; Bonstadt de resections articuli manus; Sebmidt de avteriarum subligatione in nosocomia Dorputensi, Keilmann de laesiombus eranit. Den Beschlum dieses Heltes marken die Nekrologe von 6 Mitgliedern der Rigner Gesellschaft, die seit 1953 verstorben nind.

Personalien.

Ehrenbezengungen. Preussen, Dem Regierings- n. Hod.-Bathe Br. Brefeld in Breston, dem Med.-Rathe Dr. Pellengahr in Munster, dem Assist.-Arate Dr. Boretins von der 1. Pionier-Abthie. dem Ober-Stahs- und Regiments-Arste Dr. Kuhn vom 4. Inf.-it. und dem Amust.-Arzte Dr. Toussaint vom f. Inf.-R. jet der Rothe Affer-Orden 4. Klasse verlieben worden, Todesfatte. Prenssen. Der Stahsarzt Dr. Dietrich in Merien-

hurg, die pract. Aerate BD. Bollmann in Särbeck, Keim in Barby, Marbach in Schmiedeberg, Worke in Wermelskireben, Kreinwunderzt Hocking in Keblens, die Wendlirste Limberg in Telgte, Meyer in Wolbeck, Hellmann in Bodburg und Knöfel in Magdeburg sied gestorben.

Anseige.

Norbdem ich im verigen Herbst nach längerer Abwesenheit bierher nurückgehehrt hin und senden meine Prazis wieder besorgt habe, erhube ich mir, meinen geehrten Herren Collegen bierdurch enzuzeigt dass ich eoch wihrend der kommenden Samon meine kratliche Beruftthätigkeit fortsetzen warde Rad Ems, 12 Mirs 1858.

Inhaltsverzeichniss

zum ersten Quartal 1858 der Deutschen Klinik (No. 1-13).

No. 1. Die letzten Lebenswochen des am 10, Deche. 1957 un		Die Rubropidennie im Kreise Münster und Umgegend in den Housten	****
Dresden verstorbenen Prof. Ch. Rauch. Von Br. Seydel	- 1	August bis November 1857. Von Br. Biederlath in Gresan.	
Warms wirkt die Maluris nach Sonnenuntergang und bei Nacht	•	Page 18 Contestion des Presidente et l'estate.	44
besonders schildlich? Von De. Plagge in Wurms.	5	Esse. He Krunkenhäuser, thre Einrichtung und Verwaltung etc.	
	3	Von Dr. Jessen. (Schlass.)	41
Ueber elektrische Behandlung der Impotens. Von Dr. Jul. Althans		Mittheilungen ens dem Lundkrankrehrune und der Angenheilunstalt	
in London	6	en Burmstadt. Von Be. Küchler.	
Mittheilungen aus der v. Bruus'seben Klinek zu Tübingen. Von		20. Beobachtungen und Bemerkungen zue örtlichen Behandlung	
Dr. Weenar.		der Nacrose und vorzugsweise der eingekupselten Recrose.	41
Besträge zur Lehre von den Krankhesten der Rarn- und Ge-		Berieht übae die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31, Mirz 1857	
schlechtsorgane	8	in der v. Bruns'seben Kimit zu Tabingen vorgekommenen fie-	
Beitrage sue operatives Chirurgie. Yan Br. J. F. Hnyfaldar in		sectionen, Amputationen und Exerticulationen. Von Br. Werner.	51
St. Petersburg.		Beginsung von Dr. Collmann.	
1. Exstruction eines umfungreichen Pangus medallaris aus		Literatur-Blett. (v. Hönigsberg.)	53
		Liberstur-Butt. (v. noniganerg.)	55
der vordern Banchwand	10	Cholera - Notizea.	52
2. Desgleichen aus der Schniterpagend	11	Personalien.	53
3. Exstirpatia bulbi oculi sinistri	11	No. F1. Studien und Erfahrungen in Betreff des Croups, des Pseudo-	
4. Exstirpation aweier Krebsgeschwülste aus der Mamma und		croups a. des Miller'schen Asthma's. Von Dr. Kerli. (Foetsetrung.)	5:
Acluselhöhle	11	Rittheibungen aus der medie. Klimik au Würzhurg, Von Dr. v. Fran qua.	
5. Markschwamm der Hoden	12	Brei Fifte von Krebs.	55
Literatur-Blatt. (v. d. Busch.)	12	Mittheilungen sus dem Lundkrankenhanse und der Augenheilanstalt	-
Cholera-Notizen.	12	an Barmstadt. Von Dr. Küchlen.	
Personalies	12	20. Beobschlungen und Bemerknagen zur örtlichen Behand-	
No. II. Tenbetummbeit erheilt durch fire, Semtätersth Bam-		lung der Necrose etc. (Fortsetsung.)	
haeger, Von Sanitätyrath Be, Krames,	13	Bericht über die im Zeitrann vom 1. Juli 1855 bis 31, März 1857	9
Ueber den antiparalytischen Werth inductrier elektrischer Ströme.	10		
		auf der v. Bruns'schen Klinit zu Tübingen vorgekommenen Be-	_
Ven Dr. Bemak,	17	sectionen etc. Von Br. Weenar. (Fortseisung.)	51
Mittheilungen aus der v. Benn s'seben Alinik au Tübingen. Van		Krankenbericht aus dem Krankenhaust zu Folds. LIII. Quartal	
Dr. Werner.		1857. Von Dr. Facket	6
Bestrage auf Lehre von den Krankheiten der Harn- und Ge-		Jehresberscht der geburtshülflichen Poliklinik der k. Universität in	
schlechtsorgane. (Schluss.)	19	München wom 1. Oct. 1856 bis-30. Sept. 1857. Von Dr. Beelingr.	63
Bestrage one operativen Chirurgie. Von Dr. J. F. Huyfaldur in		Klastliche Aschener Bader, Von Dr. Valckmann in Elbiog.	6
St. Petersburg. (Fortsetrung.)		Personalien	6
6. Exarticulatio humeri	21	No. VII. Seltener Ausgang sines Diabetes mellitus. Vom Geh.	
Erwiederung von MedRath Dr. Enfanhaeg	22	Santätsrath Br. Steinthal	
Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Bedicin in Berlin		Studien und Erfahrungen in Betreff des Groups etc. Von Br. Kerlie.	0
vom 5. Octhr. 1857.	23	(Schlass.)	
	24	Mitthedungen aus der medie, Klinik zu Würzherg, Von Dr. v. Fennque,	6
Literatur-Blatt. (Pfibree; Krahmer.)		mitthedungen and der medir, Kumit in Warnherg, Von Dr. v. Fes nque.	
Cholera-Netizen	24	Beri Fälle von Krebs. (Schluss.)	7
Personalien	24	Mittheilungen aus dem Landkrankenhanse und der Augenheilenstalt	
No. III. Physikalische and physiologische Bemerkungen zur Elektro-		an Durmstadt. Von Dr. Küchles.	
therapie. Von Rosenthal	25	20. Beobnehtungen und Bemerkungen zur örtlichen Behaud-	
Esse, Die Krankenhäuser, ihre Einrichtung und Varwaltung etc.		lung der Necrose atc. (Fortsetsung.)	7
Von Dr. Jesseu	28	Krankenbericht aus dem Krankeohause au Fulda. L.—Ill. Quertal	
Mittheilengen aus dem Landkrankenhause und dar Augenheilanstalt		1857. You Dr. Fuckel. (Portsetung.)	
su Darmstadt. Von De. Küchtar.		Bericht über die im Zeitraum som 1. July 1855 bis 31. Nars 1857	
19. Meine Doppelnoht sur Spisioerhaphie	30	auf der v. Benne'seben Klinik zu Tühingen vorgekommenen Re-	
Notis über die Wirkung des Asparagins auf den Puls. Van Br. Jacobi.	32	sectionen etc. Von De. Werner. (Portsetzung.)	-
	32		7
Personalien.	62	Literatue-Blatt. (If ma.)	
No. IV. Vorschlag einer Abertiv-Behandlung des Typhus. Von		Personalien.	7
Dr. Koetām in Boberan.	83	No. VIII. Mittheilungen aus der chirurgischen Klinik des Geh. Bath	
Physikalische und physiologische Bemerkungen auf Elektrotherspin.		Prof. Dr. Langenhack in Berlin. Von Be. Sanftlahen.	
Von Dr. Rosunthal. (Schluss.)	36	Angeborens Missheldung der Niaren bei Atrenia ani	7
Esse, Die Krankenhäuser, ihre Einrichtung nud Verwaltung atc.		Krankenbericht aus dem Krankenbouse au Fulds. 1 III. Quartal	
Von De. Jassan. (Fortsetzung.)	39	1957. Von Dr. Fuckel. (Portsetzung.)	7
Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berkn		Berichtigende Bemerkungen zu einem Aufsatze; über Wesen und Ziel	
vom 19. Octhe. 1857.		der padegogischen Gymnastik etc. vom San,-R. Dr. Entenhurg.	
(Henoch, neue Beobachtungen über bewegliche Mieren.) .	39	Von H. Kloss.	
Literatue-Blatt. (Bardelphen.)	40	Sitsung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin	
	-0		
No. V. Studien und Erfahrungen in Betraff des Croups, des Pseudo-		vem 2. Novie. 1857.	
croups und des Miliarischen Asthma's. Von Dr. Kurli	41	(v. Graefe, über die Störungen dus gemeinschaftlichen Sehens.)	- 8

Literatur-Blatt. (Guirdner - B No. IX. Mittheilungen aus der Dr. Gerhardt.	reas.) Polikinik su Würzburg. Von	54	Neue Pragen an Hrs. Dr. Coesfeli Mitthedangen cus der chirurgisches in Tühingen. Von Dr. Lotsbec	Klink von Prof. v. Brune		
	ebensjahres	85	Brei Falle von Carcinom. (Sc	hlnss.) 121		
Bericht über die im Zeitroum vom	1 Juli 1855 his 31 Mire 1857		Bericht über die im Zeitraum vom 1	Juli 1855 his 31 Mice 1857		
anf der v. Brans'schen Klinsk	ru Tühineen roccekommenen		enf der v. Brane'schen Klinik	ru Tübuncan sareskarımının		
Besectionen etc. Von Dr. Wer		88	Resectionen etc. Von Dr. Wers	ier. (Fortsettung.) 12		
Krankenbericht aus dem Krankenha		-	Aerstlicher Bericht eus dem Spitzie	der errendischen deutschen		
1857. Von Br. Fuckel. (Fort		90	Wohlthätigkeits-Vereins zu Cons	intinopel. Von Dr. Müblig. 13		
Jahresbericht der geburtskülfliches	Datation der b Universität	**	Vergiftungsunfälle noch dem Genne	den Sien den Banks (Commi		
au München etc. Von Dr. Ber.	lines (Rostretunes)	92	nus berbus). Von Dr. v. Fran			
Das Militär-Hospital in Krasnoe-1	Tale in Sammer 1857 Von		Senson der Gesellschaft für wisse	mehablishe Median in Beslin		
Dr. Wilczkowski		93	vom 21. Dechr. 1857.	inclinations were a series		
		94	(L. Meyer, über Temperatura			
Per Scorner		95		dener Schriften über Schädel-		
Frenchister des Lunes und	des Brustfells	96		13:		
No. A. Herkwürdiger Fall von			Literetur-Blatt. (Seon in Oberbaye	rn; Besträge zur Bestkunde.) 13-		
rigms im Bouglas'schen Baume	and Englament describes deach					
des Rectum. Von Dr. Luders	the natural accounts only	97				
Mittheilungen aus der Poliklink zu	Wilmhear Von Dr Gashardt	••	Feuillete			
	s Hersens	99	Die Taze für die Medicinalpersoner			
Dea Militar-Hospital in Krasnoe-S	tale im Sommer 1957 Von		Dr. Klein	1. 13		
Dea Montar-Hospitar in Arasnoe-	Mile to Sommer 1001. You		Die nene Organisation des Hospital			
Dr. Wilczkowski. (Schluss.)		100	nisa Tschernorobotschich) in St			
Chotera.			Die Nenerungen im Bade Driburg.			
			Wie badete man in den dentschen			
Setzungen der Gesellschaft für wie	and the same of Building	103	wie badete man namentlich zu			
			Dr. Sträter in Auchen	4		
vom 16, Norhr. und 7. Dechr.			Die Stellung des Arates in Brasilies			
	der Conjunctiva.)		Dic Quarantine in Madeira. Von D			
Personalien.	Por believe the aller	104	Carrespondenzen. (Bertin.)	85.11		
No. Al. Toynben und Erher	d. Sine Krissche Assandrung	105	Die Krankbeiten der Tropenländer.	97.101		
vom Smitätsrath Dr. Kramer.	wanted. Van De December	109	Cultur-Geschiehte der Stadt Schwa	Ibach. Von Dr. Genth 111		
Studien und Erfahrungen über Satt	senveriaste. Von Dr. Dicente.	109	_	***		
Mittheilungen eus der Praxis. Vom	ich. SantRath Dr. Steintbel.		Monatsblatt für medi	cinische Statistik und		
A. Nervenlieber	1 1 4 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	111	Affantliche Ger	undheitspflege.		
Sitzung der Gesellschaft für wiss	enschaftliche Medicin in peron					
vom 7. Bechr. 1857.			Besträge aur medicinischen Statistik			
	ier Conjunctiva. Schluss.)		Dr. Husemenn. (Zweiter Arti			
Literatur-Blatt. (Alt.)		116	liebkeit im Allgemeinen und in d			
Personalieu.		116	l'eber die Bevölkerung des preussis	chen Staates in Boung auf Ver-		
No. XII. Augesthesia universali	peripherics. Too Dr. Biol.	117	theilung derselben nach Stadt u			
Mittheilungen aus der chirurgisch			Statustik der Kranken- und Wohlts	ätigkeits-Austalien der Haupt-		
in Tilbingen. Von Dr. Lotebe			stidte Enropa's. Von Dr. Helff Statistische Berichte über den Teta			
Krankenbericht ene dem Krankenhe		118	Stitutische Berichte über den Tein	sus. Van Br. Helfft		
		120	Ueber die Sterblichkeit der leben	geborenen Kinder in Berlin		
1857. Von Dr. Fuckel. (Fort	setzang.)	120	tenerialh des ersten Lebensjahrs	rs. Von Dr. Helfft		
Jehresbericht der geburtshüfflicher	Polklink der k. Universität		Statistik der Bevölkerung Englands	m den letzten 10 Jehren. Von		
su München etc. Von Dr. Ber	liner. (Fortsetiung.)	122	Denselben.	10		
Bad Ocynhousen. Von Br. v. Mül	ler		Ueber die Sterhüchkeit der englisch	en Truppen während des Feld-		
Die Nasse-Stiftnug.		124	suges in der Krim. Von Demsel	ben		
Literatur-Blatt. (Meta; Lersch.		124	Beitrige zur medicinischen Statistik	ers Furstenthume Lippe. (Zwei-		
No. XIII. Tod durch Chlorefore	a. von Dr. Bint	125	ter Artikel. Schluss: Die Sterbli	chkeit der Geschlechter.) 1		
Zwei Fälle von Leberhypertrophie n			Der Einfluss des Klima's, der Jahre	uruen and Bodenbeschaffenheit		
m der Saison 1857 in Carlshad	ton Dr. Fleckles	126	ouf die Erzeugung von Krankbei	ion. Von Dr. Helfft 19		
	Namer	isve	erzeichniss.			
				e access of the		
Alt 116.	Rulenburg 80.		Jerob: B2.	Mublig 131.		
Althene 6. Fleckles 126.			Jessen 28. 38. 47, Plagge 5,			
Bamberger 13. v. Franque 55. 70. 133.						
Bardeleben 40.	Fuckel 61. 72. 79. 90. 1					
Berliner 62, 92, 122,	Führer 24.		kloss 80.	Senftleben 77.		
Brederlack 44.	Geirdner 84.		Kortum 33.	Seydel 1.		

Krabmer 24.

Krending 43.

Lersch 124.

Lüdera 97.

v. Möller 124.

Mets 124.

Kramer 18. 105.

Küchler 30. 49. 57. 70.

Lengenbeck, B., 77.

Lotzbeck 118. 127.

Bins 117, 125,

118. 127. 129.

Busch, v. d., 12. Bicenta 109. Erherd 107.

Erse 28, 38, 47.

Enlenherg 22.

v. Brnns S. 19, 51, 59, 74, 88,

Brann 84. Brück 33. Genth 118.

Rencch 39.

Hobl 127.

Gerbardt 85. 99.

Gaschen 12, 24, 40, 52, 76, 84, 85, 116, 117, 124, v. Greefe 82,

Helfft (M.-M.) 5. 6. 7. 10. 11. 19.

Heyfelder d. V. 10. 21.

Husensan (M.-BL) 1. 18.

Steinthel 65, 111.

Valentini 103. 114.

Wilczkowski 96, 100.

Werner S. 19.51, 59.74.88, 129.

Strater 41.

Ulms 76.

Vidal 40.

Toynbee 105.

Virchnw 184.

Volckmenn 64.

Bustellungen auf diese Zeit schrift, welche silwächent-Sch Sonnabends erscheigt, gen und Post-Ansielten so.

Deutsche Klinik.

Preis vierteljährlich swei Thaler. Beitrage werden fromco unter der Abreise der Torlagshandlung erheten

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin. Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Inhalfs Jahresbericht der gektershüllichen Politikuit der it. Entrarente in Nünchen vom C. Octhe. 1858 bis 30. Septie, 4657. Von Dr. Berlinge. (Fortsetsung.) Grantenbericht son dem Crantenbanne zur Fride. Von Dr. Fucket. [Fortentung.] - Aernflicher Bericht zum Deite Spitale den eraugrischen Gentschen Wolttbalig Lois-Vereins an Constantinopel, Von Dr. Mühlig, (Fortsetzung) - Muccellen Die eigenrechten Kinden un verzuglieben Minel an Practurgerbeiten nemafabl von Dr. E. Zefa. — Personalien. — Feulleten: An die greneien Berres Adjustem und Regieder der Cerclaisch-Leopaldmischen Akademie, Von Med. Nach. Dr. Küchenmetzterin Zima

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Jahresbericht der geburtsbülflichen Poliklinik der k. Universität in München vom 1. Oct. 1856 bis 30. Sept. 1857.

Dr. Berliner, Secundar-Aras der Ansteit und pract. Aras.

(Fortsetsung ous No. 42.) Operative Hulfe wurde in 35 Fillen geleistet, und ewer wurde

12 Mai die Zange angelegt, 2 Mel Perforation und Kephalotripue nach verausgegangener Zangenepplication.

10 Mal die Wondung gemacht, 1 Mal die Wendung und die Perforation des rafetat kom-

Koofes: hei 9 Gebärenden musste die Placente oder Reste derzelben künstlich gelöst werden.

1 Zweit- und 1 Achtgebärenden gemacht wurden, brachten 7 Kinder lebend oder scheintodt, die aum Leben gebracht wurden, 4 todt oder scheintodt, die am Leben nicht erhalten wurden und 1 todtfaul.

von der sie genas. Die Indication zur Operation war 5 Mai Kinkedone in Folco Missverhiltnisses ewischen Beeken und Kindskouf durch abnorme Grösse

desselben, darunter 1 Mai das Mussverhältens erhöht derch Combination einer Querstellung des Kopfes im Becken in Folge Nichterfolgen der gesetzlichen Drehungen in demselben. I Mal m Folge voe Stirnlage bet Overstand im Becken, 1 Mal durch Beckenenge und 5 Mal in Folge

von Registät der Weschtheile. Die einzelnen Fälle waren:

1) 24jihruge Zweitgebürende. Die erste Geburt ohne Kunsthülfe jescht verlaufend. Sest mehreren Stunden stand bes sehr kräftigen Weben der Kopf met Vorlage der Stirn und Querstand desselben in der Beckenhöhle. Kindsbewegungen wurden seit einiger Zeit meht mehr verspürt, wie auch die Herztöne nicht mehr zu hören waren. Application der

Zange leicht; durch 4-5 Tractionen entwickelten wir den Kopf, der Zeschen beginnender Fauluiss zeigte. Das Wochenbett normal. 2) Ber einer 25jährigen, echr mageren, doch gut gebantee Erst-

gebärenden stand bei hisber regelmässigem Geburtsverlaufe der vorliegende Kopf seit mehreren Stunden guns em Beckenausgeng; uneusgesetzt sehr kräftige Weben vermochten des Hinderniss, das wir allein in Regulatit der Weschtheile bet sehr enger Schauspalte und breitem Damme nuchen mussten, nicht zu überwinden. Wir ausbeirten die Zange und vollendeten die Gehart nach 6-7 missig starken Tractionen mit einem scheitliedten Kinde, das nicht aum Leben gebracht Die Operationen mit der Zange, die bei 10 Erstgebirenden, werden konnte. - So vorsichtig wir die Entwickelung des Kopfes über das Persnium auch eusführten, zu dessen Schutz wir, weil es sich überaus stark spannte, noch sesthehe Einschnitte an den Schamlippen machten, k-unten wir dennoch nicht verbiten, dass ein Einrise desselben erfolgte, und zwar von der Länge des ganzen Dommes, erst knapp vor der Afteruffnung endend. Burch sogleich engelegte Nähte sahee wir dieses Schaden im Wochenbett völlig verheilen. Von den Müttern erkrankte 1 an Peritonitis und Metrophlebitis,

3) Mehrstündige Kopfeinkeilung em Beckenausgang aus gleichem Grunde bei einer 27jährigen Erstgebärenden; 4 - 6 massig starke

Seuilleton.

An die geehrten Herren Adjuncten und Mitglieder der Carolinisch-Leopoldinischen Akademie. 1)

Der greise Präsident der Carolinisch-Leopoldanischen Akadenue hat das müde Auge geschlossen, und mit thin ist einer der würdigsten Schüler dentscher Wissenschaft in'e Grab gesunken. Nicht an dem guten Willen ned an der Thätigkeit dieses körperlich kleinen und gesstig doch so hochstehenden Mannes hat es gefehlt, um die Akademie alz die geachtetste und ellgemein deutscheste Akademie enerkannt zu sehen, sondern die verschiedenartigsten, ensammenwirkenden Umstände mogen letzteres verkindert haben. Wenn auch mein fintritt in die Akademie noch ziemlich frisch ist und wenn ich auch nur erst seit wenigen Jahren unter die Zahl der Mitglieder der Akademie aufgenomen bin, so reichte doch diese korne Zeit hin, am mich die tranzige Erfahrung machen on lassen, dass das Ansehen der Akademia ein viel geringeres 1st, als man erwarten solite, als man schon von deutschem Gesichtspookte aus wünschen merhte. Die traurigste, öffentlich zu machende Erfahrung, welche dies bestätigte, war die, dass die Ueber-

1) Indem ich mich zu den Ansichten des geehrten Collegen über den Wahls des Präsitenten der Akademie und zu seinen Antragen garn bekennn, erkliten ich mich zugleich bereit, alle hier einschlagseden Mitthelle zu veröffentlichen. Peutsche Klinik. 1988.

gebe der durch das grossmüthige Geschenk Sr. Maj. des Kaisers von Gesterreich bei der Naturforscher-Gesellschaft in Wien ermöglichten Unberschusses on die Akedemie ouf die heltigste Opposition stiess, die in der That eine unbegründete nicht zu neuzen war, so schwer diese Anklage auch klingen mag. Dass die Akedemie zu ihrem alten Ruhme wieder gelaugen könne, zu einem Ruhme, den sie mehr als ein Jehrhandert genoss; dass sie eine Vereimgungsstätte der gesammten deutschen Wasenschaft worden könne, wer wollte dies leugenen? Oh sie es werde, ist eine andere Frage! Die Gegeewart hat die Entscheidung in den Hinden. Vor Allem die Neuwahl des Prassdenten ist es, wolche über das fernere Geschick der Akademie und darüber entscheiden wird, ob die Gegner dersefbee Recht haben, welche de preinen, es ses bier so feut im Reiche Danemerk, dass en eine wirkliche Hebung des Institats nicht zu denken zer.

Gestätzt nun auf §. 8. der Statuten, nech denen ausser den Adjuncten sämmtliche Mitglieder das Recht zur Wehl des Präsidenten haben, ersoche ich die geehrten Herren Adjuncten, eine General-Versammlung simutischer Mitglieder an einem von ihnen beliebten, wo möglich in der Mitte Deutschlauds belegeeen Orte beheft dieser Wahl auszuschreiben, und würde hierzu unmasszehlich die Knotenpunkte so vieler Eisenhahnen von Out und West, von Nord end Sud, Leipeig und Preeden, vorschlagen, wonn man nicht vielleicht Breelen, als den letzten Sitz des Prasidenten, oder Berlin vorziehen sollte, - Vorschlige, welche die üsterreichischen Mitglieder der Akademie als zur durch die ärtliche Lage eingegebene amehee wollen.

Auf dieser General-Versamsulung würde die Rauptsache zwar die

Tractionen bei leichter Zaugenappheation brachten das Kind lebend.
Weitere Störung kam sicht vor.

4) Sehr grosser Kopf eines übschaupt krüftig entwickelten Kindes

war der Gebartsbanderun bei eine Stijlungen Bragsbürsten. Der Gebert halte ochen gegen 38 Standen gehaust, der Kojf stand seit 5.—6 Standen bei gate hriftigen Wehre im Berken eingehalt; 5 im 6 mässig tarber Tractionen usber bleichter Application der Zenge vollendeten die Gebort mit lebendem Kinde. 5) Bas jelsche Benderuns im Gebartsvergung wer bei einen Stijdt-

rigen Ersjehlermien. Ber waren ker tie Wehre nebruch unt eingeligt, ein eine einheitstelligt Erberwindung der Einbeling auf zu insen. Die Zangensphitzten geschat nach 5 – fettunker Bert dieses Zunische, nachden wir die Wehre vergebrich deren Sender zu belüttigen geweich hitten. Bas kind kan nach 4—6 minig starken Tractionen ziehenntell, wurde jehoch ein Erben erhöten.

6) Einer Erstgebörenden, 36 Jahre alt, doch dem Aussehen nach ilter scheinend, war 2 Tage vor Beginn eigentlicher Weben das Wasser abgeflossen; die Mettermundseröffnung war dadurch eine sehr langsame, so dass gegen 30 Stunden noch vergingen, ehe vollständige Erwesterung desselben und Verrücken des Kopfes in die Beckenhüble erfolgt wer. So trafen wir bes Querstand des Kopfes im Becken den Gebartsstand Alends vor 7 l'hr, ohne sich bis Nachts 11 l'hr trotz sehr krüftiger Weben au ändern. Aus dem grossen Vorkoof und den stark übereinandergeschobenen Kopfknochen konnten wir auf die vorhendene starke Einkeilung schliessen, die bei dem noch angünstigen Kapfstande eine Behehung durch Naturkrifte wohl nieht mehr erwarten lies. Die Gehart wurde istat durch die Zange vollendet, deren Anplication iss Schliessungsart der Löffel Schwierigkeit muchts. Die Operetion selbst bedurfte 8-10 der kriftigsten Tractionen bis aur Mobilmaching and Estwickelung des grossen Kopfes eines sehr starken Kinden. Danielbe kam scheintodt und kounte nicht zur Respiration gebraekt werden. Die Natter erkrankte an Peritonitis, von der sie genas.

7) Ber einer Zijbrigen Eragebärenden trat ms gleichem Grunde, groven Kopfe des Kindes (reaugitum liess sich bem auferte Frank für des Gebershänderins Inden), eine nellever Stande denrufe, darch die Lräftgriete Weben uicht an überwindende fogdenkeitung ein. Burch 6 sturke Tracitione bei sont leichte Zangeuppfelnisten mehrtes wir den Kopf mobil, um dem die weitere Gebert den f\u00fcratzkr\u00e4ffen au iberbesen, die sein haurze Zin im Gelenden Kinder überheiten.

3) Stjukter, Lien und auf gehaut Entgehrende. De Reyknikagi ze Folge von Unsechgelspielen der Wenderheit beite oden 13 feinem gehauter und die Gehrende darch die besiehtig die beid 13 feinem gehauter und der Gehrende darch die besiehtig des beid gehauter der Verleitung der

tendste, die wir noch beobachtet. Die Theile waren, wie schen be-

rechtet, has un mehreren Lauens, wahrzechnicht zu füge von Symblichter werfeldt. Be seit brilligen Weden vermachten erstelt diesen Hindermits zu Merzeichen, sei dem sehne sott mehreren Standen der Kopf zum Standen und der Standen der Kopf zum Standen und der Standen und

100 Neber schwieden kund nam stehenden und zuzu. 10) Nebruksönige Einkeilung in Folge grossen Kopfes unter schwieben Weben bei einer 30jihrigen Erstgebirenden. Leiehte Zangenappflezion, 6 missige Tractsonen, vollendeten die Geburt mit lebendem Kundo.

11) Bei einer Jäjihrigen Erzigebirendeu war der Kopf bis an den Beckensungung vorgerücht auf batte diesen Stund treits kräuger Wehen auf undere Stunde beibeibilder, Ganzaghatheider der Weichteilunderinsen. Der Zaugenageration war in jeder Beisteng leicht, 4 schwäche Tractionen gesigtten auf echsterwillenden, Ben Kind kann scheinten, bei der der Schwäche Tractionen gesigtten auf echsterwillenden, Ben Kind kann scheinten, hier her em Leben.
12) Beckensenge im Annagan dessellten, wie dan Nübere schon

herndart, hie einer durch Kepkein und Lordein serbrügselbte (1836) rigen Person, Acklephrienden, Der Angel wen die Becheiblie zus Kargens, dem Gebertsbegens, hie ein Kittge ungerlicht; so bliebe er kargens, dem Gebertsbegens, hie ein Kittge ungerlicht; so bliebe er dach unter Andere der kriftigenst Weben unsernfalt angeheit, bie um Abende 6 Urt die Raug espleiterten. Die Anlegung war beisch derrich 6—5 webe starke Tractionen zur uns die Bolikmeleuigs der Kepfen gelangen, die weister Entwicksdamp dessulten, die hald erfolgte, dem Naturkfilms Unberkansson. Die Kitt das im Indeed.

Mehrere der Zangenoperationen, gewöhnlich die voraussichtlich schweren, wurden unter Chloroformanreose gemecht und dieselbe an lenge fortgesetst, his die Gehart vollendet war.

Bie Operation der Wendung, die vor en 11, und awar an 10 Wiederholtgeblieuden und 1 Enstgebärenden, ausführten, wurde 10 Mal wegen Lageverbesserung und 1 Mal behuft Gebertebeschleunigung bei Bintenet in Folge von Placente praesen noternommen.

Es beland sich daruster das erste Kud diere brillingsstwingspesichalt. In allen Felles wurde des Wendeng auf die Fless pranche in die Fless pranche in der Stept genacht, auch zur gesießt die Engreling Kiese Prasse, em damit die Rechforing der Lage on bewerkstelligen; den avoiet in Fass aufmanden batten wir in kainem der Fille eine Brinche. — Wir bemerken noch, dass die Operation sollet innere unter Chloroformansere vergeommen und diese meist his zur vollendeten Ausschlässung des Kiedes forspesiett wurde, auch wenn diese den Netterfritten überlassen blich.

Yan sieht erwillsauswerther Schwierigheit war die Westrug in 6 Fillen, bei danns wir het ooch stehender Base oder hild meh dem Abliess den Wasters zur Operation schreine konnten. We welftlieset die wie in der gerühelnden Bettige und beson die Kriessende nur dann in eine Scheidunge kragen, wum uns die Fidee den Kindes auf der sorderen Utraiswand geferer schleens, um uns ode Anflindung der Extranellä zu erfenderen; dahri verbarrien zur nie der operationel.

Walf der Prisidenten sein, ober es wirde nich dabei nuch füngen, ab en nicht vässelnbeurerbt nich die heiter nich en besprechten: werde Utrachen denn eigentlich das Ansehm der Abstemte unterprehen und wir diesen dennen dangeprammteln mei?» wird dans eine diesen bestemt dangeprammteln mei?» wird dans eine Stuttum liegen und in welcher Weise eine Benisian dersehben etwe nichtlich nicht", wich die Prisidentenwall bestem eine zu weitweilige visit einer ledenslänglichen zein meichelt" n. n. w. Sollte weise Antreg auf Einberstung einer Gesen-Versammlung.

ich anglrich für meinen Theil folgenden Antrag zur Discussion auf die Tagesordnung gestellt zu sehen bitten:

1) "Wäre es nicht das foesgrechte, um der Akademie einen selbst-

ständigen, immer für besondere Preisfragen, Untersuchungen, Reiseu etc. verfügheren Ponds son gewähren, dans die Mitghoder in silen Gauen Bestichlands dahin zu wirken archten, dass Gelehrte, Naturforscher und Freende der Muturwissenschalten sich in Menzen monstlichen Beträgen (und beliefen descellen auch nur bis auf 2½, oder höchstens 5 Sgr.) verbindlich mechtes, welche, von Einzelsom eingesammelt, alljährlich an die Kasse der Akademie ehrubiefern wirme? 2) und weiter in Bezug der Verwendung der eingehenden Gelder.

) und wester in Besse der Verwendung der eingehenden Gelder, dass ½ jährlich zu obigen Zwerken veransgaht, ½ der Sommlungen capitalisert werde?»

Hilf dir selbst und Gott wird dir helfen. Die Wahrheit dieses Worten möge die Aksidezie en nich nochmels prüfen, ehe sie ihrem edwaigen Tode anbeimfellt, den trübe hirchende Augen schon hersenahen sehen.

Alls prebris Relations medicinelre und natureusenchilliber Enterhile, welche sich für deren Gegestelen directoren, verden Eremlichte erweit, dieser Auffrederung einen Bitte in ihren Bitteren gefanne, auf ablaien weiter die objest Bitter beziglich der Auffnahme von Beitritstrellitungen zu dem berehreit an die Reven Adjunctie genebm Ausger bereufelt en erfellen. Bei destende Rinde, practieg meinbar Ausger bereufelt en erfelten. Bei destende Rinde, weitesten susgehenten kentrein beitat, wed order den Regen auf den Bestehnten der der Beitre der den der den Begen statte des Deutschleite erfelben, welche unsere Aufbrechung und Bitte

Bechachsungwoll grünt die Herren Adjuncten und einentliche öglieder

Zittan, 28. Mara 1858.
Med.-Rath Dr. Friedrich Kuchenmeinier.

Band un Uterus. Katraction des Bumpfes und Lösung der Arme me wegen Schwächerwerden der Nabelschautraufsation öfters folgen; die manuelle Entwickelung des Kepfes geschah thesla durch den Smelheschen, thesis den Gabeibenderoff, Die Kinder kamen alle schesptudt, doch bheben hiervon 4 am Leben

und 2 starben: von den Müttern erkrankte I an Inschter Porstensta.

Schwieriger war die Operation

1) Bei einer Fünftgebiranden, 3führigen Wittwa; der Blasenng erfolgte mit Beginn der Weben bei kaum eröffnetem Nettermende; erst nach 3 Tagen war derselbe so weit als aur Operatus nothing goodfact, withread jetzt ein Arm heruntergefallen war. Die Aufsuchung des Fusses bot demungeschiet weniger Schwierigkeit, els nich von vornherem vermutheo liese, sadem bisber nur schwache Weben aufgetreten waren: da dieselben auch jetzt sich nicht verstärkten, wurde die weitere Herousbeförderung des Kindes sehr verzögert, so dass wir wegen Schwächerwerden der Nabelschattrpalantion die Extraction des Kindes, die känstliche Lösung der hioenfgeschlagenen Arme und Entwickeleng des Konfes vornehmen sounten, was sum Theil mübram und sectronbend war. Das Kind kam hierdurch scheintodt, machte aber achon mehrmals kristuge Respirationen, als diese wie die Horzschläge wieder sehwicher wurden und nach 1 1/2 Stunden gans constan.

2) Eine 36ijbrige Arbtrebirende batte am normalen Schwangar-

schaftsende einen Fatt ertitten, worauf sogleich die bisher deutlich gefühlten Kindsrährungen aufhörten and Weben emtraten, und mit ihnen ein ellmbliger Wasserabfuss. Als wir 2 Tage spiter aur Kreissenden kamen, trafen wir den Muttermood gehörig erweitert, die vorliegende Scholter tief am Beckeneingung eingekeilt. Es bedurfte deber bei der festen Euschnürung des Uterus nm das Kind keiner geringen Möbe, an den Füssen an gelangen, ebenso den Einen aufgefundenen bernhaufeiten und die Wendung auszuführen. Der westere Geburtsverlauf ging dann rasch und ohne Schwierigkeit vor sich. Das Kind kans todt. Die Mutter verbrachte des Workenbett ohne Störung.

3) Die Operation der Wendong, die wir behofs Geburtsbeschlesnigang bei einem Falle von Plarenta prarvia - Fringehart von 30 Wechen -, wie schon berichtet, wegen neuerdings ausgetretener Blatting machen musten, war ohne Schwierigkeit and ohne Begleitung von Hissorrhagie. Das Kind kam todt; die Muster erlitt beine daraus abletture Störung.

4) Den schwierigsten Fall von Wendeng, der um seit Best der Poliklisch anter mohr als 50 Fillen dieser Operation his jetzt vorgekommen war, boobschieten wir bei einer 24jahrigen, kraftig und get gebanten Erstgeharenden. Die Weben hatten bei ihr Morgens begnonen and trates noth Austage der Umgebung gleich mit grosser Heftigkeit in geringen Peusen ein; um 7 Ehr Abends sprang die Blase bei nogeführ 11/," im Burchmesser gaöffnetem Mattermunda; kurse Zeit daranf wurde die Hebamme geholt; nach 9 Uhr, der Zeit unseren ersten Boanches, war der Muttermund fast vollständig erweitert. Wir trafin die Gehärende in sehr enigeregtem Zustande, höchet unruhig, mit beschleunigtern Pulse (110 Schlige), houser Hant; der Uterus stark und unoblissig contrahert, innerlich funden wir die Schulter fest am Beckeneragang eingekerlt. Ber der sogleich versuchten Wendung zeigten sich so heftige Contractionen, dass jede Bewegung wie jedes versuchte Vorwirtschingen der Band his zu den Füssen vollständig unmöglich war. Ein Nachlam der Zusammenzieheng trat ench nicht für einen Angreblick trotz der tiefsten Chloroformnarcose ein; Fisse und Kopf schienen uns an einem Ballen ausammengeschourt, letatere sogar über diesen hinübergeschlagen. Sin Ergreifen des Fusses war unter solchen Emständen unmöglich, geschweige das Herebführen deuselben. Wir stauden daher vorerst van Wendungsversuchen ab, wondten alle zum Nachlass der Krompfeontractionen gebrinchlichen Mittel an, machten eine Aderlisse, gaben Opsum und bessen in Zwischenraumen von mehreren Standen sie 2 Mal in ein Rad setzen. Der Zustand den Uterus wie des Altremeinbefindene hatte sich unterdessen jedoch kemeswegs gebessert. die Schniter war tiefer im Borken eingeknitt, daber ein Nachts 3 Für unternammener Wendungsversuch ner denselben angünstigen Erfolg wie her bette. Nachdem wir his Morgons 8 Ukr 4 Gr. Opens vergeben und 2½ Ussen Chieroform verbraucht hatten, das Allgemeinhelinden der Gebiernden nur ein noch übleres wurde, beschlossen wir die Embryotomie en dem eetstem lingst abgestorbraen Kinde ausunführen, nad öffneten sogleich mit dem Purforatorium Brust- und Banebbilde, entfernten die darin befindlichen Organe. Non war das Hisaufdringen der Hand ermöglicht, das Ergreifen und Herableiten des Funses gelang. ween such nater grosser Austrengung. Die weitere Extraction des Kanden hatte beine Schwierigkeit mehr. Die Metter starb nach 3 Tagen unter den Erscheinungen von Erschöpfung.

5) in dem schon erwähnten Palle von Bockenenge emer Sechstebirenden, die schos 3 Mei vorher mit der Lange enthanden wurde, musste wegen vorhandener Querlage die Wendung gemecht werden. Sie war gant leicht, da die Blase moch stand; die Geburt des Rempfes

überbessen wir nach Berstellung der Geradinge den Naturkrieben. Da daher war der Verlanf normal, allein der Eintritt des Konfes in's Becken wurde durch das bereinragende Promontorium verhindert, die vorhandenen kräftigen Weben wie unsere mannellen Extractioneversuche nech vorzusgegangener mülk-amer Armiliouag waren vergebens; die Application der Zanga, hei dem so bohen Konfstand Jusserst schwierig, war ohne Erfolg, do sie bei den ersten Tractionen abglitt. Wir schritten daher hei dem neterisch schon längst abgestorbenen Kunde zur Perforetion, die wir durch Einstessen des Instruments durch das Foramen meganan ensführten. Nach geschehener Rathiraung gelang es mittelst Ansiehen durch die Pinger, die wir hakenflemig in die Perforationswunde einsetzten, den Kopf zu entwicheln. Das Worhenheit vorhel gans obse Störung

Perforation and Kephelotrapase bei verangebendem Konfe wurde 2 Mai gemacht:

1) In dem schon berichteten Fell von Placenta praevia und Nabelschnurverfall wer der Kopf bis in die Beckenbible vergerückt ond blieb bier trotz der kriftigsten Weben in Folge von Beckenenge, wie wir vermutheten, im Ausgange desselben mehrere Stunden eingekeilt. Gegen 5 der ellerkräftigeten Tractionen der nan angelegten Zonge vermochten micht, den Kopf sin Geringsten and seiner Stellung zu bringen; um daher der Kreissenden keins schwere Operation weiter aufzuhrirden, da das kind in Folge des Nabelschoorvorfalle je doch schon Baget absestorben war, legten wir die Zange als, perforzieg nad entwickelten den Kopf in 2-3 attrien Tractionen mit dem Kephalotribe, nachdem bet einiger Zeit Zuwurtes die Geburt nicht sponian erfolgte. Der gange Operationsworgang war bei dem tiefen Kopfstand im Becken nicht schwer. im Wochenbett trut Peritonitis ein, wovon na genas.

2) Erstgebärende, 36 Jahre alte Zwergin von 4' 4" Höhe; Conjuguts liess such auf 3-31/4" muthmassisch bestimmen. Die Geburt war bei unseren ersten Besuche, Abends, schon seit 36 Stunden im Gong, wenigstens waren seitdem Weben verhanden, die Blase war vor 20 Standen gesprungen; Muttermand ungefihr 1" im Durchmesser geöffnet, Kopf auf dem Eingung fertstebend, Allgemeinbefinden gans befriedicend. In der Nacht abeilweise Schlaf, Morgens wegen Nachlessens der Weben einige Seralepulver; bieber keine Acaderung in dem Kopfstand. Mittags war er weiter vorgerückt, der Vorkopf beträchtlich, die Kopfknochen übereinundergeschoben. Gegen 4 I'hr machten wir einen Versuch mit der Zange, die in der Aulegung in Folge des hohen Standes sohr schwierig war, doch 5-6 sehr starke Tractiones überzeigten um von der Fruchtlosigkeit, damit zum Ziele zu kommen. Wir perforrrten daber jetzt den Schudel, de mit vollständiger Sicherheit der Tod des Kindes schoo längst eingstreten wer. Abenda 7 Uhr wurde die Geburt mit dem Kephajotribe vollendet, nachdem der Kopf auch jetzt nicht tiefer hernbgedrückt war. Seine Application wer enschwer, doch bedorfte es damit 10-12 Trarboneu, die hai dem guten Anliegen des Instruments mit aller Kraft guscrführt werden mussten, am den Kopf eines sehr grossen Kindes an entwickeln und die Gebert endlich each mahr als 48stündiger Dapor zu vollenden. Die Metter starb nach

5 Tagen an Gangran des Uterus and der anliegenden Theile Die künstliche Pleceotenlöeung wurde in 7 Fillen bei 5 Mehrgebürenden und 2 Erstgebürenden, darumer 1 Prütigeburt, gemucht. Neben mehr nder minder starker Blatting war es partielle, munt feste Adhamon der Nachgeburt, die um sur Solution sufforderte. Zwei der Ouerarten erkrankten an Endometritis und Metrophiebitis:

Anserdem mussten bei 2 Gebärenden, Beifteburten, noch adhäricende Placontenreste, suchdem Hamorrhagie hierdurch harvorgerefeo war, künstlich gelöst werden, ohne dass weitere Störung im Wochenbett erfolgte. Von besonderer Schwierigkeit war in keinem der Fälle die Operation

Asser dieses Operationen kamen noch bleinere Bulfileistungen vor. and swar wards on Emer Tudten der Kasserschnitt gemacht. Nabelechnurreposition mit Erfolg bei 3 Gehärer

Reposition der Füsse 1 Mal, das Armes auch 1 Mal. Künstliche Armföenng und Kapfentwickelung bei primiren Rompfeudelagen 5 Nal.

Diese wie die grösseren Operationen wurden unter Aufsicht aum grossen Theil durch die Practicanten ausgeführt.

(Schless folgt.)

Krankenbericht aus dem Krankenbause zu Fulds. I. — III. Quartel 1857.

Dr. Fuckel,

proct. Arge in Schmultzielen, führeren Gehültzerne.

(Feriseisung sns No. 42.)

II. Externisten. A. Schildelgegend. Contusionen der Schildelhaut haben wir 3 Mai beobachtet

Wandan der Kepfhaut sahen wir 5 Bal. In einem dieser Fille wir ausgaber der inter Treif der behannte Best als Lappen übgehaben. Wir legten sollert, wie such mit Glick in den überges Fillen, blutige Nahe an, hatten aber wegen langwinger Etzerung und setzuderer Efstaltation der knochen germante Fest unr feltellung zitüge, duch gung von den Lappen Sichts beraufig unteren. Einen Abergen in der Bluterhauptorgend öffenten und hallen.

wor 1 Mal. Commotio cerebri haben wir 4 Mat benbachtet. Simmtliche Fälle gehörten den Gliedern einer Forstlauferfamilie an, welche nur Nachtzeit an einem abschüssigen Berge von einem beladenen Wagen geworfen wurde. Der Vater nebst 3 Tüchtern erlitten Gehirnerschüttervoyen, wihrend die Mutter mit einer Contunion der reebten Gesichtshitte davon kam. Beim Vater kahrte das Bewusstrein nach einigen Stunden surück; sein subjectives Belinden war anfancs recht gut, doch konnten wir sin nicht vollständig berstellen, da er fortwährend, und auch pech jetzt, 4 Nonate nach dem Unfalle, über bedeutende Vergesslichkeit und erheblichen Schwiedel klagt, so dass wir zur Annahme eines chronisch entründlichen Zustander (ob Neumptin, ob Alucess?) wohl berechtigt scheinen. Die älteste Tochter ing annähernd 10 Tage bewumtles in Hause, und auch dann behrte das Bewusstsein nur sehr allmilig zurück. Sie seigte enmerdem eine peripherische Lühmung des N. Inciglis der rechten Seite (die Uvula meht verzogen) und aine erweiterte rechte Pupille, jadoch mit angestörtem Sehvermögen. Eine anfange von dem Gehirn ausgehend anganommene Likmung des rechten Armes fand später ihre Aufklärung in einer Claviculafractur em änssersten Acromistende, die nur in der Seitenlage diagnosticirbar war. Patientin wurde bis en' eine surückbleibende, nicht unerhebliche Vergesslichkeit hergestellt. Eine zweite Tochter war nur kurze Zeit besignungelos gewesen; die Symptome der Gahirnerschütterung wiehen hald, doch seigte such sie eine peripherische Lähmung das N. facial. deztr., die erst.

sich ausgen Woehen wich. Eine dritte Tochter war nur momentan besinnungslos und hot unr geringe, hald verschwundende Erscheunangen. Sümmliche Kranke weren suf die rachte Seite gefällen, doch wer hei keinem dersalben äusserlich eine Quetuchung oder Woode zu entdecken.

Fracture crasti alson wie I Ma. Der kroche we von sinne Greiste gestiert, Beilige Studien nete den Erfalle kan er mit Frechererbeitungen in Haus. Wer abheen ein eingefrichten, über zullages Knochenstlich am dem rechten Schnießbeitunger, Wingie Standen darung fand der Bann blaumbenheit und der Bann blaumbenheit und der Bann blaumbenheitungen der Schnießbeitungen der Art. met der Art. met der Bann blaumbenheitung der Bann blaumbenheitung der Art. met der Art. met der Bann bereitung der Banneren Frechte der Chronich mit Derchinnung der Banneren Frechte der Chronich mit Derchinnung der Banneren Frechte der Chronich mit Derchinnung der Banneren Frechte der Geschlich der Banneren Frechte der Banneren Frechte der Banneren Frechte der Banneren Frechte der Geschlich der Banneren Frechte der Geschlich der Banneren Frechte der Banneren Frec

B. Gehörorgan.
Celoboma des Ohrläppchens heilten wir 2 Mal durch Anfrische
der Rindar und Anlegen blutiger Nihte.

Einen Abscass binter dem Ohre mit Etsolietion der obarflieblichen Schnen und Muskelfissern des M. sternomazioes. haben wir 1 Mal brobachtet.

Unheithare Taubheit seit einigen Monaten bestehend, untersuchten wir 1 Mal,

C. Nana.

Eins einfache Nassenwande bahan wir 1 Mal gebeilt.

Eins einfache Nassenwande bahan wir 1 Mal jebeilt.

Einen Nerenpolypan fandar wir 1 Mal bei niem 17jährigen

Menschen. Er aus auf dem linken Nessenbelen, schickte 2 Arme, dan

einen nach dem Nassenbech un, den nodern in die Richenbildhä hin, wu

er hatter dem Zipplien nichtkar war. Wir drebnien und rissen hin

mit einer Zange zu. Trottelen seine Basis nie Berite wer, erfolgte

nur eine Battung von wenigen Tropten. Der hatterer Arm enthielt uns

er ein Battung von wenigen Tropten. Der hatterer Arm enthielt uns

beinshe 2 Zoll lange, fast 1 Zoll im Durchmesser haltende Cyste,

D. Gesicht und Mundhöhle.

Persontitis des Oberkiefers länge des Proc. dentalis sahen wir

l Mil.

Necrosis antri Highmori behandelten wir l Mal. Der Kranks
hatte einen Hydrops des Antrum gehabt, es waren Perforstionen in den

Abscesse am Zahnfleisch haben wir 5 Mal behandelt. Zum Theil hatten sie ihren Grund in carifoen Zahnwurzelo, die wir dann natürlich entfernten.

Contanionen des Geichts kanen uns 2 Mai ver. Wanden am Gesicht sahen wir 3 Mai. 1 Mei en der Lippe, 1 Mai in der Schläfengegen auf 1 Mai in der Jochbopengegend. Dinne letztere, durch den Hierentoss eines Odene natistanden, hinteribsse über Heilung eine Neuralgie eines Austidents vom Trigeniuss. Ausgehreitate serophalibes Gesekwire auf beiden Wangen

heilien wir I Mal darch kupfersolution und maarlich Leberthran und Conium.

Abscesse an der Unterlippe öfforten und beilten wir 2 Mal. Eine einfache Hasenschurte wurde 1 Mal mit Erfolg auf die gewöhnliche Wesse operirt.

Abscedirung der linken Perolis sahen wir I Mel. Kin genochungerweis Loch im herten Geunen, dessen histere Begreszung durch die nur 2 tiesen breite Schleinhatt mit dem Zigfehen gehältet wurde. Letten wir mit otenertritte Cambriedentung to lauge, his es auf die Billite der mitlagfelchen Grösse vermerkt war; dann austrog sich die Proisents der Kur.

Hypertrophie der Tonnillen in zu hohem Grade, dass sie das Schlingen fast unmöglich machte, operirten wir in einem Felle mit dem Tonnillotome.

Certains dat Teavilles. We shee dat is de tiske Teaind 1 fill bei east "plinger Mann. De commonation Windreages tilles hat de paux Rambhild on ted forques in de Indeecepter tilles hat der paux Rambhild on ted forques in de Indeecepter tilles de la de la commonation de la commonation de all de la commonation de la commonation de la commonation de and de la commonation de la commonation de la commonation de pauls wederen, dans une Finisphotes versellects werden Instead, and de Respersion, de la Schabilding demand Inspectation in sea de la Respersion, de la Schabilding demand Inspectation in the last Englands and the Schabilding demand Inspectation in the last Finisphotes insuits and statistical, als labet after the last instantiate derived propriet in last Englanter in definir eversich also de Tradectome via sun in Fringe general, such where we will also de Tradectome via sun in Fringe general, such where the teacher is the such teacher in the common desirability of the teacher in the common desirability of the common desirability of the teacher in the common desirability of t

E. Hala.

Abscesse am Hela, theilweise durch Vereiterung serophulöser

Brüsen bedingt, haben wir 5 Mal gehellt.

Eine sehr hartniebige, über 4 Zoll lange Fistal in die Tiefe des

nee neur nurmerige, mer a Zoll lange Fistal in die Trife des Halses haben wir lange nach den verschiedensten leinfentuoren bedandalt, his wir endlich durch wiederholten vorziehtiges Scarificiren ihrer sehr derben und Beriscen Wand unner Ziel zereichten. Strums tymphatica behandelten wir 3 Mel mit Jod.

F. Brast. Brastdritenshmerssa kemen 5 Mel sur Behandlang und wur-

den in hurser Est geheilt.

Contasionen des Thorax wurden 1 Mal beokachtet.

Practure sterni (Einknickung) sahen wir in einem Falle swi-

sches dem Körper und dem Masubrium. Bialocation war nicht vorhanden.
Rippenfracturen haben wir 12 Mai gesehen. Wir wendten

theils gar bessen Verland, theils sur einen einfachen Britstgürtel en. Mehrfach begleistet eine örtliche Pieuritis die Knochesfrecter. Fractur des 9. Rippenknorpels beobechteten wir I Mal. Der Erzuke wer durch einen Fall zu seiner nicht repourbaren Busiccation

gekommen.

Perickondritis chronien behandelten wir bei einem Schubmarher, der vielleicht durch häufige Reisung der Stelle und durch
wäderholt dubte ausgefähren Bruck Verzuhausung zu dem langswerigen
Leiden zuh.

Necrose der Rippenknorpel, schon im vorgan Jahrenkerichte arwähnt, behandelten wir noch einige Monate in diesem Jahre, bis endicht der arbeitsfahre Patient (ebenfalls ein Schuhmacher) es vorzog, dan Aufenbalt im Bospatale mit dem in einer Werkstitte zu vertauschen. Leberorrhose

6. Rücken. Contusionen des Rickens verschiedenen Grades und verschiesetzte Cataplasmen ous aromatischen Kräutern.

dener Ansdehnung behen wir 7 Nel behandelt. Einen grossen aus Phlegmone entstandenen Abseess auf der Kreusgegend bei einem wenige Tage alten Kinde heilten wir durch fortge-

Einen sehr betrichtlichen ehronischen Absecse auf dem Rücken see 67 ithrigen Greises beilten wir durch Höllensteinsolntis

Furunkel sehen wir 2 ouf dem Rücken und 1 Mal auf der Hinter-Commotio medullae spinalis kam | Mal vor. Der 16jth-

rige Krenke war circa 30 Fuss both von einem Gerüste herabgefallen und kam kurze Zeit darauf in des Heus. Durch örtliche Mutentziehungen, dann energische Anwendung von Kilte nad wiederholte Ablertungen auf den Dormksoal beseitigten wir in kurzer Zeit den bedenkhehen Zustend, der sich bauptsächlich durch Convulsionen, abwechselnd mit tetanischer Spannung des Rumpfes und der Extremititen kundgab.

Bei dem im vorigjährigen Berichte erwihnten Krunken mit Spondylarthroesee erzielten wir durch fortgesetztes gymnastisches lieben der Arme eine erhebliche Besserung.

H. Bsuch.

Einen Furunkel en der Bouchwand beilten wir 1 Mal. Einen grossen aubperitoneulen Abscess brechten wir durch fortgesetates Cataplasmiren enm Aufbruch in der Inguinalgegend, wor-

auf die Beilung in kurzer Zeit eintrat.

Eingeblemmte Bernien kimen 3 Mal sur Belandlung. In dem

einen der Fölle geleng die Reposition bald; in dem eweiten Felle wurde der Jassere Bruchschnitt sofort nach dem Eintritt der Kranken in das Haus gemecht, pechdem schon 3 Tage lang Aerste ausserhalb des Hauses vielfältige, vergebliche Taxisversuche vorgenommen hatten. Die Operation gelang, allem wenige Stunden nach der Operstion starb die Kranke an Gangran der eingeklemmt gewesenen Barmportie. Der dritte Fall hetraf einen eingeklemmten Netsbruch und war bier die Einklemmung durch ein sehlerhaft construirtes Bruchband bedingt. Wir wundten energisch Kälte auf die schmerzkafte Geschwulst en und beseitigten damit nach 2 Tegen alle Einklemmungserscheinungen. Du der Bruch nicht reponirt werden konnte, so liessen wir der Patientin ein zweckentsprechendes Bruchbend sufertiern.

Ruptura musculor, rector, abdom, sahen wir 1 Mal. Das hetreffende ledisiduum war ein Schneider, der sich hauntsüchlich mit dem Aushägeln fortiger Kleidungestücke beschäftigt hatte. Ber Kranke kounte sieh nicht im Bette aufrichten. Als er an Pneumonie eu Grunde gegangen war, fanden wir beide Muskel unter dem Nobel aerrissen, die heiden Enden fettig degenerirt, im Zwischeursum ein grosses Blutentravasat. Wir erklären den Process folgendermaassen: Burch die stete Beinnag der Stelle durch des Bilgeleisen tret chronische Entsündung der Muskeln ein, ihr Ausgang war Verfettung und nun erfolgte, bei der jetzt bestehenden grösseren Brüchigkeit, bei einem von Neuem onsgeübten kröftigen Drucke die Buptur einige Tage vor dem Eintritt der Poeumonie

l. Aftergegend. Einen Pralapsus ani behandelten wir cioe Zeitlang mit adetriagrenden Umschlägen.

Fistulae ani kamen uns 2 Mel vor. 1 Mel war es eine Fistula ani externa incompleta, die wir spelteten und noch kurzer Zeit aur Heilung brochten, und I Nel wer es eine Fistula auf complete, welche wir in den ersten Tagen en operiren gedenken.

&. Geschlechteorgane.

Orchitie kam 2 Mal vor. Wir bonnten in einem Falle die Eiterang nicht verhindern. Boch schloss sich der Alucess bald. Ein Serotelahscess wurde I Mal geheilt.

Hydrecele worde 3 Mel aufgenommen und 2 Mai durch die Punction mit nachheriger Einspritzung von Jodimetor und 1 Mai durch

die Radicaloperation gebeilt. Perephimosie wurde 1 Hal durch einen Langeschnitt gehoben. In einem sweiten Falle musste die mit der Eichel vorwachsene Vorhaut erst abgelüst werden, beror die einklemmende Stelle gehoben wer-

den konnte. Eine bedeutende Risswunde der Clitoris mit gefehrdrobender Blutung kam uns 1 Mal bei einem Dienstmädehen vor, welches aus einem Fenster auf die Handhabe eines Wassermmers gefallen war. Wir waren

per Temponade genethigt und heilten dann die Wunde durch Eiterung. Hypertrophie des Mutterhalees saben wir 2 Msl. In beiden Fallen hatte derselbe fest die Grösse eines engirten Penis, und beide Male wer diese Absormatit durch Overlencysten bedangt. Die eine unserer Patientinnen, ein 30 Jahre altes, naverheirnibetes Frauenzmmer hatte wegen Ursaretenden unsere Hülfe in Anspruch genommen. Als war eine Untersiehung der Geschlechtsorgene enstellten, fanden wir den Mutterhals was die Glass penir ous der Scheide hervorragend und erkaunten in seiner Einklemmung zwischen einen en der hinteren Beckenwand ansitzenden Tomor und der Symphyse das der Urassecretion hinderud in den Weg tretende Momeet. Mit vieler Mühr reponirten wir denselben und hoben somit die Beschwerden der Krenken. Diese behauptete, die erwähnte Pseudoeiehel schon seit längerer Zeit bemerkt zu baben; nichts desto weniger hatte sich für sie ein Liebbaber gefunden, der ihren geschlechtlichen Gelüsten schon uftmals Genüge ge-

(Schloss foigt.)

Aerztlicher Bericht aus dem Spitale des evangelischen deutschen Wohlthätigkeits-Vereins zu Constantinopel. Ven

De. Mahtie (Fortsetzong eas No. 43.)

Die Ruhr, eine der häufigsten Krankbeiten Constantinopels, war nur schwach bei uns vertreten; die Fälle waren beuer überhaupt seltener, wührend sie sonst häufig, besondere während des Berbstes, epidemisch oufeutreten pflegt. Von unseren 4 fluhrkrauben starh 1 an

Der ungeführ 40sihrige protestantische Armenier Kirkor litt vor 12 Jehren an Wechselfieber, das 6 Tage enhalt; den 16. Oct. wurde er mit den Erscheinungen der Dysenterie in's Hospital aufgenommen. Er ist von kleinem, schwächlichem Körperbaue, zuemlich ebgemagert, hrüunlicher Beutlarbe mit galblichem Anfluge der Conjunction oculi; seiner Angabe nach ist er mit gegenwürtigem Uebel seit 14 Togen beheftet. Es erfolgen sahlreiche blutig-schlemige Stubleusleerengen unter Tenesmus und Kolik; der Unterleib ist etwas engeschwollen und auf Bruck empfindlich: die Percussion weist etwas flüssiess Exsudet in den abhängigen Theslen des Enterleths nach, die deutlich fühlbere Milz regt um ungeführ 2" über den Rand der falschen Rippen hervor, die Leber verkleimert (en der Stelle des linken Lappens ist der Percussionsschaft tympanitisch). Während die Erscheinungen der Dysenterie schon nach 8 Tagen sich bedeotend gebessert hatten und die Stühle breitre Consistene annahmen, wurde die wassernichtige Auftreibung des beim leichtesten Brucke sehr empfindlichen Unterleibs von Tag au Tage beträcht licher, um die Knöchel seinte sich ödematöse Anschwellung und der Eranke sterb den 18. November is bobem Große obgemagert und entkriftet. Die Section bestätigte meine Vermutlung einer Lebercirrhose, Ber Leichnam scterisch: die Banchhöble mit bellem, selblichem Serum engefüllt; das Bauchfell ohne Spurru von Entzündung; die Leber au ibrer Conventit durch lockeres Zellgewebe mit dem Bisphragma verwachsen, ihr Peritonealübersug petrübt und verdickt, Oberfliche und Rinder schlie granulert; letatere bestehen an mehreren Stellen fast nur ous der fibrus verdichteten Duplicatur des Peritopealübersuge; die genze Leber ist geschrumpft, besonders ober der linke Lopoen bes auf einen kleinen Leberrest geschwanden; auf der Schnittfläche neuet sich die Lebersubstanz blutleer und von reichlichem Zellgewebe in allen Richlangen durchzogen, dadurch das Pareuchym in nazáblige, inselartige Grenolationen von Linsen- bis Erbsengrösse getheilt; dieselben eind von hellgelber Ferbe, fettig entartet; der Staum der Pfortider ist durchgingig, ebenso die Gallenginge; die Gallenblise enthält dunnflussige, biggoe Gaile. Die Milz um das Dreefache vergrössert nad von festera Gefüge. Die Schleimhaut des Magens und Dünndurms von reichlichem Schleime bedeckt; jene des Dickdarms stark injicirt und schiefergreo, nahlreiche Folliculargeschwüre enfweisend; die meisten devon seigen bereitz anliegende Ründer, sind demnach auf dem Wege der Heilung; die Munkel- und Zellfesut den Dickdarms ödematos. Lungenodem; Here klein und welk, die Mitralklappe verdickt; eine stecknadelkopfgrosse Verkreidung nitzt auf der mieren Pläche einer der Aortaklapsen, übri-

gens sind letatere ungetribt und functionsfähig. Ber Fall ist in so fern benerkenswerth, als der Ascites erst in Folge hinzugetretener Dysenterie zur Ausbildung gekommen ist; die grosse Empfindliehkeit des l'aterleibs beim Brucke, die der Krenke wihrend des geneen Krankbeitzverlaufes insserte, liess übergens wihrend des Lebens einige Zweifel en, ob die Ausschwitzung rein passiver Netur sei, oder nicht etwa einer durch die Follscularentsündung den Bickdarms angeregten entrinslichen Reizung des Bauchfells ihren Ursprung verdanke; die Section ceigte, dass ersteres der Fall war. Die Bugeose der Gerhose terubte hauptnachlich auf der durch die Percussion nachgewiesenen Verkleinerung der Leber einerseits und der bedentenden Vergrösserung der Mila audererseits. Die Cerrhose der Leber ist im Allgemeinen hier webt rehr käufig.

In Bezug der Behandleng der Bypenterie bin ich, gestittt auf

sahlresche Erfehrungen, au folgenden Rosultaten gelangt. Es ist beinem Zwzifel unterworfen, dasz zu gewissen Zeiten die Krankbeit eine solche Bösertigkeit zeigt, dess die Thoropia ihr gegenüber gonz und ger ohne Erfolg bleibt; dahm gehören jeue, freiben hoer nicht sehr hindgen Fills, die sich durch zin rusches, aft schon nach wenigen Tagen auftretenden, sphacelöses Zarfallen der Durmhäuts auszeichnen. wobei ich dann mehrmals die zerfetzten, noch anhaftenden Burmhäute rum After heraushängen sah; aber abgesehen von denen seltanen Bultrepidemita mit Naigung anm Sphacel, bigegnet man zu anderen Zeiten nicht selten Fallen von Buhr, deren Gefahr vorzüglich in dem raschen Verfalle der Krafte der davnn Ergriffenen besteht; bai solchen Fillen and de Ausleerungen in der Regel ungamein hänfig, oft unzählbar und sterk bluthaltig, ja sie bestehen oft fast nur zus hellem, dunuffüssigen Blute: der Puls wird alsdann arbr bald klein und ausserst frequent, die Haut kalt, selbst cyanotisch au den Extremetaten; die Erinsecretion hort auf, manchmal sah ich auch Wadenkrümpfe, so wie überhaupt das gange Bild grasse Ackalichkeit mit der Cholara bietat; der Tod erfolgt in der Ragal in einem halb comatonn Zustende. In der groesen Mahrvahl der Fille iedoch int der Verlauf ein melderer und eine rationelle Behandlung von den besten Erfolgen gekrant; ich musa bier vor Allem vorausschicken, dass vielleicht bei kainer Krenkhait einz atronge füge von so dringender Nuthwendigkeit ist als bei der Ruhr, eine Nothwendigkzit, die hlufig bei den Kranken, die nicht selten bei gutem Appetit bleiben, die grösstz Wideruge findet. Ganz im Beginne der Krankhait and Blutegel, an den After nder auch in's links Hypogastriam gesatst. aft von raschem Erfolge; Schmers, Tenesmus und Ansieerungen nehmen darauf oft sehr bald ab; nebst dem schien mir unter gleichen Varhhitmissen Calomel alleig oder mit Opeum von Nutzen; etwas anüter sah ich oft noch vom Opium allein oder in Verbendung mit Ipecacuanha gute Drenste. Mehr sher als alla unnaren lainteten mir die örtlich auf den Barmkanal wirkenden Mittel, vor Allam der Büllenstein zu 2 Gr. auf ein Klyster: man darf aber, um an einem gunstigen Erfolge an gelangen, nicht erst zhwarten, bis die Krankbeit einen schleppenden Verlauf genomman hat; heftige Schmerzen und Tenesmus, weit davon entfernt eine Gegenanzeige zu bilden, finden im Höllenstein dir beste Hulfa; aber auch bei schon erfolgter Geschwursbildung und bei Neiguog der Krankhait zu chroesschem Verlaufe ist seine Anwendung oft noch vom Erfolge gekrügt. Nebet den Hollensteinklystieren sind bei leichteren Fallen Stärkaklystiere mit Zusatz von atwas Laudannm von Nutzen: such Klystiere von einer Eiweissemulzion zeigten sich mir öfters wirksem, hänfiger noch in abronischen als in seuten Fillen. Wahrend aus der Höllenstein als pin direct betlendes Mittel alle Beuchtung verdient, fand ich im Opium, ürtlich als Suppositation gabreucht, am ausgezeichnetes Pallistiv; es vermindart, wenn es aur durch eigige Zeit surick cehalten werden konn, oft überraschend sehaell den onblenden Treasmus and die überreichlichen Ausleerungen. Von dan verschiedenen Adstrongentien sah seb wedar bei acquem noch bei chronischem Varlanfe erheblichen Mutzen; besondurs letztere Patte stellen aft die Geduld des Atztes und dza Kennken auf harte Pruben; dass as aber such to soleben Fillen durch Austaner noch manchmal gebegt, die Heilung zu arreichen, zeigt folgender Fall. John Richardson, amerikanischer Matrose, 21 Jahre alt, wurde

den 18. Fabr. von meinem Vargünger, Hrn. Dr. Morris, m's Soital aufprengmmen. Bei dat am 1. Marz erfolgtan Uebernahme des Spitals fand ich den Kranken in bohem Grade andmisch, von bleichar Hantfarbe und bedeutend abgemagert; dia Füsse waran ödematön guschwollen; er katte täglich 5-6 eitrige Stablausferrungen mit Reimischung von Blotstraifen: Exsudat im Paritonerliseck. En handelte sich hier offenber um dysentarische Geschwürz im Dickdorm. Die Bekandlung batte bis aum f. März in der Durreschung von Dec. alb. Sydenk mit Laudraum, Dower'schen Pulvers, von Bismath und Acetar phonde bei schutler Kost bestanden. Behandlung bis zum 17. Mirz: Bower'sche Polver, Decoct. Culumba, halke, drei vartel und endlich ganze Kost, Coteletten, tiglich ein weiches Ei und etwas Wain; den 17. und 15. nebotdem ein Höllensteinklystier. Den 30. Mirs arfalgten in Folge einer Varkithlung die Ausleerungen wieder hänfiger und mit Bauehochmerzen; die Kost wurde auf ein Viertel gesetzt und aum Getrinke eine Emulsion ans Eiweiss unt Zossta von Landsurm and Ag. leurocerusi gepricht; nach 2 Tagan erfolgte Besserung, und es konnte von unn an mit der Nahrung nach und nach wieder auf das frühere Massa gestiegen warden. Den 6. April erscheint der Kranke kräftiger, indesa basteht noch das Oudem nm die Knöchel und das Peritoneal-Exaudat, die Auslecrungen and noch dies and esterhaltig. Von da za bis zom 15. April bestand die Behandlung in der Darreichung von Opium mit Ipecacuanha und Extr. Ratankine nebst reichlicher Nehrung. Es reigte sich noch immer keine wesentliche Besserung des Zostandes; ich verschrieb unn: Ferri sulphur. 5 B. Estr. Opii 9j. Chinim sulph. 9 B. Rad. Specie. gr. xij mit Estr. turazuci su 60 Pillen gemacht, and bess davon anfaner 4. später 6 Stück tiglich nehmen. Van aus an machte die Bes-

serung schliche Porticheiter, die Andersungen werden selbent unz eine Stellen der Eines verndeussch. Bes d. Nie werde selb Stellen unz die Odern der Eines verndeussch. Bes d. Nie werde self S Pilles gestellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen selbe stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen sollte in der Renchlichte aufen nichtlicht ab; das Kritte des Kraiten stelle Bestelle der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen stelle Bestelle der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen stelle Bestelle der Stellen der

gekräftigt die Anstalt verliess.

Dit en Lebarabaczas versturbene Kranke bot einen in vielen

Basishaugen lehrreichen Fall. W. Wolff and Buiera, 30 Johne alt, wurde den 28. Aug. aufgenommen; six behauptet seit 4 Tagen mit Schmernen in der rechten Seite das Brustkorbs arkrankt au sein, früher habt sie am Bandwurm und an Finber gelitten; ibren Angehörigen zu Folge ist sie nervosen Zufalien, durch Kuinmer verursacht, naterwarfen. Die Krunke ist andr hinfiltig, der Pals kless und frequent, die Schmerzen in der rechtes Seija sind sehr heftig, beim Athembalen ranehmend; Becubitus dorsalis. Die physikalische Untersuchung ergab am hinteren Umfonge der rachten Thoraxhaifte einz bis aur Hobe der 5. Rippe hinaufreichenda Disapfung des Percussionsschalls, daselbst undeutliches vesiculärez Athengaräusch und leise Reibegeräusche beim Einsthman. Diagunse: Pleuritis dextra. Behandlung: 25 Blutegel, Tart. ematic. in refracte dosi und Dail. Die Schmergen milderten nich darauf marklieb, Withrand der folgenden Toge wurde Digitalis mit Nitrum und örtliche Einreibungen von Ung. mercur, auguordnat. Dan 3. Sept. waren die Brustschwarzen schr gering; Varordning: Citras magaszins wagen Stuhl-tarstupfung. 4. Sept. Gresse Hulfelbigkzit und Anwandlungen von Ohnmacht, Puls sehr klass. Verordnung: Inf. flor. aurant. mit Liq. anodyn. Hoffm., Scafteigs auf Hinds und Füsse. Sie starb den 5. Sept. Bas der Leschenöffnung fand sich die rechte Lunge nach vorn und oben vardringt, the unterer Lappen zum Theil mit dem Zwerebfell verwachsen, dze Visceralblatt der Plaura geröthet und mit leicht abstreifbaran, frischen Pseudomambronen bedeckt; beim Hersuslüsen der Lupre öffnete sich so die Pleurabilide ein von unten in dieselkz hincipragender Abscess. Berselbe bat seinen Sitz in dem binteren Theil der Convexität des rechten Lappens der Leber, die hoch in die Brusthühle hinaufrescht; dar Abscess ist von der Grösse emer Manarafeust; geine abere in die Brusthüble reichende Wand besteht aus einer sehr dunnen fibrosan Membran als Rest des entartzten und mit der geschwundenen Convexität der Leber varwachsenen Zwerchfells; der euthaltene Eiter ist theils dünnflüssig, theils bildet er esenn dicklieben Ninderschlag auf der inneren Abscesswaud. Die Leber ist im Lebrigan weder vergrössert noch hyperämisch, Burmschlessphaut katarriudisch entzundat: awai früsche dysenterischa Geschwüre im Cicum; narbigs Verziebungen der Schlemkant und divartikelartige Ausbuchtungen des Rectums

Keins einzige der während das Lebons banbachtsten Erscheinungen Sess lucr such nur die Vermuthung eines Leberabscesuzs anfkommen; her dam Sitza des Abscesses im bintaren Theilt der Convenitit des rechten Lappene musste derselbe der nhiertiven Untersuchung unzuginglich bleiben und die durck denselben verursachte Dümpfung am hinteren Umfange das Thoras um so mehr einem Pleuraexsudata augeschrieben werden, als bei der Ausgultetinn Reibegarausch dautlich an biren war, die diagnosticirte Pleuritie wurde awar durch die Section bestätzet, zeigte sich indass als secundärer, durch Fortpflanzung von dem Leberabscau ansgebendar Entzündungsprocess mit Absstaung sparsamen plantischen Exandates. Die Leber war in ihrer Gesammtheit nicht vergrüssert, obgleich einz mehr ader weniger beträchtliche Vargrösserung der Leber bes den Leberabscessen die Ragol int; ich glaube, doss diesa Basondarheit unseres Fallas in dem Alter dus Abscesses shren Grund hat. Bei frucher eitziger Entstudung befindst sich nämlich der Best das Leberparenchyms im Zustande der Hypertime, wederch die Leber in Arer Totelität anschwilt; grengt sich pun stitter der Absons schäffer von seiner Emgebung zh, so verschwindet sach und nach auch die byparämische Anschwellung, Budd behauptet, dass Schwellung der Leber bei ihrer eitrigen Entzündung selten sei; die Beobachtungen, welche dieser Augulie zu Groude liegen, betreffen meistens Leute, web von ludien nach England beimgabehrt waren und ihre Krankheit von dort har mitgebracht hatten, es waren somit versitete Falle, und doshalb konnte ar mur selten eine Leberanschwellung bei seinen kranken benhachten. - Gelbeucht und Schmare in der rachten Schulter fehlten in unserem Falle ganalich, und der Schmers in der rechten Saitengegend des Thirest kann mit oben so red, wenn nicht mit mehr Recht der seagutären Pleuritis zugeschrieben werden. Es unterliegt keinem Eweifel, dam bei ungerer Kranken vier Abscess durch lanes Zeit keine Art Erscheinungen vermilauste, ja sie nich eines Mausses von Wnbibefinden erfreute, das ihr gestettete, ihren gewihnlichen Lobensverrichtungen nachzugehen; die Ursache und den Beginn des Abscesses müssen wir auf den deuenteriechen Process zurückführen, dessen Sparen wir m Dickderm vorfanden, und von dem die Krunke, wenn nachträglich eingenogenen Erknedigungen zu trauen ust, vor meht weniger als 3 oder 4 Jahren heingesucht worden war. Lebrigens ist es eine von vielen Schriftstellern, beworders von Annesley, Andral, Abererombie und Radd festgestellte Thatsache, dass Leberabscesse nicht selten während des Lebens latent bleiben und erst bei der Leichen-Maueg entdeckt wurden. Ber Fall ut noch in einer anderen Besiehong von Wichtigkeit, in so fern er nimbeh zeigt, wie versichtig man bei der Annahme idiopathischer Leberabscesse sein mins; wie leicht hätte nan hier nicht die Narbenbildung im Dickdarme übersehen können? Als ich im Jehre 1852 in der Zeitschrift der Gesellschaft der Wiener Aerete meine Ansiehten betreffs der Entstahungsart der Leberabscesse veröffentlichte, war ich hier noch komem idsopathischen Leberabscesse begegnet; meine seitdem gosammelten Kefnbrungen konnnten mich in meinen damals euspesprochenen Ansichten nur bekräftigen.

Be Leberen un debn g ist eine bissellt häufe her webenmende Krabbit, troutene ist onde hier practisende herrien hat tiglich dagenstiert wird, went dier in diem kirzlich erschiaaren gritische Rechte ene einen destetelen Spitale mare 343 witmen wei labere behandelten Krabken 18 zie zu Leberentindung erkrankt zugefüglich weben, an imm eins niche Augeln une erd dispositischem Irribune bereiben. Seit den fabre 1852 bis bestet nich mir uns Fälle vorzeilsennen.

lauf eruger genauer verfolgten Fälle mittheilen.

Der erste betrifft einen türkischen Marinesoldsten, den ich im Februar 1852 au Gesichte bekam. Der Kranke erzählt, dass er vor 5 Monates mit hänforen blutieren Ausleerungen und Bauchschmereen erkrenkt sei und zur gleichen Zeit von einem Schmerze im rechten Hypochondrium befallen wurde; er war bisher nicht hettligerig gewesen, ja soll aich sogar seitdem manche Ausschweifungen erlauht haben; er het nie Schulterschmerz beobachtet und ebenso wenig an Schweissen oder Schüttelfrüsten gelitten, doch giebt er su, Abends manchmal ein Gefühl von Beengung zu heben. Der Kranke, der, zus seinem Kürperbau zu schliessen, früher sehr kräftig gewosen sein muss, ist jetzt abgemagert und schwächlich; Haare und Regenbagenhaut braun, Haut durch die Sonne geheinet, keine Spor von Gelbrucht. Er bemerkt selbet, dass er eine Geschwulkt im rechten Hyporhandrinn habe; dieses ist in der That hervorgetrieben, resistent und bei der Berührung sehr empfindlich; der M. reetus abdom, dext. gespannt; man kann deutlich den harten Rand der geschwoffenen Leber bis in's linke Hyporhondrium verfolgen; letatere ragt ungefähr eine starke Mannshand hreit über den Rand der unteren Rippen hervor, während die Percussion zeigt, dass sie nach aufwärts gegen die Brasthobie zu nicht vergrüssert ist; 10 bis 12 dysenterische Ausleerungen des Tags, Seberbelle Aufregung und Unrube.

Citar der Ausweidung sirchler Blützelberungen und dem Gelenstein dem Genischen dem Quinn meisigen wie Allenfig des erwilkante Drechten Gelüserh auf Oppen meisigen wir Antige des erwilkante Drechten der Scharzschaftspiele der Leher sehn ab, eines jedech gest zu sentierte dem Gelüserhaftspiele der Leher sehn ab, eine jedech gest zu sentierte dem Scharzschaftspiele der Ausstelle Gentressel Generativen der Vertrag der Scharzschaftspiele dem Scharzschaftspiele der Scharzschaftspiele

aus dem Dienst entlassen, in seine Heimath zurückgekahrt ist.

Einen zweiten Fall verdanke ich der Güte des Hrn. Prof. Rigder,
auf dessen Klinik sich der Kranke befand, woselbet ich nachfolgende

Krankengeschichte aufnahm, Er betrifft einen Türken aus der Krim, der seiner Augabe nach ror 2 Monsten an Wechsellieber mit dem Quotidiantypus erkrankt war; 10 Tage später machte es einer Dierrhie mit Blutabgeng und Leib schmerzen Platz; daze kam etwas späler ein Schmerz im rechten Hypothoudrium mit Aestreibung des l'aterleibs. Sein gegenwärtiger Zustand (Juni 1853) ist folgender. Weit vorgeschrittene Abusgerung und Masse der allgemeinen Redeckung, Schmerzen im rechten Hypochondrium, die auf Druck runehmen; der Rest des start anfactriebenen Unterleibe ist schmerelos; das rechte Hypochondrium ist im Ginzen bervorgetrieben, besonders eher springt eine augespitzte. Buchnrende, hühnerei-grosse Geschwuht in die Augen, welche dicht unter dem freien Ende der rechtseitigen falschen Rippen, auf der Grunze des rechten Hyputhondriums emerseits und des Epigastriums andererseits, sich erhebt; sie geht ringsum in die als jusserst kerter Körper durch die Haut durchzufühlende Leber über, deren freier Rand awei Querfinger breit oberhallt des Nabele au fithlen ist und sich bis an's beke Hypochendrium verfolgen lasst; durch die Percussion ergiebt nich, dass sie nicht ticler in's linke Hynothendrium hinement and does thre obere Greate

durch des natures Bend der 6. Fippe gehölet werd, es hären Elmengen mit kateres Gilmafe der Theres, in nicht aufwender, der mitten der Merkender, der Merken film der Schaffe der Schaffe

Der Kranke verliess die Anstalt in wenig gebessertem Zustande. (Schlass folgt.)

Miscellen.

Die elastischen Binden als vorzügliches Mittel zu Fracturverbänden engfohlen von

Dr. Eduard Zeis.

Schon ver einiger Zeit labbi ich in einem Aufastze: Eur Verhandlehre (Bestiche Kink 1856 No. 32) die elastischen Binden einfolden, welche seit ein paar Jahren zu ehrurzgischen Zwecken ausgefertigt werden. Ich komme bier zoch einnal auf sie zurück, nas ihnen einen well umfünglicheren Bereich für ahre Ausweidung auzuweisen.

Diese Binden and so gewebt, dass 6-5 Kautschukfiden in ihnen gen, und, wenn sie nicht gestreckt sind, das übeige Gewebe kleine Falten bildet, abelieh wie gepresste Busenstreifen. Dehnt man nen die Bunde aus, so folgen die Kentschukfaden leicht, indem sich iene Falten susglitten, so dass man erne Elle anf 11/,-11/, Elle verlängern kann. Bem Anlegen dieser Binden broucht man keine Reuversés zu legen. denn sie schmiegen eich überell an, und schon nus diesem firunde eignen sie sich voreüglich dass, dass Kranke sich selbst mit ihnen verhinden. Demungeachtet erfordert shre Anlegung einige Geschicklichkeit, die aber sehr feieht zu erfernen ist. Han mun namlich darauf achten, dens jeder Bindengang den vorhergebenden gerade sur Hilfte decke, die Brade also we möglich zu kemer Stelle dreifach zu begen komme, Bies wird dadurch sehr erleichtert, dass in ihrer Mitte ein bunter Streif . verlünft. Ferner kommt so darauf an, den richtigen Grad der Peatigkent zu treffen. Wollte man die Binde wahrend des Anlegens gar nicht dehnen, so würde sie natürlich gur keinen Bruck ausüben. Die Kantschukfiden müssen also missir augensant werden, aber der Grad der Spanning liest sieh bestimmen, wese mon direuf achtet, in wie weit sich die kleinen Falten ausglätten. Noch sicherer ist für den Geühten das Gefühl, welches er in der die Binde führenden Hand hat.

Seit des paur Jahren labr seh van Steue Steue verfallen betreit van de seine Steue Verleiten versche de Gesteutsten Anzubertungs, auch der Heisen geste Bestgesechterien, der Verzeen, Behenzage wer Breits enterendig auf, alle Steue Steue von der Steue verfallen begreiter die der Gestelle der Unsetzeitent der Faunes labet, werlebte übern durch deres Binden genommen wicht Faunes labet, werlebte übern durch der eine Beiter genommen weiter Faunes steue verfallen der Steue St

Nucleien ich mehrere Jahre ineg bei Fracturen fleinig Gypsverbinde angewendet habe, bin ich in der lieberzeugung gehommen, dans nie des Leb., welches man ibnen zu spenden pflegt, nieht verdienen. Es ist wahr, dass the bilbaches Anssehen für sie bestieht, dens de men keiner Schienen bedarf, geben sie die natürliche Form des Gliedes treu wieder. Manche Chirurgen schätzen den Gypsverband deshalh hoch, weil man die Kranken mit ihm berumpeken lassen kann. Ich kann mich jedoch nicht überzeugen, dass es eine grosse Annehmlichkeit für einen Krauken, der ein Beite gebrochen hat, sein soll, an brücken, wabei das verbundene Bein in der Schwebe hängt, berumzuwandern. Es ist nevermeiffich, dass der Puss, ie Folge des Merabhangens, anschwift, der Kranke empfiedet daher Druck durch den unnachgiebigen Verband, und sehr hald kehrt er in sein Bett surück. Ferner halte ich es nicht für eine Grausamkeit, einen Kranken an dem Zwecke, dass the Heilung besser erfolge, & Worken lang oder auch selbst noch darüber relig liegen zu lausen. Nan habe ich aber immer gefunden. dass der Gypeverhand, selbst wenn man shu recht fest selegt, sehald er trecktin gewarden ist, zu licker wied, an dans mae mit ein paar. Fingers zwischen des Verhand und des Glind endringen kunz. Beskult ist fast hei ellen Krinken, die ich mit dan behandelt habe, die Beslung nicht unt lobenswerbte Wisse erfolgt. Noch ein anderer grouwer Gebelstand ist die Schwierigkeit, einem Gypererband bauundinann. Sehn wenn mit eine sehr gelte Schwert zu diesem Wisseld hat, geward versich nichtig, dennt der im Beliefen begrüßen Fretern zielst wieder.

locker gemacht werde. Ich habe selbst einmel den Arm gebrochen, ned kenne daber des Gefihl eines zu festen und zu lockeren Verbandes. Das erste ist unerträglich, das letatere aber erinnert Einen jeden Augenblick daran, dass die Knocken Gelegenheit beben auszuwerchen, und dess ein solcher Verband gar nichts mitet. Besies kommt bei dem Verbande mit efestischen Binden nicht vor. Es kann wohl sein, dass ein Bindengang einmal etwas zu scharf drückt, so dass man ihn ändern muss, aber sobald man nor irgend out diesen Busien auszugeben gelernt hat, wird man niemals Bleuwerden der Zehen, noch viel weniger durch Druck entstandene Blasen wahrnehmen, wie sie bei unelsatischen Verbinden selbst dem Geübten bisweisen vorkommeu. Schwillt sher, wie es doch sehr böufig geschieht, ein wegen Knochenbruch bandagirten Glied ab., so wird deshalb unser Verland nicht locker, und men hat daher weit seltener nötling, während der Kur deu Verband en erneuern. Bisher habe ich ibn wohl nich S oder 14 Tagen eigutel sheenommen, hotte iedoch allemai Ursaehe es en berenen, dass sch es gethan hatte, weil er noch vollkommen gut lag.

Was die Ansfährung des Verbandes anlangt, so wechsle ich dabei nach den jedesmaligen Umständen in manchen Bersehungen ab, im All-

gemeinen über richte ich ihn so ein 1) Auf die blosse Hant lege ich ein Stück feine, vorher nass gehic Leinward, die ich, damit sie nirgend Felten macht, überall, wu es nithig ist, einschweide; hei Excorationen aber lege ich vorber noch ein Stück mit eiefseher Salbe bestrichens Lesawend auf. 2) Hiercuf lasse ich eine Schicht Watte folgen, oder vielmehr uur gekrempelte Baumwolle, die keine harte Kruste hat. 3) Die Schienen können die nämlichen sein, wie bei sederen Verbänden, von Holz, Peppe oder Gutte percha, die namentlich an eilen solchen Stellen, en welchen die Bicke des Gliedes sehr schneil abwechselt, den Vorzag verdienen. 4) In cinem Falle legte ich über die Schizzen sunichst einige, etwa 4 Zoll breste. Streifen Kautschak, von der Art, wie ihn die Chemiker brauchen, am ihre Glasröhren infldicht mit einander eu verbinden. Wenn man the vorber in warmes Wasser taucht, broucht man die Enden eines solchen Streifens nur über einander en legen, um einen festen Schluss zu bilden. 5) Ben Schluss macht die elastische Rinde, die ich aber gewöhnlich aufort über die Schienen lege. Wie viele Emwickelungen non mit ihr methen soll, lässt sich nicht beschreiben, dies muss man in jedem einzelnen Felle selbst en beurtheden wissen. Ben Einwand, dass Kautschok eine mangenehme Warme durch Unterdriickung der Transpiration bewirke, widerlege ich damit, dass meine Kranken nirmals darüber geklagt haben.

So gewährt siso dieser Verband alle nur ergend wünschenswer-

then Vortheile. Zum Schloss habe sch noch Etwan über den Press und die Beaugsquelle dieser Binden au sagen. Ich habe gefunden, dass die in Deutschland fabrierrten nisstischen Binden den frunzösischen für den Approachein awar volkkommen thelich sind, aber dass sie eine viel geringere Hattbarkeit besitsen, indem die Kautschukfiden bald soringen. wodurch die Bigde ungleich wird. Das französische Fahricat, welches sethst beim Waschen nicht verhert, hat eber noch den Vortheil der Billigkeit, so dess sch en trotz meines deutschen Patrintiamus, vor dem inländischen empfehlen muss. Die Herren Gehe u. Comp. in Bresden verkanfen es, das Pfund au 4 Thir. Auf esu Pfund gehen eber von der 6 Centimeter breiten Sorte 25, von der schmilleren 41/, Centimeter breiten 32 Elten. Wer pur eine kinieere Quantität heben will, wende sich an den chirargischen Instrumentenmacher Klopfleineh, Bresden, Johannisgasse 7. 'Zur Einwickelung eines Beines bis zum Knie besucht man 8 Ellen der sehmelen oder 6 Ellen der breeten Sorte, eu einem Fracturverbaude natürlich mehr.

Personallen.

Ehren bezengungen. Preuzan. Dem Repierunge- u. Rei-Ratho Dr., Vr-yede un Kniegherg und dem Med-Ratho Dr. Serrygin Königsberg (Det sonione Austritte zus dem Reditinat-Collegium) ist der Christies is Geh. Hed.-Bisth, sowwie des Kersphys. Dr. Westin Gitzt und Dr. Heyland in Guben der Charakter als Santitarschverlichen worden.

Perconaleer Enderungen. Prensaen. Versetsung: Ber Stahen. Bat. - Arst Dr. Hildesheim vom 3. Bat. (Sorm) 12. Ldw. - Reg. in gleicher Egonschaft cum Fishl.-Bat. des 21. inf.-Reg. Anstellang: Ber

pract. Arzi Pr. Kietzebhe en Berskaw els Krisiphysicus des Kruess Berskam-Storkow, Niederlassungen: De pract. Aerzie BB, Ricchewo, in Bonn, Nunconest us Wapperfeld, Winkler in Frentstell, Aromatein m Teighe, Brussman in Bohen und Lindermen im Boicherode. Tarigangen indi: Die pract. Aerzie DB, Herding von Haltern nech Mayen, Schmils von Kolden nach Witten.

Tedesfälle. Prousann. Der Geb. Somitterath Dr. L. Schmidt in Berlin, der pract. Arzt Dr. Jewnraky in Simmerde und der Wundarst Knisner im Sprottan sind gestochen.

Anzeigen.

Im Verlage der STAMEL'schan Buch- und Kunsthandlung in Würsburg ist so eben enschieren und durch alle Buchhandlungen zu beziehen;

Beiträge

Geburtskunde und Gynaekologie.

Dr. F. W. 1. SCANZONI, h. hoper, Holtest, Reter mehrerer Orden esc.

III. Bd. in gr. 5. mit 10 Tafeln. 1818. Eleg. gebecket. Preis 2 fl. 26 kg. oder 2 Thir.
Alle 2 Blinds muanness 9 fl. 14 kr. oder 5 Thir. 15 flgr.

De im III. Bande dieser Beiträge enhaltenen höchst interesantalen. Mitthehangen des herbulniss Werkners und enderer resummirtes Anzeits berechtigen die Verlagsbandlung zur Ansahme einer noch grüsserse Verlerung dieses Werkes. Die beides ersten Binde (mit 6 Tolela) nich noch in einspen Erempleren um den Preis van 6 fl. 15 kr. oder 3 Tahr. 18 Spr., on belen, ebenso die

Beiträge zur Geburtskunde

Prof. Dr. Fr. A. v. hiWiSCH von ROTTERAU.

Helle in gr. 8. brosch. 1846 - 1848. Prois 8 8. 26 kz. oder 2 Thir.
Jeder Bund wird euch einzeln gegeben.

Preisermässigung.

Zur Erleieblerung im Ankanf der Elleren Jahrglange von Canstatt's Jahresbericht

über die Fortschritte der gesammten Medicin in allen Ländern pro 1851—1855

(emchienen in dee Jahren 1832-1856) Preus jeden Jahrganges fl. 18 oder 11 Thir.

orlassen wir

neu eintretenden Abonnenten diese funf Jahrgunge ausummengennmmen, statt dem bisherigen Presse von fl. 90 oder Thir. 55 — sum fl. 45 oder 27½, Thir.,

soweit der geringe Vorrath reicht. Unter gleichen Bedingungen erlassen wir such Canstatt's Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacie

pro 1851 — 1855. (Ladenpreis fl. 24. 36 kr. oder Thir. 14. 24 Sgr.) um fl. 12. 18 kr. oder Thir. 7. 12 Sgr. Canstall's Jahresbericht über die Fortschritte in der Physiologie pro 1851 — 35. (Ladenpreis fl. 15 nder Thir. 9) um fl. 7.

30 kr. oder Thir. 4, 13 Sgr.
Canstatt's Jahresbericht über die Fortschritte der Thierheilkunde pro 1831 – 53. (Ladespress ft. 5 oder Thir. 3) um ft. 2.

kunde pro 1831—35. (Ladespress ft. 5 oder Thir. 3) um ft. 2.
50 kr. oder Thir. 1. 15 Sgr.

Auf den Besug einseelner lahrgange hat jedoch diese Preisherebietzung keine Auwendung. Gleichneitig machen wir euf die unter

der Presse befindlichtes Fortsetzungen benannter

Jahren berichte (pro 1857)
softmerksam und fügen hinzu, dass dieselben in Falge gestroffener Versorge

before hints, dass describen in Felge gatroffener Vorsorge
bedeutend rarcher eracheigen werden,

als as seither möglich gewesen war. Wir laden daber ann erneuerten Abousenent end des Werk nin, euf ein Werk, welches den Leser in stetem Forscheitt mit der medicinischen Lateratur erhält und ihm die Anschaffung kostspieliger Journste und Originalwerke eum grössten Theil

Wirzsburg, den 1. Mirz 1858. STAHEU'sche Buch- und Kunsthandlung.

in, with distribute frombinité describin, non de Doublaction.

Projevierseljährlich zwei Theunter der Adresse der Yerisgehandleng orbesen.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Berausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Abbeleing des Algemeines Erealantaines or Menter au mahr Finnerschaft und Massendi. Top Dr. Lüstineck. — Koren Seicht über die L. en debildeling des Algemeines Erealantaines or Menten eren Eugentes 1864 — M. Sei Dr. A. Dit. — derrichte erfecht uns dem Spield desiniches Wildhäufgatus-Freinie zu Genesaningel. Yof Dr. Wullig. (Seldens.) — Macelles: Personales. — Profileics: Antendamentein bei R der Falson 1877, Vol. Dr. Gutchler. dis Nas Anthirmang ohns Arfolg? Ton Prof. Dr. Rahl. 🛶 Nober Steinschmitt und Massenscht. Von Dr. L'otzbeck. — Korzer Bericht über die L. medicini

Eine Enthirnung ohne Erfolg?

Prof. Dr. Hohl in Halle.

In der "Monatsschrift für Geburtskunde und Francokrankbeiten-Bd. Xl. Heft 1, 1858, S. 54 theilt Dr. Lehmann in Spanden einen Geburtsfall mit, der die Leberschrift hat: -Eine Eathirming ohne Erfolg». Diese l'eberschrift wird, irren wir nicht, jeder Gehartshelfer, wie oben geschehen, in Frage stellen. Es ist aber auch das in der Mittheilung eingeschlagene Verfahren nicht geeignet, augehenden Geburtshelfern els nachehmungswürdig empfohlen zu werden. Diesen Ausspruch wird eine kurze Belenchtung der Mittheilung rechtfertigen. Da annächst die Verkleinerung des Kapfes der Zweck der Perforation und Kathiranag ist, so ist dieser erreicht und die Aufgebe der Operation gelöst, wenn der Kopf durch vollständige Entleerung des Gehirns verkleinert ist. Diese bewirkt öfters die Wehenkraft; geschieht es nicht. so hat sie der Geburtshelfer zu bewirken, und that er es unvollständig, so kann sie allerdings ohne Erfolg sein, watl dann der Kopf nicht gebörig verkleinert, also der Zweck der Operation navollständig erreicht ist. Der Fehler aber der Enthirmung ohne Erfolg kommt auf Rechmung des Gebortshelfers. Und so ist es denn such hier, denn wir lesen in der Mittheilung, dass adie Purchbohrung der Scheitalbeine (?) mit dem nach russen schneidenden scheerenformigen Perforstoring, die such in der durch die übereinendergeschobenen Kopfinochen gans verengten Pfeilusht an der kleinen Postanelle mit Mibe gelang, und die wenigstens theilweise Enthirnung und Verkleinerung der Schüdeldurch messer ermiglichten. Eine nur theilweise Sathiranog konnte selbst folglich eine nur theilweise Verkleinerung des Kopfes und einen nur theilweise erreichten Zwerk der Operation berbeifiehren. Warum ober, muss man dann fragen, worde nicht in der grossen fühlbaren Fontanelle, oder mit einem trepanartigen Perforsturium in einem Scheitelbein

der Kopf geidfnet, wenn sich die Scheitelbeine übereinnderschoben und des Gebirn nicht entfernt werden konnte? Hr. Dr. Lehmonn scheint aber mit den Wurten -Enthirmung ohne Erfolg- besonders audeute se wallen, dass die Perforetsoe mit Enthiranne ohne Erfolg war, weil die Extruction des Rumples an dem Kopfe auf die gewöhnliche Weise meht bewerkt werden kounte. Des führt au awei Fragen, niselich 1) ob denn die Perforation nuch wirklich indicirt war und 2) ob die Extraction each in einer Weise susgeführt wurde, dass sie von Erfolg sein konnte? Wir müssen beide Fragen vernousen. Wenden wir uns zu der ersten Frage, so war wuhl der Tod des Kindes erfolgt, de neit Hrn. Dr. Lehmun der binzugerufene Hr. Steboarst Dr. G. fast drei Standen abwechseind mit der Lange gearbeitet und übre Krüfte völlig arschipft hatten, ouch der Wundurzt I. Klasse and Geburtsbelfer N einen vergehlichen Versuch mit der Zange gemacht hatte. Ob es nicht besser gewesen wire, wenn den durch Stunden fortgesetzten Zangenversueben bei dem hald erkannten Tode des Kindes zu Gunsten der Motter Einhalt gethan worden ware, lassen wir dabingestellt sein, bemerken aber, dass das erhaltene Leben der Mutter ihr allemiges Verdienst 1st. was der weitere Gang der Behandlung zoigen wird. - Was gale nun die Indication sur Perforation? War es die Grösse des Konfes? Wohl meht, denn von dieser wurde erst nach der Geburt speciell Notin genommen, wed die Messung eines nur theilweise enthirnten Kopfes ist dean dock wohl musicher. Gab das enge Recken eine Indication? Wohl nicht, denn man besurgte nur ein Missverhältniss swischen dem Kopfa and dem Secken, and mustle eine verbillinsanissage Verengerung der Conjugate nur annehmen. Bas Promoutriam fählte Hr. Dr. Leh-mann nicht (S. 56), und bemerkt mustleichlet (S. 59), dass er erst nach der Enthiraung, mit der Hold m die Schride eingegangen, mit dem Zeigefinger leider erst jetat das stark in den Becker hineinragende Promontorium entdeckt habe. Später (8. 59) ist die Rede von einer -das Gesicht fizirenden Exostosen, and noch später von ein

fenilleton.

Achselmannstein bei Reichenhall in der Saison 1857.

Dr. Göschen.

Vor einem Jahre habe ich einige Notizen über den Kurort Arhselestein in diesen Blättern veröffentlicht. Ein zweiter, längerer Ansenthalt, den ich daselbst im Angust und September 1857 machte, bat, wis ich Röhmliches über dieses jungen Badeort sagen konnte, nur be-stätigt finden lassen. Nun hat von den dortigen Berren Collegen meines Wissens keiner Zeit gefunden, über die letzte Saison au berichten, and so erloube ich mir, diese Lücke einigermassen auszufüllen und meinen früheren Mittheilungen nebenbei Liniges hinsvzustigen. Ein wiederholter Anfenthalt lässt natürlicher Weise Vorzüge und Neugel näher erkennen, und Vorliebe und lateresse für den Ort steigt, wonn man gleichzeitig die Ueberzeugung gewinnt, dass die frühere labende Empfehlung eine wohlbegründete war. Zu meiner grossen Freude gereicht es, dess such im verflossenen Sommer wieder in grösserer Anuahl Collegen, namentlich aus dem nürdlichen Dentschlund, das schöge Saalaebthat ouf kurzere oder langere Zeit besuchten, und dass unter ihnen nicht einer war, der nicht aus eigeser Anschsuung bestätigte, was ich über den Aufenthalt in Achselmannstein und über die Voetrefflichkeit Desirche Lieft, 1958.

seiner Beilmittel Gates aus voller Lebersougung gesagt hette. In des üusseren Verhältnissen des Kurorts ist seit dem Schluss der vorjährigen Saison eine Veränderung durch den Tod des ältesten der dortigen Aerzte, des Landgerichts-Arstes Dr. Zirl, vorgegungen, eine Stelle, die durch eine jüngere Kreft, den Dr. v. Liebig, Sohn des berühnten Chemikers, each bereits wieder besetet wurde. Insoweit dem Landgerichts-Arste die Oberenfucht über die Beileiprichtungen austeht, ist dieser Wechsel von besonderer Tragwete; dass aber die Wehl ouf den Sohn eine Celebrität gefallen ist, die seit Jahren Reichenhall bereite eine freundliche Theilenhme nuwasite, mag webl mit Becht als ein gutes Omen für das fernere Gedeiben des Badortes angesehen werden.

Was die Frequens der Saison 1857 gegen die des Jehres verher anlangt, so ergiebt die letztjebrige Badeliste 578 Parteien mit 987 Persomen, während im Jahre vorher 503 Parteien mit 982 Personen enfgenrichnet und. Bierbei ober ist in Anschlag zu bringen, dass im etsten Johre die Bodolate auch diejenigen Personen aufnahm, die in Kirchberg wohnten, withrend Kirchberg 1856 eine laste für sich berausgab. Bagegen stad im Johre 1856 wohl manche Passanten in die Radoliste gesetat, während 1857 mit Sinführung einer Radetate auch die Controlle hierin schärfer wurde. Beide Umstände gegen einander abgewogen, worden wohl in Besug onf die Frequens beide Jahre keizen grossen Enterschied hieten. Der Andrang der Fremden in den Noneten Mitte Juni bis Mitte August war im leteten Jahre eber grösser, wogegen in den Fribjahrunensten weniger Kurgüste sich einfanden. Den Grund hiervon suche ich, und ich glaube nicht mit Unrecht, in den marben?

Kopfizinge zu legen, und noch dass damit stebende Tractionen 24

Votregoszattare, write das Brustlem der kinder in die Nick für Votregoszattare, write das Brustlem der kinde für Sambart Votregoszattar der votregoszattar physicalization votregoszattar votregoszattar physicalization votregoszattar votregoszattar votregoszattar physicalization votregoszattar votregoszattar physicalization votregoszattar votregoszattar votregoszattar physicalization votregoszattar votregoszattar votregoszattar physicalization votregoszattar votregoszattar votregoszattar physicalization votregoszattar votregoszattar votregoszattar votregoszattar votregoszattar physicalization votregoszattar votre

Wenn non im Gange der Gebert weder ans Vorkome

früheren Gehurtzu, noch zus der Grösse des Kopfes vom Kinde, noch anali- aus den Gelasemerhältungen der Berkens in Polge angestellter Messeng und Schliessung aus der Körpergestalt und überstandenen Knochenkrankheiten der Kreissenden eine Indication für die Perforation and Eatherning enthomeses worden ist, so messen wir one nich einer andern Indication unselen, die zu jener Operation Salete. Es waren nämlich die Zongenversuche des Hrn. Dr. Lehmann, des Ilrn. Stabsarates G. und des Hrn. N. erfolglos, wond dann nahm G. u. a. w. die Perforation voru. Warnen gelang denn aber weder der Webenkraft, noch den drei Gehirtsbelfern die Vorhewegung des Kopfes sor der Perforation so wenig, als die Extraction des Rumpfes an dem perforirten Kopfe? Ehe wir daranf antworten, wollen wir zu der zweiten Frage, die wir schon verneint haben, ilbergeben, ob die Extraction an dem perforirten Konfe in einer Weise ausgeführt werde, dass sie von Erfolg sein konnte. Die Verneisung rechtfertigt das Verfahren, denn 1) richtete N. mit dem stumpfen Haken niehts aus, weil auch aus heftirchten war, dass der scharfe Band des linken Scheitelheite, der nhen pegen Urethen and Symphyse, unten gegen hintere Scheidenwand und Mastdarm strad, die genennten Winde gang durchreissen würden. Wie bei der ersten Scheitelbeinelage der Rand der linken Schritelbeine oben die Urethra ned naten die hintere Wand der Scheide und den Mustdarm soll verletzen können, ist in der That räthselhaft! Waren wurde nicht ein Versuek der Extraction mit den Fingern in der Perforation-liffnung gemarkt? - 2) G. markte mit einer Knochenscherre einen etwa 5/ langen Querschnitt in die Pfeilunbtseite des linken Scheitelbeins. Worn? Wünschte man noch mehr scharfe Rinder? - 3) Vor diesen Angriffen hatte man ohne Erfolg versucht, mit der Zange -den Kopf zu fördern-. Nach deuselben «versachte N. mekrmals die stehenden Tractionen mittolst der kleinen Zonge, die schlieselich so gewaltnum ausgeführt wurden, dass die Zange plotalieh abglitt und den Damm bis aum After eigrien, obne jedoch etwas dunit su fördern". Bis ann After? O nein, denn sechs Seiten weiter lesen wir, dass die Frau vals Andraken (!) unr einen 1/, Zell tiefen Rise durch den Sphincter ani se die Haatdarmscheidewand davongetragen haben. Wahrlich ein sehönes Andenken, und die Warte: "der Paumriss ist durch Granulatiousbildong völlig geheilt, sie kann den Koth, wie frilher, gut and lange zurückhalten- lassen denn dorft, ber allem Respect vor der Heilbraft der Natur, bescheilene Zweifel an? - Ist es denn aber anch ein Verfieren, an einen perferirten und eethienten Kapf überhaupt die

Aus welchem tirunde konnte auss wohl weder die Webenkraß den Kopf vorhenselen, noch die flasse — um so au sagen — ihn sie die flasse die stade ein flasse die flasse die stade ein flasse die flasse die stade ein flasse die flasse di stine voelf all der olern Apertur mit. Dies ergiebt sich aus der Mittheilnog; dens bei dem theilweisen Abgange des Fruchtwassers wurde der Kopf nach hinten bernbgedrüngt, so dass die grosse Fontanelle erfehelt weiten istunte. Er befiebt duftn: "Der Röpf unt von biben Schadbestast mehr auf den reciden gerückt, so dass des vordere Ende des ersten schrägen Durchmessers jetst freien, das bintere desselben und das vordere Ende des sweiten schrägen helegt, die grosse Fontamelle in der recliten Mutterseite und von ihr die Pfeifnaht ziemb cerude nicht vorm verhalfend erschlen;. Mir hann sich zwar aus die sem Warwary nicht wahl berauslinden, und leuchtet nur so viel ein; dass der Kopf voru und rechts woflag. Ex spricht zwar Hr. Dr. Lebmann S. 59 von dem -eingeheilten Kopfe- und von einer -Zangeneinkeilung- (!) desselben, allein ein perforieter, enthiruter und von llen. Dr. Lehmann mit der Hand so zusammengepresster Kopf, dass die Konfinorben nicht mehr enmittelbar den Gebirmetterrand und die Scheidenwände bedrohen, kann doch nicht eingekeilt sein! - Der Kopf lag auf, und vor seiner Einstellung konnte ibn daher weder die Webenkraft noch die Zange vorbewegen, noch konnte an ihm nach der Verkleinerung der Bampf autrahirt werden. Wo ist nan bier die In-dication zur Perforation? - Schliesslich wurde denn uns mit neuem Verzweiffungscoup- der einerkeilte Kouf aurückgebeacht, die Wendung auf einen Fuss gemacht und muitis siebus des Kind extrahirt. Darauf erschreckte eine neue Erscheinung, das plötzliche Todtenansehen der Mutter mit Stillstand des Herzens und Athmens. Sie erholte sich nach Einzthmung von 5 Unzon Chloroform in 4 Stundes-

Auf die am Eude der Mitheilung noch begefügten Lehren wollen wir dem Licht weiter engeleten, wir wir dem Lierhaupt durch eine Betechtung dieser fleiburtspreichtet mer niegen wollten, welchen Werfledergleichen Journalisatischungen haben, und wer geeignet zu euft, aus dem Gerichkehren abgehrenfe Gehartsiehelter eben Sert gehöten. Beste mit eine Ausgehauften abgehren Erheitsträchtler eben Sert gehöten. Beste filmen zur Felber, dem bisse Bissiphie verseichen zur Stitten.

Verdankt nicht diese Fras sich allein ihr Leben!

Bober Steinschnitt und Blasennaht.

Dr. Lotzbeck in Tübingen.

Wenn nuch der hohe Steinschalts in des letties Decensien kliefliger als föller geficht wird und eine ebenfeligere Stellt enhet desp²⁰ccs. Hethoden des Schnittes von Bunnet aus ennimms, so hat dech dersible nuch nicht des Eingung in die Praiss gefonden, welchen unts bei seinen beicht in die Augen Dilenden Verzügen einzuten sollte, Ewe Erstehen und es haupstellicht, die der wertere Verbrigten der

trauegen Witterungsverhältnissen wilhrend der letzten Prühjahre, un-mentlich aber im Prühjahr 1856. Sie haben gewist Manchen abgehatten, die doch unmwerken gang besondern zur Um geeigneten Monate Mai und erste liëlfte des Joni in Reiebenhall utzubringen, und nen traf es sich dorb gerade im verflossenen Jahre mit der Witterung um so viel gunntiger. Länt meh das Frühjshe houer gut an, en mogen nich die Herren Collegen es ja empfohlen sein lassen, diejonigen Patienten, bei denon anderweitige Binderniese nicht vorhanden sind, schon zeitig nach Achselmanustein zu senden; dem ich mitts wiederholen, dass, wenn auch die eigenthümlichen klimatischen Verhältelsse des Saalachthales wie ich sie des Weitsren in melgen friheren Mittheilangen geschildert habe, der Kur selbst im heben Sommer derekaus gilnatig stud, wene auch namentlieh die Vegetation der Alpen nich durch die beingen Sonsmermounts bis tief in den Herhet bisein hier ausnahmsweise lippig and frisch erhalt, doch die atmosphierischen Einflüsse vor Eintritt der beissesten Jahreszeit ganz besonders wohlthötig, und Molke wie Bräutersaft, je naher dem Friihling, noch von um 30 ausgezeichneterer Qualität sind. Welche Verstige die Prübjahes- und Spätsommer-Karen für gewisse Kategorien von Kranken hieten, habe ich gleichfalls bereits früher erwithot. Sohen wir uns das Radepublicum etwas alber an, so seigt sich 1857 die Vorliebe der Norddeutschen für Achrelmagnstein wieder bedentend im Steigen, denn unter den 573 Parteien finden wir 224 aus dem nördlichen Deutschland. Em besonders starkes Contingent hatten aus Preussen die östlichen Provinzen dieses Mal gestellt. Auch Gester-

und woller verbrütseler Buf Achselmanteien zusserhalb Deutschlands spreicht, dass 2D Parteien am Sanalmad der Warten, auswe dass Kranke aus Schwoolee, Bünemark, England, Irland, Frankreich, Beigen, mus der Schweis, Nordamerjak, der Buvanne, aus einstelle Beigen, mus der Schweis, Nordamerjak, der Beigenstattingel, Brudy, ja zus der Capstadt, in Beichrehalf Beiging unstelle.

Achselmennsten, das im Besitz des Hrn. Inspector Rink befindhehe Kerhaus mit seiner Bade- und Molkennstalt, das Centrum des ganzen Beichenlußer Badelebens, bietet zwischen den Jahren 1836 auf 57 folgende Unterschiede besüglich der Badenden und Molkentrinkeuden:

			Jab	qu	g 1856:	1857:
Zahl der Gaste					503	573
	•	•	•	•	952	987
Süsse Bider					318	346
Soedehider .					9732	9026
Dampflüder'.					9	23
Bouchebader					149	128
Weßeglöder					93	79
Moorhader .					61	51
Sitzläder .					-	77
Molkrahlder					11	27
Summa der Bie	ler				10373	9757
Zahl der Molke	ogi	ste			395	262

reich war stärker vertrotes, als die früheren Jahre. Für den nich weiter Wenn hiernach im letzten Jahre 616 Rader weniger genommen sind,

Spirystotomie von jeher hindernel im Wege standen: die Schen vor den Volgen einer möglichen Bauchfellverletzung und die Gefahr einer Erinnisfiration in die die Blass umgebenden Thesle mit ihrum ungünntigen Annennen.

We des rotes desse Patitic substant, as int well dis horizon Georgie sint, San ein Verletzung der Fernissians, bei der nichten Gelergie inter, San ein Verletzung der Fernissians, bei der nichten Gestellt und der Schale der Schale der Schale von den Schale San der Schale der Schale der Schale der Schale der Schale Schale der Schale der Schale der Schale der Schale der Schale Georgie der Schale der Schale der Schale der Schale der Schale der der geseich Folde. A. Bergele, VI. Bank, H. Ada, S. 13) beteit eines beitre gelösten Bedauf im Erreite 155s degesches des Sandals wichen ich in der Leiche eines verglätigen Sandas des Sandals wichen ich in der Leiche eines verglätigen Sandas des Sandals wichen ich in der Leiche eines verglätigen Sandas des Sandals

pium eu hemerken gewesen wice. In Betreff der zweiten von den angegebenen Bedingungen war ein enaues Eingeben in die Stotistik der vom holsen Steinschnitte bekannten Fille, wie wir es Prof. G. B. Günther in Leipzig by verdanken, greignet, die Urinigalitration meht mehr in der so viel Schrecken erregenden Gestalt wie früher erscheinen zu lamen. Durch jenes wird bewiesen, dass allerdings in ziemlich vielen Füllen eine Heilung der in die Blase gesetzten Woode auch her lingerem Ausstrumen des Urins ein dasselben und Benetzung der benachbarten Weichtheile in verschieden Zeitraume nod unter keinen besonderen Besorgniss erregunden Erschusnuogen zu Stande kommen kano. Andererseits ist jedoch das Gegontheil dieses einfechen Verlaufes eine wohl jedem Chirurgen bekannte und unter keiser Bedingung au leugnende Tautsache. Auch bei einem unter den enscheinend vortheilhaftenten Bestingungen unterne hoben Steinschnitte ist die Müclichkeit einer Durchtrünkung der Empebung der Blasenwunde durch das Ausstrümen des Uries aus derselben grgeben. Mehr oder weoiger intensive Entzindnagsvorgänge im Zell-gewebe, der Nusculatur u. s. w. können natürlicher Weise anfireien, m deren Gefolge lethale Peritonitis, Pyamie oder Uringis das Krankheitebild rum Abschlusse zu bringen vermögen.

Um diesen Ausgang an verhüten, waz die Aufmerkannheit der Chieurgen sehon im feiheren Zeiten zuf Beseidgung den zu Grande liegenden Uebels: des Urinausstanses aus der Wunde oder wenigstens den

Begrere Contexte des Baras mit den Weichfelden genisten.

En nigde hir preinigen, die un dienen Agresden eingenhaltenen
Wege ennedesten: so den Keilegen von Schalten und gefennten. Beiden, von Dechter und de Leisungsbrütziger, von Kinderen, den seine Manche einhöhten in die Hernklossenwagte oder durch die Harreiben in des Bartes (Segales)—de Application der filher von Ausward oder der filheren, von Sendorftelle — der Beatsenwise berein von Franch der filherben, von Sendorftelle — der Beatsenwise berein von Franch er der filheren der Weinfallen unsgeführt —

sowie der Operation en deux temps von Védal de Canais - Mittal.

1) Der kohe Reinschaft seit neisesa Ursprunge hin zu seiner jeruigen Archifdung. Leipzig 1854.

der theils der Alexicia trick erreichten seler erreichten kännen, trickten mit neuer Gelfeber, aus derüben weiteren Gestpricktenen serbenden mit, dem an sich naughränderne Engang in der Freins weiter von mehnt beiter weit nichten felden werden, harb der vor Proit Braus mit der der State der State der State der State der Verbilder laum Beler — um den zerübersenden Bern sodert zu verdeinen beite mit in dem erform, der gereitet werden mann, wenn sie Erfolg erzeich werden soll, nicht bewiehrt. Der Fürsten kannen nichtlich üben der State mit neuer der State d

Cultur since nava Verschild was Berdelaban (Vistal, Labrison). Chin and Operationless. XL. Ed. 3. 213] de Durcheschmeiden & Line St. 213] de Durcheschmeiden & Line St. 213] de Durcheschmeiden & Line St. 213. de Durcheschmeiden & Line St. 213. de Durcheschmeiden & Line St. 213. de Labrison et Labrison de L

Worder state side 26 of re-desirable in the class revisions aboved in a Versidage placebox State of at extending substance, as and an extending substance in the confidence of the confidence of

iercite wêrtiets geagt in (l. c. 212); Will men aber euch die Blase susanmenhelten, so ist die nickt bloss sehr mkwimig und zwecklos, weil die Vereinigung

nicht bless sehr anhutzung und zweckless, weil die Vereieigens doch nicht per priment erfolgt, zondere ench geführlich, weil um die engelagten Nithe blievreisen netabbt.

Beggen filter ich lögendes au.

1) Wie der kenhande stellfürung betrifft, an artin ich der Bekaptung von Bardelieben den Erkhrung von Perd firsten entgegen,
welche die Blaussenka nach hauben Seinmebett in verscheinen Filter
angelegt hat. He wur delni, wie ich therbreite non igenen kandanung
kantigen kann, von einer debningstellt die Bede, den darch zur
kantigen kann, von einer debningstellt die Bede, den darch zur
Bederigen kann, wie seiner debningstellt die Bede, den darch zur
Bederigen kann, den seiner der bederige den der den der der
Bederigen der der den der den der der der
Bederichtstellt der den zuscheiner der den der der
Bederichtstellt der der Peldett aufwierige zukennen mit ben,
welche allentalt der des Peldetts aufwierige zukennen mit ben,

als 1656, so muss ich an rightiger Baurtheilung darauf surückkommen. dass noter den 573 Parteien des Jahres 1857 alle diejenigen einlegriffen sied, die in Kirchberg, wohnten, mithin meistens auch die dortigen schwicheren Bider, benstaten. Es dürfte bagnach die Differens wohl als Null ou rechara sein, ther Austall in den Molkentriptern erklirt sich deraus, dess neben den verschiedenen Molkenbauern im vergongenen Johre auch der Hr. Apotheher Mach die Erhabenes mer Errichtung einer Molkenanstell, behannen bette. Was ich in meiner früheren Besprechung über solche Gancurrunzen graugt habe, hat die Erfabeung vollständig bestätigt. Das Bedürftniss einer Concurrens war Erfabrung vollständig bestätigt. Das Bedürfnins einer Concurrens war nicht vorbanden, und sie doch zu machen denbalb ein Missgriff. Eine grossere Molkenmetalt wird auf die Douer zu dem geringen Preise. grösser Rülkentansen, vern, um die bestellt, in der Alle, gat oder übel, wie der Holkenbarer von seinen peer Ziegere fin finlete, gat oder übel, abliers, gete Röhle nicht verzhöligen kinnen, und, es sit dahar aus sehr annerhennen, dass He. Rick, ab, die niene Austald, dem Prein der Holke unf. 6 Kr. p. Tig berghantiste, sich daharch von einem höberen. Preise von 12 Kr., der immer noch gering gening ist, nicht abbringen Bess and lieber einige Molkentrusker einbünste. In einer nicht durch de Verhiltnisse und Bedürfeine hervorgegangunen Concurrens shar Begt von vorn herein die Bedingung, entweder, wie ich früher behauptete, schlechtere Molken oder Meinere Preise zu stellen, denn nur so kenn eine neue Ansielt gegen eine alte, die nicht über ihre Krifte a Anspruch genommen wird, mit Erfolg operiren. Die Riok'sche Molkenanstelt reichte für das Beichenhaller Bedürfniss vollstladig ens,

eine gute Aostalt der Art aber muss den entsprechenden Absate finden.

um des bedeutschen Kreiten derselben meteologien und den des dareigheten, der Jerem aus die Franks zu gestigen, der dem bin bei

producten, der Jerem auf der Franks zu gestigen, der dem bin der

der Bereich der Sinden des Beiten gemit bereicht. Wie erhalte, ein be
der Bereich der Sinden Beite gemit bereicht. Wie erhalte, ein be
der Sinden der Sinden Beiten gemit bereicht bei

production der Sinden bei der Sinden bei

production der Sinden bei

production der Sinden der Sinden bei

production der Sinden erweinbeiten bei

production der Sinden erweinbeiten bei

production der Sinden der Sinden bei

production werde nichten der Sinden bei

production werde nichten der Sinden bei

production werde nichte sinden bei

production werde nicht

production werden

production werde nicht

production werde nicht

Eugrach, de vorben.

Br. Apricher Mach hot sich en vorigen Sommer des Verbieset grundens, des Kreis der Beichenkallen Bechautel derch Bervinner eines vorseitschen Kiefermandel-Ententen zu erweiten. En wird derreibt was den Brich grammelten gränen Nadah der besochen aronagischen sie der Besochen aronagischen und der Besochen aronagischen und der Besochen aronagischen Lagelbar, Petron permitte, sent einzu der den hähren Bergiptinne wichte, mittela Demphyperten gennagen. Br. Anzel, hat diesen Kitten ist zweiterle führte dermes

8) Eine grössere Geführlichkeit der Blasennaht als die Naht überhaupt hat, ist durchaus nicht abusseben und wie diese von den Chirorern aufgehant wird, dafür spricht am deutlichsten die grosse Verbreitung der Naht und die geringe Schon vor derselben. Sollte man an der Verletzung der Blasenschlaushaut durch die Naht Anstand nehmen - welche jedoch durch die für die Katraction den Steines nothwendige Wunde in west bedeutenderem Grade lidert wird -, so kann man our die Zeithaut und das Huskellager fassen und auf diese Weise die Schleimhaut ganz ausschliessen. Lebrigens hat das Mitfansen der letzteren wohl keinen waiteren Nachtheil: trägt man ja eoch bei gewissen Arten der Darmnaht keine Bedenken, die Schleimhaut des Dormes mit in die Naht zu ziehen, walche doch keineufalls an Festigkeit, derberen Ban etc. etwas vor der Harnblasenschleimhaut Präsulirendes hat. Ulceration um die Stichkanile ist keineswegs eine nothwendige Engabe, tritt jedoch eine solche ein, so wird sie wohl ahne Eweifel im Gefolge eines ulceriorn Processes der Schnittwande in der Muse zum Vorschein kommen, an welchem sie keine numhafte und die Gefahr vermehren-la Complication abgiebt. -

Soriel über die Schwierigkeit, Zwechlouigkeit und Gefahr der

Eine Frage von grösserer Wichtigknit nach der Blesenneht müchte die sein: Sorge für ungehinderten Al-fines des Erins vom Zeitenekte der Operation his zum wiedererfolgenden freien, selbstständigen Anstritt das Harns aue der Blase. Ee wird dieser Eweck wohl in der überwiegenden Mehrankl, der Pälle durch die Harneibra au bewerkstelligen sein. Kntwader lässt man einen elastischen Katheter permanent liegen, oder wenn das Einliegen demethen nicht gut vertragen wird, Unbeliagen oder Schmerzen verursacht - was nicht eben seiten der Fall an sein pflegt - wird der Katheter von Zeit zu Zeit eingeführt und auf diese Weise der Urin abgenommen, eine Mrestregel, au die sich die Kranken bald gewöhnen, wenn sie ihnen zuzh bei den ersten Melen lästig ist. Veransgesetzt wird, dass sie mit grosser Sorg-falt ausgeführt werde. Eine Miglichkeit ist gegeben, welche dem Austritte des Urins sowie der Kinführung von Instrumenten in die Blase betrüchtliche Schwierigkeiten entgegensotzen und letztere unr nach längerem, dem Krunken schädlichen Munipulicen gestatten keen, wenn nimbich hocherodice Strictures in der Urethra bestaben. Bei solchen Vorkommussen möchte von der Einiegung eines gieselich dieken elactischen Katheters in den unteren Winkel der Blasenwunde Vortheil at arwarten sein. Der obere Theil derselben kann dessenungenehtet

mit der Naht vereinigt werden, wohei sodann allerdings von einer totalen Schhensung durch prims intentio Umpang gennumen wird. Boch erzeite man euf diese Wesse den hersits arsähntes Vortheil: Abhalten das Urins van der Umgebung der Blasenwunde in der ersten Zeit auch der Opperation.

Wenn the north weit entitlernt bin, eine entscheidende Stimme über die Anwendeung and Verwerfung der Bliesennth überbou an wolfen und der Anzielt bin, dess noch in diesem Punkte mur genaue Beobachtungen au samm snehene, von apprintistischer Aburthellung freien Schlusse führen kännen, so gistube in doch eil Gronn der baier gewonnens Bezulette die Blassmaht empfehler zu Monnen. Einen der bechatzisten Fille werde in zur Begründung des Angeführten genauer mitthellen.

weres on my Segranding des Angelibrien grauser mithelies.

V. St., 11 Jahre alt, now Wein hei Tim, leidet seit seinem 4. Lebenjahre zu Erscheinungen, welche zinne Hasnistan vernuthen liessen:
gelandertes Ernaren in zusammengelaszerte Stelling, Ziehen, Drücken,
Kantin zu Penis etc. Im letzten Jahre haben jene stark liberhool
genoumen nod der Kanhe wird Mitte August 1857 hierher gehracht.

Bei dem übrigens gans gesunden Knaben Bast sich sehr leicht die Amwesenheit sinns voluminösen, sehr consistenten, rauben, beweglichen Staines mitteht eines hurzschnibligen Katheters constatiren, wührend jener auch durch den Masideren gefühlt werden kann.

Hober Steinschnitt den 19. August. Nachdem die Blase durch Einspritzung von Inner Milch gefüllt war, senkrechter Schnitt von 2 Zoll Linge über der Schombeinfuge, Haut, Unterhautzeligewebe etc. trennend, welchem bei starkar, das Operationsfeld beragender Contraction der geraden Beuebmuskeln noch awzi seitliche, 1/4 " lange, die Peramidelmuskeln dicht an ihrem Ansatza an der Schoossfuge ablösende Schnitte biurngefügt werden. Prof. v. Brans hat in mahreren Fällen statt der verticalen Incision eine quere, die Bauchward lings der Symphyse dorchsetzende angelegt, allem sich überzeugt, dass bei grosses Steinen die quare lucision für sieb nicht ausreicht, will man nicht Gefahr laufen, den inneren Schenkel des Lusseren Leistenringes an verletzen, wodurch das Entstehen einer Leistenbernie ermöglicht ist. (Uns liegt ein Fall vor, wa nach einem solchen Trennen der Crura interna beiderseitige Leistenberne zum Vorschein kam.) Die Ernffnung der Blase, die Fussung und Extraction des Steines gaschiebt ohne alles Hinderniss in kürpester Zeit. Ber Stein misst im Längsdurchmesser 41. im Brestendurchousser 3 Cm., and in dam von vora such histon 3 wingt 91/2 Brachmen und besteht bei einem Kerne von harmspuren Salten ans absrechselnden Schichten harnsaurer und phosphersaurer Varhindungen.

Genes Vertisigung for 7, 2° lagen Benorumde durch Abgolfen. Be Adeque derrelles wir die Verlew vorgenomen, dass der Opperture des Bies auf der Index Sied des Publisses mit des der Beleiten des Bies auf der Index Sied des Publisses mit des Abharts sied der Perkeitung Kelde I.-12° uns Wanders der der Mehren sieden der Perkeitung Kelde I.-12° uns Wanders der des Westerg mit deutschles der Schönlaus fillet, derschlen Persen der Wester geltzigt, dies derrette desprechaties, das salers der Wester geltzigt, dies der Abgolfen der Schönlaus fillet, des salers der Wester geltzigt, dies der Schönlaus fillet, das salers der Wester geltzigt, dies der Schönlaus der Schönlaus des Schönlaus des Schönlaus des Schönlaus der Schönlaus der

atellt, je nachdem er als Zonatz zu Bidern oder dieset en Waschengen brankhaft regiffener Tuells diesen soll. Die ereitere wird, dem vonlegenden Fall entpreckend, in verschiedener Henge entweder Skinwasserhödern oder intelten Soubhödern sugestett, und wird im Rinkschen Bedeknung form and feilegenheit zur Beutzung dieser kräftigen Heinlandte im bedier Weise gegeben werden. Ich habb beveile obes erwichtet, dass mit dem vorigen Jahre sine

klein Beitetze empelhiet ist, tolt der Limmetran, Som diese Algaben der Gestelle und gegen Beitermeinen, Elle, Gerler v. Pepparaturet auf vollenderung der nicht gelegen Spatiermeinen, der Gertauter auf Vorlenderung der nicht gelegenem Spatierpeite, erf. Allege auch nehm auf Silben Bage dereibtet auch des weren Verbeiche, der Gestelle der Spatier der Sp

Der Haoptzweck dieser hurzen Mittheilung war, die Aufmerksamkeit der Berren Collegen auf a Neue Achselmannstein auzuwenden, einem Soolbade, einer Molkenmetalt, die es verdienen, in die arste Reibe

deutscher Kurorte zu treten. Seitens des Besitzers wird Alles geschehen, um von Jahr zu Jahr die Jusseren Einrichtungen vollkommener zu machen, wie denn schon jetzt allen belligen Anforderungen besteht entsprochen wird. Luxus gehört gerade in zinen solchen Badeort am weni und würde en dem ganten samnthigen Gebirgestädtehen wie die Faus auf's Auge passen; einen angenehmen Comfort aber fodet man, nament lich im Kurhause Achselmannetain, bereits vor. Dasy haben denn anch die Bewohner der Stadt Reichenhall noch gerade nicht und mehr sit Anfuehme der Fremden gethan und es fehlt an angenehmen Wohnungen in ausreiehender Menge nicht. Solche an besorgen, sei es im Kurhause sei es in der Stadt, ist fir. Impector Rink stetz bereit, doch ist en sa rathen, die Adresse an ihn: «Inspector Rink in Achselmannstein bei Reichenhall in Baiern» recht genau an machan, da wundersamer Waise am verflossenen Jahre ainige Bestellungen nicht in seine Hand gerethen sind. Möchte nun der jungen Anstalt es an Schnig und Unterstützung Seitens der Regierung fernerbin nicht fehlen, sie sind dem Privatmans ja stets nithig, will er sein Ziel vollständig erreichen. Möchte men sich namentlich vor Theilungen und Zersplitterungen der Gunst hitten, und immer an das Bestehende weitere Krystallisationen sich getzen lassen?

such hitte Plinighet im Grande der Winde reige. Gien Aussmaßern beiter des linieren Bederkungs wir dan nich mit Verfield eine Instrumenten bederen, welche in Frem und Wirkung Admiddahl mit pergennisier Anderen der State auf Winder Admiddahl mit der State auf der State auf der State, in welcht allen engelernte sich des verletze und mit finne der Taule, in welcht allen engelernte sich der verletze und mit finne der Taule, in welcht allen engelernte Auffrage und der State auf der State auf der State auf der State der State erfort und der State auf der State auf der State auf der Auffrage und der State auf der State auch der State auch der State auch der State auch der

Yand villendere Operation well as dis Birratites on desirable Matter on 2 Na. Developmen angificht. Bereifin bleibt largest destater on 2 Na. Developmen angificht. Bereifin bleibt largest sofer Berchwerles für den Kradine verkrindes sind. Ann der Birraties verkrade fort hat Frynghe Une, debess auf das und dem Wester. weiweiselnteilt eigegegeist werde. An 6. and 7. Tags auch der öperations fann sich der Botzere, klassis beite ausgegenge werden sein der Botzere, klassis beite ausgegenge werden sein der Wasser, warbes skundelide in soldere Quantität spieler werde, dans der darbert angeführt Birse dereicht sengelobst untsitzt der Perceione

Nach dissem Besultata wird wohl der Schluss auf eine Vareinigung durch prima intentio arlaubt sain!

durch prints intonon avanot seen:

Der Katteler wird auch 10 Tagen guns aus der Bisse eutlerei,
nachdem sawer derselbe schon durch netherer Tage standaussen auch
nachdem sawer derselbe schon durch netherer Tage standaussen auch
kertelle lügerer Zeit angehölten und dann im vollen Stenhä gelässen
werden. Die Heitung der Raurchleckenwungs arfolgte auf dem Wege
der Granutstom in der Zeit von 3 Wochen.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Kurzer Bericht über die 1. medicinische Abtheilung des nilgemeinen Krankenhauses zu München vom Etalsjahre 1855 – 56.

You

Dr. Anton Ott, Assistens-Arzt.

Seit dem 1. Octor. 1855 Assistens-Arzt und der L. medicinsuchen Aber des Aufgemeinen Kraubensens, habe ich das Ätsteral derselben vom Etatsjahre 1855 — 56 mit Erbanisia meines bechgebeten Lehrers und Vorstandes, des Hru. Gebeimertha Br. v. Giett, musammengestellt.

Es kamen in dem grannten Jahre 2378 Kranke zur Behandlung. 1292 Münner. 1986 Weiber; davon sind 2266 nungetreten, nimlich 1207 Münner, 1959 Weiber; gestochen sind 73 Münner. 39 Weiber, im Ganzen 112.

Kraekheitan dar Cantralorgane das Nervansystems. Gehizukrankheiten.

Hypercenia cerebri. 18 Tolic 7 Minor, 9 Woher, Inligant Intelligent and 15 May. 8th Intelligent Intelligent Services. 19 Tolics Representation of 18 May solid the Consident war in 7 Hilm Representation order. 18 May positive Himselchoddlates, here facine are Specimens. 18 May positive Himselchoddlates, here facine see Specimens. 19 May positive Services. 18 May 1

Invelatin. J. M., 24 Jahre alt, Girtaer, hette mit Bossenkopfe mehrers Stundan im Freine bei grosser Somenhikus genebente. Bernelbe warde bewuszdos am 3. Aug. 1556 zu nas gehrade. Soin Kopf heise, die Coipacties mijeret, Popillas verengert und resgirten weig, der Pals kleen, auchte 20 Schäige in der Musste, der Studimerkulten, der Leilt singenogen. Die Behnsbling bestand im Lösmei gr. v dos. ij, wurste freine Festime er?

Emmendings or for kepf and Brough hairs do thome. An 2. Tag we er vollamem needs on M. A. Tag has not realized needs of the control of the co

Meniagitis chrenica. Ein Nunn mit 23 Jahren; decselbe wurde gebessert eutlassen.

Atrophia cerebri. Ein Mann mit 24 Johren, ein Weih mit 30 Jahren; beide wurden in demselben Zustande entlassen. Haemerrhagia cerebri dam bei 6 Pillen vor: 5 Missoer,

1 Weib. Gestorben sind 3 Kranke: 2 Minner, 1 Weib. Die jüngste Indesidenne hatte 34, das übeste 74 Jahre. Ein Mann, der mit Lähmung der linken Körperhällte anging, wurde

Las Man, der int Linksung der innen korperkallte apprag, wurde in demaillen Zusunde aufännen; 2 jungen gebeuert eins der Anstellider eins desses war vollkennen recktereist gelähmt, kannte wher hald mittelet eines Stockes geben sied entlassen werden; der andere halte eins Libmung der obern linken fattventilt und der Respirationeun-sieh dieser Seitz; eine Albestings Libmung der Zunge wer in allan Fallen su seben; 5 hatten Athersma der Aorta, sehr rugide Arterina. Bei 2 Fallen, de mit Tode skeinzags, war der Bertl der Bennor-

Bes 2 Fallen, die mit Tode abgringen, war der Berd der Boemorrhoen in der linken Hemisphäre; der dritte Falt, der lethal endete, war

ein Meningealettenvasst und verdient Erwähnung.

G. G. Heubinder, 64 Jahre alt, war bei seinem Antritt appetitlos, hatte angehaltenen Stuhl, die Brostorgane waren frei, klagte über sehr heltigen Enpfichmerz, sein Gesicht war geröthot, die Augen glützten. Es wurden ihm Schröpflifte am Nacken gesetzt und Eleet. lenit. 35 searchen. Der gastrucken Kracheinsparen minderten sich: Stublentleerung erfolgte nur sof Evacuantien. Der Kopfschmera nahm an, es trat Sobor ein, ferner verminderter Willenseinfluss auf die Bewogungsorgene. Diese Gehrmerscheinungen steigerten sich, es trat Lühmung ein, zueret der linken und Tags darunf der rechten Kürperhälfte; nebstdem war die Sansibilität gestört. Unter diesen Erscheieungen hatte der Kranke wenig belle Augenbücke. Es trat endich stertorüses Atheren und am 16. Tage seines Aufenthalts der Tod ein. - Die Section, 16 Stunden nach dem Tude gemacht, ergab: Das Schideldach verdickt, die Durn mater in grossen Umlange varwachsen, lange der Pfeilnaht und länge der grossen Gefanse Ontrophyten. Eine rechtseitige, fast über die gange Conventit der Hemisphire sich erstruckende Intermeningsalblutung, abgesackt in einer mit dunklem Bluts gefüllten Blase derselben, linkerseits eine intermeningsale Blottong von ähnlicher Veränderung, von gelblicher Farbe und geringer Quantität des ergossenen Blutes. Die linke Hemisphäre abgeflacht, zahlruche paechionische Zotten. Bie graus Substanz dunkel, die weisen blutreich, die Ventrikel nicht erweitert. Die Lungen- blutund lufthaltig, au der Spitze des rechten Oberlappens eine granschwark pigmentirie Narbe. Der linke Ventrikel des Hernens hat mürbe Wandungen, das Endocardaum getrüht, die Kinppen gesund. Leber und Mita gesund. Die Nieren haben einzelne narbige Einziehungen au der Oberfläche. Schwund der Tubularsubstans. - Die Behandlung bestand. in settleben Bluteetssehungen, kalten Beginsungen und ionerlich in Eve-cunntien, einem Elect. lenit. 3j oder einem Infus. Senn. composit.

Cumatic cerebri. Ein Nam wurde gebrilt extiassen. Bet ifrein tremeas. Ein Nam, 24 ichte eit, wurde rollkenmen bewusche unf die Alcheitung gebrecht. Ber Pola war blein, mechte 112 Schlige in der Minnt, die Ham bein, Delrice. Anf ein Infan. Dipital. 23: 33 folgte Rube und am 2. Tage wurd ats Senorium frei, der Pola mache SS Schlige; um 4. Tage wurde er entlassen.

Krenkhelten des Bücksnmarks und der Nervee.

Typers hanse (47 fells are behanding: 27 fells or, 20 fells; da jünes heldendem vor 13 fells; da jünes heldendem vor 12 fells; da jü

günstig. Recidire seilzu. In 11 Fillen wurde der Paroxyamus dorch einfacht antigastrische Behandlung beseitigt. In der Mehrzahl reichte diese antigastrische Behauftung meht aus, und es wurde, nachdem diese Behandbingsweise vorzosgeschickt war und der Stuhl, der fast immer angehalten war, mit Tinet. Rhei agans. Bij geregelt wurde, Chinin. mbrharic, gegeben, und zwar so, dass der Kraoke 4 oder 5 Stunden tur dem Anbil 10 Gran in 2 Bosen nahm, worauf in den meisten Fillen auf die ersteu finden von Chuin der Anfall beseitigt wurde; doch auer Vorsicht giebt fir. Gebeimenth v. Giet! mmur an den Tagen, wo der Anfall treffen sollte, nochmels einige Gaben Chinin. Amsgezeichnete Dienste leisten mis zur Nachbehandlung nach lengbestandenen Paroxysmen, bei Hydramin, Oedem die Flor. and. ammou. mert., in folgender Formel lingere Zeit gegeben: Flor. sal. ammou. mart. Si. Aq. dest., Aq. mouth. pip. 28 348, S. simpl. 38. 2stindi. 2 Liffel. Dieses Eincopraparat hat such den Vorung, dans es von allen Kranken gut vertragen wird.

Neurajelia. 13 Fille: 4 Minor, 9 Weber; 7 Fille mit Prospieja: 4 Minor, 3 Weber. In den menter Ellen wir der Frindsdiele Infarsbeiteit sitzert. De Schmerten waren is einem Fille contraufrich, in 6 Fillen typisch. De Behandlung bestind in Eurebangen
mit Ghloroform and etwannien. So der typischen From war die behendelung mit Chin. zuspharie, wie hel Federi intermitiens, die beite.
Soche Weber kunnen unt Gartzigle in Debandlung. Bu jügstel

Section Weber Lauer mit volleright in Sectionistics, and joiliness for the property of the pro

Chores misor. En Midched; 15 Jahre alt, sehr blutieer and relibar. Die Behandlung bestand in Flor. Zinc. in Pileaform: Flor. Zinc. Dj. Palo. rad. Lipatrit., Extr. Lipatrit. q. sat. I. pital. No. 40. Mit 4 Pilea wurde begonnen und bis sa 12 Pilea pro die gentiegen.

Sie wurde nach 20 Tagen gebassert entlassen.

Epilupaia. 6 Fille: 3 Minner. 2 Weibur, awarchen 17 und
3 Jahrs alt; 4 wurden angeheilt entlasseu; eine Kranke wurde auf
den Gebrauch von Flor. Zilne. 2), ½ gr. auf die Fille in streigender

Doin gegeben, geberster entlassen.

Parlyten. II Fille: S Manner, 3 Weiber. In 6 Fillen war
Gehirnblutung, 2 Ibi Tabus derinadis, 2 Ibi Rheumstismes, 1 Ibi
Rysteria die Ursache. 2 Minner, 1 Weib gestorben, 1 Man und
Weiber zehellt. 2 Minner und geberster und 3 ungeheilt entlassen

Table starratif. 2 Mann, sinet dem 6 labes 60. we are 2 Tags all for behomen be may be ender, an Mann, like langs bit of the behomen between the sine of the offen distribution of the behomen the sine of the langs bit of the behomen the langs of the sine of the langs of the lang

transportirt.

Hypochondria. 3 Minner; 2 wurden gebeuert eoflassen, I wurde in's Irrenhaus ebgeliefert.

Bysterie, 14 PHz; die mesten hatten Kriumfe; 1 Mal wurden Coursilionen beichsebtet; 1 Mal kant es uur vollkenkannen Eldenung aller Ettremittien. Fast alle hatten mehr oder minder Überipation. Bei enfachen Krampfanfillen reichten Sinspissen auf den Unterleib enz; innerlich gehem wir ein falle. Faller, 36-3-35.

Fertigit byterlet. K. Kol. Bud. 20 bles elt. kin en Kurt 1504 and de Abadelus, Breite it ein nie riedere indente in dieden und wur erst herr Erk hire. Die Breit Batte kart geniche Erndenungen. Dieterlets, Breite preise Engleichkaft der geniche Erndenung. Dieterlets, Breite preise Engleichkaft der genichte der Schaften der Schaften der Schaften und nicht des Lichter shystemens verfen. Der Pall wur blei, die Sah kart angelitäte, zur Grift de Erktrick kait die Messen. Sie hätz appeilt, diehn alle Speinen wurden zuch wieder erhebelen, zu Zuch Littung der Erntreitsten auf der Blein. Appetl. abeite, pp. 1/4 auf Littung der Erntreitsten auf der Blein. Appetl. abeite, pp. 1/4 auf

2 Dike, tights 4—5 Dike, lieger Zeit gegeben hatte körfter Erlig, and 7. Tige hers Antellatüb kaless un Tege ande cinstrafer tights Vermittige 7 the oler son 10 He einen halfgen Schättelbert, einem Anne von 15 Meissigen. Die Gleispielen wer selle Anterfelder, minnt ander von 15 Meissigen. Die Gleispielen wer selle Anterfelder, minnt erfeligie erst im 13. Tage ein Stall. Der Hurn muste immer des erfeligie erst im 13. Tage ein Stall. Der Hurn muste immer des Gleispielens uns zur die Littenung der unterer Ertematien welche gegen Ende Mar int Hur dereite Ertematien welche gegen Ende Mar int Hur dereite Gleispielen des Gleispielens unterer Ertematiens welchen Gerie Ertematien welchen der Schaften Meckelerien stillenomen zur Gere mein.

Kreukbeiten der Sinnezorgene.

Otitis und Otorrhoes. 2 Fille: I Maon mit 30 Jahren, 1 Weib mit 38 Jahren. Bie Behandlung bestand in örtlichen Bluteutrichungen, ferner in Cataplasmen und Injectionen mit destillirtem Wasser.

Krenkbeiten der Athmungsorgans.

Catarrian Larguagia. 9 Film: 2 Rissner, Nucher. 24th on Brenchtin complex. The for Marchael have der Restra belford, and der Berkeller angeleicht. The for Marchael have der Restra befordering der Riches violall son. Der Rebenfung der Riches violall son. Der Rebenfung betraffen geste Schwarzer unt leigen in derfehn Heisenstehunger, as westen Bausgel mu Bletz spillert, Innerfeh geles wer eine Zenkl. Commenter und der Schwarzer und der Schwarz

Broughitis aguta et chrouica kamen 62 Falle in Behandlung: 46 Minner, 16 Weiber. 11 Monter, 8 Weiber hatten die acut Form; davon wurden alle geheilt entlasseu. Bei 35 Minuern, 8 Weibern vertief den Bronchitis chronisch. Weit die Mehrashl dieser Kraqken hatte Emphysem der Lungen; 5 Mal kem Gedeme pulmenum vor. 43 wurden gebossert entlassen; I ist zu Oudem der Lungu gestorben. t Mal kam Hasmontee bei acuter Brouchitis vor. 2 Mal Catarrias inrungie, 4 Mal Angina, 4 Mal war Schwangerschaft vorhanden. Das jüngste Individuum hatte 27 Jahre, das liteste 72 Jahre. - Die Therapes bestand bet dur acuten und bei der chronischen Form, ween de exacerbarte, in üetlichen Blutentziehungen; blutige Schröpfköpfe zwischen die Schulterblitter. Inverlich giber wir bine Emuls, ulcos, # \$, spiter als Expectorum nine Solut. amm. muriat. dep. 5j-8\$, welches die Kranken Wochen lang gut ertrugen. - Bei Oedem der Lungs legen wir Sampiamen 'mi die Brust je nach den Gride der Erscheinungen 3- oder fetindlich, geben imzelich den Lie ammon aninat, stündlich 8-10 gtl., und selbst bei Cyanose des Gesichts, hörbarem Schleimrasseln, Kälte der Extremitäten, Dyspune wurde poch Hancher erhalten.

Pluuritia, 38 Fillu: 16 Manner, 22 Weiber, lo 25 Filles coschab die Essociation rechts, 12 Mal links, 1 Mal beiderseits. Das jüngste ludividoum war 14, das Alteste 60 Jahre alt. 22 Krauku gingen mit dem Ersudat zu, bei 16 kain es erst im Spital zur Essudation. Das pleuntische Essudat war 1 Mel compliciet mit Pericarditis und Rheungfismus acutus; in discent Falle tuberatumente die nauton, anni mo Brotchitis, I Mal met Arthritis; I Mal ecistand es durch Februs pater-peralis und 10 Mal während des Typhus. 29 wurden gebeilt, 6 ge-peralis und 10 Mal während des Typhus. 2 Typhise. Der stechen Schmerz war in mehreren Fiffen selbet im Beginn der Krantheit nicht vorlanden; öfter boten die Kraoken, ausser geringem Figber, etwas gestürter Vurdauung, gar keine Erscheitungen. - Bie Therapie bestauf im entründlichen Stadien, bei stechenden Schmerz, Dyspuse, in örtin editionscenz openies.

inches Bistenstusbongen, 10—12 blotige Schröpfköple an die eutspre-chende Stelle der Pieura; bei stecken Fieber, vollem Puls von 100 his 112 Schligen gaben wir den Tart. stib. in folgender Formel: &: Det. Alth. rat. 3hp. Tart. stib. gr. 1. S. Diorod, 3B. 2standl. 2 Lofel. Verursachte der Tert, stie. Rinnige Stihle, 50 wurde er augenhücklich weggelassen und Emollientis gegeben. Der Stuhl wurde mit Of, reme, unterhalten. Nach gescheheper Excedation, und erst dann, wenn die Kranken vellikommen fieberfrei waren, setete fir. Gebeimrath v. Gietl Verstantien auf die entsprachende Seite, um die Resorption des Excodates zu beschleumienn, und mit Notsen, während Vesicantien bei Piebenkranten gesetzt eber schaden, indem sie das Fieber serroebren, ung durch diese nun eilerude Flische gern Schültelfröste (Pysemus) erzeugt, werden, Inmerlich guben wir Durenca: Lig. Kali acet. \$\$ - \$in. ferner suchtan wir die Kranken gut au nähren. Eutonal sahen wir auf den Gebrauch von Jodkali gr. zv -- Jiv pro die em Esandat, das keine Meignag zur Resorption seigen wollte, rasch schwieden. Hatten die Kranken nächtliche Schweisse, so gaben wir Ol. jecor. asell. täglich 2-3 Liffel. Bei heltigen plenntischem Schmerz mit nachfolgenden Exaudat im Verlauf des Typhus machen wir zu grosser Erleichterung Erumschlige auf die eutsprecheude Seite.

Pacamonitis. 47 Fille: 29 Manner, 18 Weber. Bei 32 Figlen serlief die Pacumonatis rechts, bei 10 Fällen hales, 5 Mal beiderseits. Day jüngete Individuom hatte 14 Jehre, das ilteste 72 Jahre. 4 Migner und gesturben, davou 2 am 6,, 1 am 7,, 1 am 16. Tage. Die Mehrzahl gab als Ersache Erkeltung an. In mehreren Fällen fehlte das rostfarhene, zähe Sputum, der Husten, sowie die allgemeinen Erscheinungen ganzheh. So ging eine Magd mit Metrurrhagin un; dieselbe bette nicht die geringsten subjectivon Synaptoine von einer Bru-thrankbist. ferner kein Fieber, Appetit gut, und bei gennuer Untersuchung finden wir die rechte Lunge vollkommen hepatisirt. Die Pulafrequena betrug in den meisten Fällen 80, 100-120 Schläge, die Respirationstrequenz 26-40 in der Minute. Mit Beging der Lösung nahan die Pujsfrequenz rasch als. Ber liam war aufangs sparsam and latte ein hobes specifisches Gewicht: bei den meisten Pillen von intensiver Art war Albuma im Harn. Ber Stuhl war in der Rogel mehr fest als durrhoisch. Belirien waren selteu; einmel Lamen furthunde Delizien vor.

Ein Fall mit Grandlicht im 8. Monat verhef uhne Abortus au hewirken; 1 Mel war leterus mit Krämpfeu der Buphragmai zu heobechten; bei 4 Fillen musste der Katheter engelegt werden. Nechfolgende kurs mitgethedte Fälle sind nicht ohne Interesse:

Pneumonitis lateris dextri, Hepatisatio grisea. S. W., 46 Jahre alt. Kutscher, kam em 31. Januar 1856 euf die Ahtheilung. Derselbe schloppte sich 4 Tage schon mit einer Parumonie heruns. Er wer ein sehr musculüser Mann. Bes seinem Eintritt fanden wir reebts kinten und oben gedämpften Percussiousschall, Russelgeränsche und Consonanz. Die Souta rostfarben. Der Puls 100, voll. Das Altgameinhefinden mar graturt, der Stuhl flüssig. - Die Behandlung bestaud, da die Diarriose profus wurde, in Tann. pal. 31-314, das cher hald not thouse vertanscht wurde, weil es beine Wirkung reigte. Die Dyspace nahm zu, der Kranke wurde unruhtg, der Puls wurde kleiner, 120 Schläge. Am 6. Tage bekans er Camph. gr. \$ p. doss ständlich 1 Polser. Smapom alle 4 Stunden eaf die Brust; allem am 7. Tage wurde er kühl an den Extremitaten, der Puls unzählbar, der Athens schwer. Der Tod erfolgte Nochts 12 I'hr. - Die Section ergab folgendes Resultat: Die Pleura der linken Lunge schlüpfrig, der obere und entere Lappen der finken Lunge ödemetos, die Schleinhaut der Bringehien geröthet. You der rechten Lange war der Ober- und Mittellappen met emander verklebt. boule Lappen waren voluminos and mit Paserstoff bepchlagen. Ber nicht infiltrirte Theil des Unterlappens comprimet. Ber Ober- und Mittellappen and die obere Pertie des Entertappens gran und greuzuth heps tisirt, laftleer, estrage Flüssigkest floss bette Burchschnitt herens. Die Bronchialschleimhaut geröthet und gewulstet. Im Herzbeutel ungeführ 2 Unxen Seram. Das Here gross. Manage Fibrinosagula sum Theil verfilet im rechten liersen, schwarzer Cruor im linken Ventrikel, an der Rieuspidalis leichte Verdickungen.

(Fortsetzung folgt.)

Aerztlicher Bericht aus dem Spitale des evangelischen demischen Wohlthätigkeits-Vereins zu Constantinopel.

offile Ven
Dr. Muhlig.

leb glande um so mohr hier die Mitheilung eines erst ganz hirzlice die Geschen in meiner Prentgernis vorgekemmenes Fallen was eenter gelber Atrophie der Leker ausschiessen st dieher, als das Vralommen in der Turken dieses überinapt sehr sellensak Krankhol kinder noch nicht fengenstellt wurde. Br. Riggler in seinem Werke. die Türke und über Bewohner- sagt, dass ihm hem Fall van gefter Atrophie der Leber vorrektemme set. B-

ses, den ein anderer hausugsrufener College für die Folge der magne-tuschen Striche, für magnetischen Schlef erklärte. Ich sah die Kranke den 4. Tag ihrer Erankhoit in folgenden Zustande. Die Kranke jegt euf dem Riichen mit nach Inke gerichtetem Gesichte, dessen Ausdruck tollkommen apathuch ist; die Augenlider sind geschlossen, die Bulli unbewegisch, die Pupillen erweitert und obse Resction enf das Licht. die Haut und die Conjunct. oruli intensiv gelb gelirbt; untweisen Aufstousen und Schlechern; leichte Beugebewegungen der Vorderume; die Kinnladen sind krampfhaft en einander gepresst, so dass es unmöglich ist, den Mund an öffnen; die Kranke begt im tiefsten Sopor und ist durchaus unempfindlich, wenn nicht leiebte Beugebewegungen der Arme, die durch Brack sowahl in's rechte als in's linke Hyporhendrium hervargerulen au werden scheinen, wobei aber der Gesiehtsausdruck durchous apathisch ideht, als Schmerzäusserungen en deuten sind : der Stuhl geht unbewusst ab, Urin bat die Branke seit 24 Stunden nicht mehr gelassen. Ber Puls ist frequent, gegen 100, und klein, die Hout wurm aber meht heins. Die physicalische Untersuchung orgab: Die Brustargene in jeder Besiehung normal; der Enterleib wonig aufgetrieben und weich; im rechten Hypegastrium ut der museumengezogene literus von der Grosse einer Birne dorch die Bauchdecken deutlich zu fühlen; der Percussionischall ist im Epigastrium bell tympanitisch, in der Lebergegend auf den unteren Rippen in der Breite von 2 Geerfingern gedämpft tympenstisch, nach aufwerte, in der Breite von 1 1/2. Zoll hüchstens, mott; die Mila schien etwas vergrüssert. Ich stellte die Diagnose auf acute gelbe Atrophie. In der Nacht desselbes Tages verschied die Kranke. De der behandelnde Arat beinen Todtenschein ausstellen wollte, mad er selbst nach wiederhalten Belefungsversuchen sich nicht gunügend überzeugen könne, dess die Kranke nicht im magnetischen Schlafe rehe, so werde ich eingeladen, die Leiehenöffnung vorzu-

Ich offnete die Leiebe 36 Standen mich dem Tode bei kalter Witterung. Die Leiche at intensiv gelb gefürbt, keine Todtenstarre, sparsame Todtenflecken auf den Bauchdecken und an den abhängigen Theilen des Leschnams; die Brusthöhle seigt nichts Bemerkenswerthes; die Lungen in shren abhängigen Theilen hypostatisch und ödematös; Here vollhouseen govered, wenig dünnflissiges Blut und einige lockere Gerunael esthaltend. Der Paritonenlanck leer, Magen und Gedärme dorch Gasausgedehnt; die Leber ist bei der Eröffnung der Rauchhöhle nicht sichtbar; due bei der Herzuspahrne der Leber sofilbig eröffnete untere Hohlvane ergiesat eine beträchtliche (huntität schwarnen, schmierigen Rietes; der Peritonealüberung der Leber ist durchaus gerunzelt, die Leber selbst bedrutend, ungeführ son ein Brittheil ihrer normalen Grösse, verkleinert, besonders in threm baken Lappen; die Verkleinerung int am auffallendsten in ihrem Dickendurchmesser, sie erscheint daher abceplatiet und ibre Rinder tiengen schlaff berunter; ihr genzes Gewebe ist matech and schiaff, auf der Durcherhauttefliche gleichmang bellgelb, hier und da purparroth und von schimmeradem Glance; weder Blut noch Galle erscheint auf. der Schnittfläche; der Stamm der Pfortader ist durchgungig. Die Gullenhann stark ousgedelint; bei deren Einschnett ergiesat sich sine greubich weisen, milichige Flüssigkeit, die nicht die entfernteste Achnischkeit aut fielle hat und hier und de europe festere einemartige Flocken beigemengt enthält; die Gellengunge sind durchgingig. Die Mils atwas vergrüssert, ihr Gewiebe weich; der Magen enthält eine dinne Flüssigkeit von graubeber Farbe, in der reichlich schwarze, Kaffessatz Shaliche Partikelchen suspendirt sind; seine Schleitohant ist blass und reichlich mit Schleite bedeckt, dem bier und de Eintstreden bespemengt sind; himorrhagsiche Erosionen finden sich nicht vor; die Schlembant des Buodenuns und der dünnen Gedirme ist ehenfalls mit granfichem Schleune bedeckt, und es enthelten die-selben die gleiche, granfiche, Kaffeenztz Jhaliche Partikelchen zeigende Phasickest. Der Dickderm bistet nichts Bemerkenswerthes. Die rechte Nore enthilt eine haselnungrosse Cyste. Die Substant der Gebiemutter int bintieer and seigt auf der Schaftsläcke mittrache kieffende Blutgefine; thre innere Fläche est mit leiebt abstreifteren, geronnenen. Blute bedeckt; thre Anhinge zeigen nichte Absormes. Die an demselben Tage mit den Hif. Prof. Vallon und Mavregeny vergenemment. unkreekspeche Untersuchung der Lebersubstane erwies eine vollständige Aufforung der Lebersellen in einen gleichformagen moleculiren, geli lichen Betritus mit Beimengung von einzelnen Festtröpfeben; nirgende konnten wir erhaltene Lebergellen eutdecken.

eiweissähnlich gefunden werde; der Inhalt des Darmkanals zeigt öfters eine blässere, aber selten völlig farblose Beschaffenheit, sondern fast stets Sparen galliger Beimischung; öftere findet sich blutiger Inhalt. la noserem Falle war im Gegentheil die Gellenblose stark eusgedehnt. aber deren luhalt hatte viel mehr Achalichkeit mit einer dürneitrigen, eiweissartigen Phissigkeit als mit Galle; es acheint, dass hier die Structurverfinderung der Lehersuhstans eine so weit geführene und vollkommene war, dess die Ansecheidung wenigstens des Gellenfarbestoffes ganz unfgehört batte; leider erlenbten mir die Umstände nicht, die in der Gollenblase cathaltene Plüssigkeit chemisch und mikroskupisch zu untersuchen; dem Inhalte des Megens and Barmkenals war euch in diesem Falle Bint beigemengt, und die im Sectionsergebnisse bedachte kuffeesstuurtige. schwärzliche Pilsnigkeit war offenbar niebts anderes als durch die Verdanungssäfte verändertes Blot. Die Eriffung der Schidelbible war mir nicht gestattet worden.

Em Pall von perforirendem Magengeschwür tem im vorigee Johngonge pur Section. By derselbe mehrure interessante Eigu thumlichkeiten bietet, so ertaube ich mir, ihn meinem diesjährigen Be-

richte manschliessen.

Der Kranke, ein 26jähriger, amerikanischer Neger wurde den 30. Juni 1856 in's Spital sufgenommen; er giebt an, früher an Wechselfieber gelitten au haben und gegenwärtig seit nagefibr 5 Tagen er-krankt au sein; er klagt über Leibschmerzen, Diarthue und Erbrechen, and seigt in seinem Verhalten viel Furnhe and Beengung und grosse Hinfelligkeit. Puls klein und frequent, Hout trocken, die Bindehaut der Augen leterisch gefärbt; Mils and Leber erscheinen bei der Persussion vergrössert. 2. Juli. Der Kranke fühlt sich anbjectiv besser, der Puls ist rubig und voller, die Temperatur der Hout normal; er hat ober Brechneigung, Schluchzen und Stuhldrung, obne dass Stuhlentleerungen erfolgten. - In den Nachmittagurtunden erfolgte Erbrechen mit blinfigen Würgen und Entleerung von theils schwarzen, geronnenen, theils hellrothern and schaumigem Blute durch Mund und Nese; angleich Nesembluten. 3. Juli. Der Krenke hat vergangene Nocht um 12 Uhr rum letaten Male erbrochen; Leine Leibenöffnung. Bus Altgemeinbefinden wie gestern; übrigens ist der leterus sehr intensir und die Zuuge troeken; die Megengegend ist bervergetrieben noch der Nagen darch Gas ansredehnt; die Mile scheint sich verkleinert zu haben. Das Schluchzen besteht. 4. Juli. Es erfolgte ein halbflüssiger, sehwarzer, theerertiger Stahlgang; die Zunge ist trocken und rissig; Schluchusn; Nachts Dehrien; Puls rubig und well; Hant feucht und kühl; Megen und Gefürme stark durch Gas ensgedehnt. 5. Juli. Pule voll und rukig; weder Schluchsen noch Erbrechen; Stuhl flüssig und pechartig, häefiger Urindreng; der Urin ist durch fiellespigment tief dunkelgelb gefiebt; der Unterleib ist weniger aufgetrieben: Leber und Milz scheinen bei der Percussion weniger vergrössert. Der Kranke fühlt sich sehr achwach. 6. Juli. Erbrechen schwarzer Masson. 7. Juli. Schluchnen, Aufstossen and Erbrechen von Golle; der Stuhl ist immer noch pechartig; der Ure weniger hludg, gallig. Kein Fieber, Puls klein; grosses Schwichegefühl, Sprache langsam, Stimme schwech. Hent kihl und obne Schweiss, Zonge trocken used bless. S. Jult. Der Kranke glaubt sich besser; weder Erbrechen noch Schlecharn; Zunge ruin, etwas trocken; Verlangen nech Essen. 9. Juli. Unterleib nicht aufgetrieben; kein Erbrechen; Urin gellig; Sinhi dinofitung und schwarz; der Kranke ist robig und Rhit sich besser. 10. Juli. Stabl immer achware and dung; übrigens Alles wie gestern. 11. Juli. Gebeudener Stahl. 12. Juli. lu der vergangenen Nacht Leibschmerzen und Diarrhde; Abends Erbrechen. 14. Juli. Brechneigung und Erbrechen von Galle; unter Bauchgrine erfolgen hellhraune, dünubüssige Stuhlentleerungen; Urin weniger denkelgelb; Fieberhitze mit hlafigem Pelse; Zunge trocken; beständiges Stöbnen. Der Unterleih ist wieder mehr aufgotrieben. 15. Juli. Erbrechen and Diarrhoe, grosse Hinfülligkeit. 16. Juli. In der vergangenen Nacht erfolgte wieder Erbrechen von schwarzen, theerartigen Massen und gegen Morgen Nasenbluten; beständiges Aufstossen; Lippen und Zunge trocken und mit schwarzen Krusten bedeckt; Puls frequent. 17. Juli. Die vergangene Nacht war sehr uurulug; se erfolgte eine halb@inige. schwarzhesane Stablausierrung; Puls nicht beschleunigt, aber sehr klein. Der Tod erfolgte den 18. Juli Morgens 7 Uhr. Die Behandlung hatte grösstentheile in der Burreichung von Mineraladuren, von Bleiancker und Rispellen bestanden.

Die noch denselben Tag vorgenommene Leichenöffnung ergab Folgendes: Die Organs der Brusthöhle vollkommen gesund. Der Hagen m der Gegend des Blindsackes mit der um das Boppelte vergrösserten Mils verwechsen; en der Verwachsungsstelle findet man suf der inneren Fläche des Magens ein trichterförunges Geschwür, das sämmtliche Häute des Magens durchbohrt hat, nud dessen Ründer mit der Mile auf das Innigste verwachsen eind; nine eingeführte Sonde dringt um einen balben Zoll weit in die Sabstanz der Mile ein, die in der Umgebeng dieses Pictolerances mit celbem, fascratofficem Exaudate infiltrart und beträckt-

lich erweicht ist. Die Leber ist sehr blutreich, die Gallenblase durch schwarzes Blut and lockers Bietgerinasel bedentend ausgedehnt, three Schleimhaut mit Blutroth durchtränkt und mit zahlreichen beumfürmigen Gefüseinjectionen nud hämorrhagischen Erosionen bedeckt. Die Schleimhaut des Blanderms gerüthet; die solitiren und Peyer'schen Drüsen

etwas geschwolien. Magen- und Barminhalt bletig

Des während des Lebens durch Mend und After entleerte Blet batte hier offenhar eine doppelte Quelle; erstens und vorziglich die durch Anlöthung und Purchbohrung des Magengeschwörs gesetzte Entründung und Erweichung der Mila; das Blut gelangte aus den ergriffenen Mingefässen durch den in Fnige der Verschwärung entstandenen Fintelgang direct in den Magen, und wurde durch Erbrechen und Stuhl nach enseen entleert; dabei war wibroad des Lebens deutlich eine Grönsenbanhme des Milatumors nachweisber. Zweitens aber stammte phys Zweifel gin Theil des nach eussen entleerten Bintes aus der Gallenblase, die in der Leiche mit Blut ungefüllt gefunden wurde; zu dieser Blateng der Gollenblase gaben die historrhagischen Erosionen Veranlassung, die wir in der Leiche auf ihrer Schleinhaut vorfanden; so viel mir bekannt, ist dieser pathologische Zustand der Gallenblase noch nicht beobschiet worden.

Nehot mahreren klemen hatte ich Gelegenheit, 2 grössere ehirurgische Operationen auszuführen. Eine Amputation des linken Vordersemes is seinem unteren Brittheile musste wegen Zerschmetterong der Ilend in Folge des Platzens einer Pistole vorgenommen werden. Die Operation wurde im Chloroformschlafe durch den Zirkelschnitt vollführt; die Wunde vernerbte per secundem intentionem, und der Kranke wurde des 36. Tag nach der Operation vollständig gekeilt

oue dem Spital entlasset.

Die Abtragung des rechten Hodens wurde bei einem hollindischen Metrosen wegen Markschwamm des Hodens ebenfalls im Chlorofermschlafe vorgenommen; ich nuterband den etwas verdickten, eber nicht anderweitig entarteten Samenstrang in seiner Totalität, ohne irgend einen Nachthail, indem ich dabei die Vorsicht gebruschte, die Lieuter mit grosser Kraft zusammenzuschnitren; als der Patient aus dem Chloroformschlafe erwacht war, fühlte er nur unbedeutende Schmerven; die Vernerbung wer nach 2 Mounten vollständig and der Kranke wurde entimers.

Dass die Krabegeschweltete im Griente seltener sind als bei nne, ist unbestreither; bereits Pruner and Righer haben dies bemerkt; der Bodeekrebs scheint darunter noch em häufigsten zu sein, ich sah bisher 5 Falle, wovon mir 2 bei Türken und 2 bei Armeniern vorgekommen sind; anffallend war es mir, dass dabei eweimal der andere Hoden im strophisches Zustande gefunden wurde. Dem Hodenkrebse en Bafigkeit zunächst scheint der Krebs der Brustdrüge zu etebn; much den Gebärmutterkrobs habe ich einige Male hier geseben. doch nur 1 Mal bei einer Kinbeimischen, einer Griechin, aber bisber noch nicht bei Türkinnen. Ganz besonders enffallend ist die Seltenheit des bei une so gewöhnlichen Magenkrebses; ich sah ihn 1 Mal bei einem Griechen und 2 Mal bei wollschischen Juden. Lippenkrebs kam mir i Mel bei einem türkischen Marineofficier vor; ich entfernte ihn durch den VSchnitt, der Kraube beilte und befindet sich seitdem wohl.

Schliesnich erfülle ich eine Pflicht, indem ich den HH. DB. Hühnch und Sevien bier öffentlich meinen Benk ousfrücke für die mir wiederholt geleisteten frenndschaftlichen Dienste; deren einzichtsvolle Hölfeleistung bei den vorgenommenen Operationen war mir von dem grössten Natzen.

Miscellen.

Personalien.

Ehrenbeneugungen. Preussen. Dem Asset.-Arst Goerecke bei der Schul-Abtheijung zu Potsdem ist die liettungemedaille em Baude und dem Prinnlichen Leibarzte Dr. Vehnemuger in Berlin der Charakter als Geb. SouitBtereth verlieben worden.

Persenalveranderungen. Pronesen. Anstellung: Der pract Arst Dr. Berding zu Mayen ist eum zweiten Districts-Arete für die Bürgermeisterei Mayen ernaunt worden. Fortgezogen sied: Die pract. Acrate BD. Seligmeen von Beuteich nach Tiegenhaff, Moores von Driburg nuch Belbrück, Banek von Irmenbach nach Trochach, Gieberts von Rödingen nuch Wrene, Fanck von Oberrastel nach Benel, Gutkied von Flebne nach Landsberg e. W. und Lewy von Saarlouis nach

Tudeafalle. Prunseen. Bie pract. Aerate Dr. Thelheim in Berlin und Dr. Thibe w ie Erfurt sied gestorben.

Bestellungen auf diese Ze schrift, welche allwücher

Deutsche Klinik.

Proje vierielijshriich zwei Thaier Beitrage werden france moter der Adresse der Verlagstandings erheten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Heransgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Babali, Sproitean in tin Broastien. Von Dr. Gurkardi. — Empylin mit bedestinder Dislocation den Notzens. Von Dr. Gurkard. — Einskatsteini inn den Konskinjune er Fride. Von Dr. Fuckst. (Princentag.) — Novellet: Strong der Geselschaft für sinnenschaftete Mettlei in Berlin von 1. junger 1818. — Berlind über ich der Jefermenschandig den jahright Festels in Geltinder über 18. fr. 1871. 1809 denbassen sinnenschaftlichen Kerfelg. 1878 finden.

Injectionen in die Bronchien. Nach Versuchen in der mediciaischen Klnik des Hrn. Prof. Grieginger in Tähingen

Dr. C. Gerhardt, Assistenz-Arzt.

Die Erfolge, welche im Gebiete der Erkrankungen von Uterus, Blass, Kehlkopf und anderen inneren Organen, die der Oberfläche etwasaher liegen und mit ihr durch leicht augungliche Kanale verbunden and, durch rein örtliche Behandlung erzielt wurden, berechtigen au der Annahme, dass die Therapie innerer Organe um so mehr en Erfolgen und rationellen Grundslitzen gewinne, als diese Drunne der directen Anwendung mechanischer oder pharmacentischer Heilmittel engänglich wurden. Nicht selten haben diese therapentischen Verfahrungsweisen auch aur unerwarteten Erlangung wichtiger physiologischer Thatsachen goführt. Von diesem Genichtspunkte an selven Graen's Methode, die Canterisationen, welche er mit so vielem Erfolge für den Larynx empfohlen batte, nuch-enf die grossen Brouchien ansaudeknen. sur vollen Beachtung und experimentellen Prüfung aufzufordern, ela sie deren Bennet's Empfehlung un Edinburgh Nediral Jenrual debier bekannt wurde nebst den grinstigen Erfolgen, die dieser Ehniker derselben verdanken au müssen glanbte. Gleichneitig fand sieh in der bissiern Klinik ein Kranker vor, der durch Einzicht, Ausdaner und den dringenden Wussch, sein insserst lästigas Leiden vermindert an sehen, vorzüglich geeignet schien, mer so beschwerlichen und langwierigen Operation unterworfen en werden. - Seine Brankengeschichte muss ich erwihnen, um über die Ausführborkeit des Verfahrens, die speciellen Schwierigheiten des Falles und die Wahrscheinlichkeit des Erfolges mich aussprechen zu können, endlich euch noch weil dieselbe on used file sich einsces Interesse hretet,

Kramer, Constantin, 25 Jehre alt, von Eutingen. Schuster, stament one omer Femilie, die noch seinen Angaben frei von tuberculöser Disposition ist und hatte kesterlei bedeutendere krankheit, namentlich gar beine Brustkrankheit überstenden, bin ihn im September 1845 der Typhan, damels endemuch in seiner Heimath herrschend, hefiel. Noch emem leichten Verlaufe ma 3 Wochen, der nur seiten and kura mit Belirien oder Bewusstlosigkeit, wohl aber eiemlich intensiven eastruchen Symptomen verbanden, dagegen völlig frei war von Brusterscheinungen jeder Art, sehien die Benptszehe überstanden. Jedoch schon jetat kam hier und du etwas Hneten und starker Reie m Larray, doch phas viel Auswirf and ohne lange entudasers. Entweder m diesem Herbste noch oder im nächsten Frühjehre stellte sich reurblicher Auswurf ein, der Husten war jedoch nicht häufiger, ola gerade die Menge des Auswurfs nöthug machte. Patient weiss den Zeitpunkt and die Art des Beginnen dieser Arscheinungen, die nun seit 11 Jehren beständig fortdenern, nicht genan zu bestimmen, glaubt jedoch, dass dieselben weder gans plötzlich noch sehr allmälig sich entwickelten. sonders dass sie vom Beginne an etwa un Verlande einer Worke eine solche Höhn erreicht haben möchten, dass tie ihm auffallend wurden. Die Monge des Auswurfes nahm unn längere Zeit en, blieb spitter mit leichten Sehwankungen constant und soll nie auch zur atwas längern Zeit wesentlich vermindert gewesen sein - mannigfachen therapeutischen Versuchen sum Trotze. Uebler Geruch des Answerfes wurde erst 6-7 Wocken, nachdem er sich reichlicher eingestellt hatle, bemerkt, blieh aber später, ab und an sich steigernd, asemlich unverindert bestehen. Die Körperkrüfte erhielten sich seither gut, so dass der Kranke bis oom Sommer 1857 seinem Geschäfte vorstand und sogur einigemale, wiewohl nie lange Zeit, die Weffen trug. An Durrhöen gelitten und stärker geschwäst hat er nicht öfter, als es Jemandon ohne Brouchsectasie oder Tuberculosis wohl auch passert sein würde Destrota Etnik, 1856.

withrand so larger Zest. Dem antisprechend find men bei seinem Eintritte gans guten Stand der Ernährung und ungestärte Fenction der Verdenungsorgane. Bei eiemlich blassen Teint war eine lebhafte, et war dunkle Rithe der Wangen und Lippen sehr bemerklich, dies und einzelne ventice Geffinschen am Nasenrücken, der Conjunctiva und den Wangen beldeten die einzigen Zeichen von Stammeg im Venenwaterne. Ber Thorax ast gut gehout and hunnte ober als etwas long and fuch bezeichnet werden. An der Warbelsante findet nich keine das gewöhnliche Means überschreitende Krümmung, die Raume über und unter dem Schlüsselbein send gitt einsgefüßt, beide Thorachaiften gleichmässig entwickelt and hei der Respiration betheiligt. Letztere ist nicht besonders angestrengt oder frequent. Die rechte Schulter sieht etwas niederer als die linke, linke vorm neben dem Sterenm, der Höhe der 2. und 3. Rippe entsprechend, findet sich eine Abstachung und leichte Empicheng der Brustward von der Grösse einer kleinen Hand, die sugeblich zu 2. bie 3. Johre der krankheit lenguem entstanden sein soll. Der Percussionsschall erigt neben normalem Stande des Buphrarma's. suffellend kleiner Herzdampfung und gleichem Verhalten beider Supraclavicularriume im Beresche der erwähnten Abflachung nicht tympaniturben relleren und helleren Scholl als rechts in der entsprechenden Gogend, lunten unten von der Witte des Schulterhietts an rechts beträchtliche Dimpfang des Schalles. Man hört links an der abreflachten Stelle sextweise sparkiches consenirendes Rasseln und broncheile Experation, degreen rechts unten constant reichliche grossblerige consonrende Rasselgaränsche und bänfig en einer Stelle zwischen naterem These des Schulterbisties und Wirhelsäule bronchiales Athmes. Ansserdem an allen Stellen normale Athannegagerienche. — Der Auswerf ut sehr reichlich - tiglirh ca. 1 Spuckschade voll (en 500 CC, Gehalt). sense Meage ust jeden Tag nahenu gleich, wird ohne hesondere Austreagung oder stiekeren Reis niemlich willkürlich enigebustet. Er ist grobblasig und besteht ous schlemig eitengen, niemlich dannflissigen, hald confluenden Massen, von gelblicher, nur sehr seiten durch Blutbeimengung daukierer Farbe. Der ansserst unangenehme Geruch desselben steigert sich seitweise derart, dass ar dem füczlen giemlich nabe steht. Diese Zeiten autsprachen auch veränderter chemischer Beschaffeabeit desselben. Für gewöhnlich rengirt ein frisches kurz nach einer vochericen Entherung ausgeworfenes Spotten neutral, erst nich einigen Stehen sauer, drese Resction nimmt dann fortwährend en. Nach einsgen Standen lässt sich noch durch Verdünnen mit dar 4- Machen Mange Wassers and Mochen eine ziemlich vollständige Goognistion erbelten, die besonders durch Zusatz von etwas Eongeüure gefürdert wird. Steht der Auswurf schon länger (6-8 Stunden), oder ist er frisch aber sehr übelrsechand, so rengurt er stark sauer, lösst sich ebense mit Wasser gehocht schwerer filtrara und liefert ein dich milabig getrübtes Filtrat, des weder durch Sieren noch Alkelien gane aufgeheilt werden kann and such beim Erwarmen mit etwas Salpetersbure ross, beim Kochen gelb firbt. 1)

I fill can be the filled by the call bytes to be invasional limits of injection, and the man in depiction was designed to the man in depiction of the fill cannot delive a victorial fill of the fill

Dentices Lunit.

solche, die mencherler Eugenthanlichkerten beritet." Sie entstant gleich anlangs chronisch, oder zher, da dies völlig unwertescheinlich ist, aus einer zeuten Bronchulerbrankung, die zieulich intent mit oder nach einem Typiqua von jorditem Verbiefe Jestander Bras watered James Brabrunking eine Paramente mit mitogehoofin von verhetet mannehmen the Seltenheit dieses Vurkommuoses und der leubte und kurze, von allen schwereren Brusterscheinungen freie Verlanf des Falles. Eigenthundich me wester die fast völlig mangelade Beziehung pleurstischer nesses and Estates, -welch ensiere dech somet met einer fast nothwendigen Constant für die Entstellung der schwereren Formen der letzteren mitwirkt. Der asmmetrische Bun der Brust ist fest nirgends gestört, nur vorn links oben jene platte, etwas eingezogene Stelle wurde rom Kranken eiwa 2 Jahre nach Knisteben der Krankbeit bemerkt, nachdens ein Arst ihn eufmerksam gemacht hatte; sie kson aber viellescht durch eine früh erlittene Verletnung entstruden zen, zudem der Percussionsschalt an dinser Stelle welbticht noch nater allen am nordsten gebort wird. Obwohl nun keine bestimmte Lagerung reichhehere Expectoration verursacht, hat doch der Ermike das dankle Gefühl, als komme der Answurf von der rechten Seite her. Wirklich ist jt zuch am rechten nateren Lappen der Schall einen dumpf und leer, grossblosiges Basseln und zeitweise an einer Stelle Bronchsalztlim su hören. Doch nach der Geringfligigkeit dieser Modification des Schalles. dem spärlichen Bronchialnthmen und der erhaltenen Wölhung und respiratorischen Ausdehnung dieser Gegend scheint es nicht erkubt, hier ausgedehntere Hohiriume in einem verüdeten, carnificirten Gewebe nannehmen, wohl aber massig grosse Säehe von Verdichtung des nächsten Gewebes umgelon, mit viel Seeret gefüllt. Gerade weil Vereidung nder Compression des Gewebes in Inbürer Anadehung attologisch newzigscheinlich und objectiv nicht nachweisbar ist, scheint unser Fall au jenen zu gehören, wo die Anomalie der Secretion das vorberrschende and to Bexag and die Dilstetion das Promier ist. Bem entspricht vollkammen dar Gang der Expectoration, indem ar kein zaitweise unterbrochener ist, wie bei grossen szekförmigen Rilatationen dünner Röhren. die sich leicht zuf einige Zeit verstopfen, sondern ein fast gleichmäniger, wie er bei Annahine soekformiger Erweiterung blemerer Bronchun nur durch sehr vielfaches Vorhandensein solcher erklärt werden könnte. -Das fast vällage Freisen des Auswurfas von hämnrehaguschen Elezugaten weist mit Wahrscheinfichkeit nuf ein Fehlen von ulterfinen Stellan an den dilatorten Flachen hin, und wenn ich zueh hie und da (neben zinseinen Fettkrystellen und reichliehen Eiterzellen) einstnehe Elemente us periager Meuge anchimes, kapate dies dock im Grosses und Gannes jene Annahme meht wielerlagen. Also ein Fall von Dilutation der grüberen Bronchien mehr in gleichförmiger Waise, im rechten nateren Lances am meisten auszeholder und mit Induration des beauchbarten Gewebes verbunden, mit Hypersecretion der Schleimhont und bedeutender Zervetzungsfähigkeit des Secretes. - Bereits hatten sich Salminkinhalistionen sowie solche von Ot. therebinthinge, Salmak, Sulph nuret., Brechmittel, files and Copsiva innerlich als stemlich upwirksam crwiesen. th Hr. Prof. Grieninger ainen Versuch mit der Behandlung noch Graun and Bennett begans. Das Verfahren war so, dass vom 16.-22. Febr. täglich zweimal ein Schwamm an der Spitze eines gehrämmten Finchbeinstebes auf die Kniefottis eineefillet wurde, den man am leinteren Tree zum erstenmale und von du en täglich durch die Glottis besehte, werauf Hastauftille von massiger Intensität entstanden, die nich dem sofortigen Zurücksiehen des Instrumentes held endeten. You >, Mirs m wurde mit zhweehselnden Glücke ein elastischer Kathnter, zuftage No. 11, miter ein weit dünnerer eingeführt und möglichst wust vorg schoben. Am 19. Mirz konnte die Sonde hereite sicher einzelführt und durch des Varhalten uner Lichtflungse der Bewein für das Gelings der Operation geliefert und die Injection gezaucht werden. Am 21. wurde dies in der Klinis wiederholt. Nach anghan Bennett fon injection of the bronchi in pulmonary diseases. Edinburgh medical journal. Nov. 1857, p. 389) hat Horace Green in New-York 106 Falle von Asthme, Bronchitas und Tuberculose so behandelt. Er bediente nch gewöhrlicher Gammikatheter von No. 11-12 (121/2" lang) and oner Glassoritze. Er socht durch Touchiren des Larvas mit 166fensteinlösung mittelst eines Schlundstüssers die Bellezempfindlichheit obustumpfen. Er taucht denn die Seitze des Instrumentes in kaltes

Wasser, um es su atelles, lasst des llais des Patentes stark richdering, Gallentiette und shirrenannes Queschlensyd, flories, Theisnibles, Chronisties beim Sieben site gelbe findige Filling, Statistier, Sitpieranise und Schwidelistes beneue Verladering betrorreit, die ein dies verball siel Schwirz ist Basilianism, ibsa alles absorbinede Verhalten gegen Schwirdlissen mochin seine Erfüring flutter, die granzen Westlich und Schwirdlissen mochin seine Erfüring flutter, die granzen Westlich

würts beugen, die Zange mederdrücken, führt die Spitze gegen die Larungealseite der Epiglottis gewendet schnell abwärts durch die Glottis, meless der Rauske weiter attenet und namentlich stark inspirirt. So refrage (sign 8.5 revisions on des Schrödenharen zur Belarcation der Broschien und konnt dem Schröden von 10-30 Gr. Nitr. Arg. und 3j Wasser agarment 1-2 Mal die Woche etc. Bennett seffet ett der Injection bes ausbreren ludviduen anseglickt, bei 7 anderen gegluckt und dabei völlig sehmerzlos gefunden worden. -- Prof. N. Friedpearle (Cametatt's Johrent, 1856, 1. p. 204) stellt Grann's croton Publication wiele Bedeuten entgegen und meint conventiert, des fiche kinne stett in die Luftwege in den Oesophagus gersthen sein und wiederholt diese Ansicht bei Besprechung von John Erichsen, an toporal medication on the Laryan: the Lancet 24 Novhr., 1, Dechr. 1855 (Capatatt's Jahrech - 1956, Ht. o. 1921. Accorded worden door einige spromitische Besenken Erschsen'n aufgeführt, so der nothwendige Eintritt der nusgesprochensten Gluttiskrampfe beim Einführen einer Instrumentes in des Laryan. Hiernach werfen sich awei Fragen auf: 1) Eann man ohne gefahrdrohande Zeichen eine Sonde durch des Larvus führen? 2) Kunn man unterscheiden, ob sie in den Laryns oder Gesophagus geführt sei?

Ad I. Die Laryngenischlesssbaut ist in holess Grade reflectorischsensibel bei Gesunden. Sie kann aber durch öfter erfolgende fleine nbgestumpft werden, denn Bronchiektatiker, die Jahre lang husteten, sind schliesslich im Stende, ihre Souta längere Zeit zurückzuhalten und dann frat wellkurlich au entleeven. Es besteht kein Grund zu zweifeln, dass wir ebenso gut wie die Chrurgen durch öftere Reizung den weichen Gaumen unempfindlich und zu Operationen tauglich marken bönnen, nuch den Larynx durch öftere binntliche Rennung abstempfen hönnen. Der Eintritt anfällig vertreter fremder Körper in den Laryna ist kinnerweges constant von hedeutenderen Glottishrumpfen gefolgt, am wasignes has Personen, daren sensible Erregbarkest allgemein vermindert at (Geisteskranke, Bewasstlose etc.). Dass aber der Larves über houpt für den Katheter auginglich sei, beweist der Versuch an der Lesche, wenn nicht zuch ausserdem der zufüllige Eintratt so vieler Tausead Bohnen in ihn, der schon stattbatte, mit Grand vermuthen liesse, dass wohl auch einmal ein kunstgeübter Finger die Spetze einer Sonde in die Rimn glottidie leiten könne. Sicher erreichten wir bei anserem Kranken diesen Zweek, wenn wir mit dem finken Zeigefinger zugleich die Zangenwurzel niederdrückten und die Spitze der Epoglotte noch vora nogen, dans die Soude emfdhrten, rugh zwischau Volkrieite den einzeführten Fragers und Laryasseite der Spiglottis nahmen, mit der Spitze dieses Fingers thre Spitze nach ab- and vorwärts drängten und mit der rechten Hand die Sonde rasch vorwärts drängten. Beim Anstossen oder snastigen Schwierigkeiten war tiefes Inspiriren des Krenken das beste Hillfemattel pur Fortführung derselben. Niemals eutstanden Glottiskrimpfe, evanotische Erscheimungen is det, wehl aber starker Hasten, und wasu der Kranke hurz zuvor gegessen batte. Wirgen. Ad 2. Der Zweifel, als die Sonde nicht in den Gesophagus ge-

langt sei, ist jederzeit sehr am Pintze, wenn nicht bestrittnte Beweine zu führen sind, wohin dirselbe gelängt ses. Auch bei Hru, Prof. Griesinger's Versuchen konnte nufmys sirist entschieden werden, woken die Sonde gelangt een, und einige Male hewies die Anfallung derselben mit Speineresten, dass sie in die Speineröhre geruthen sei. Der Kranke seibst konnte anfangs nicht den mindesten Anfachluss über den Weg geben, den die Sonde milm. Später als andere Gründe wahrscheinlich maristen, dans der rechte Weg gefonden ses, wurde augustielber nach solchen gelangenen Operationen absiebtlich der feliche Weg gewählt. and our gob er on, em duables fiefüld an hesitzen, als wege die zweite Sundirung einen anderen Weg gegangen ser, meber aber au. fühlen, dass sie leichter und mit weniger Brichwerte stattgehabt habe. Hierdurch war bewiesen, dass die Angaben der kranken selbst auch m den ginstigsten Pillen beier bestimmten Anbeltmuskte siber den Weg des Katheters befern können. - Hat sieh der Kitheter mit Speisehers gefüllt, so ist natürlich seine Verstrung in die Spenerohre genügend betreesen, haben sich Spata in seinen unteren Theil geseint, so ist en doch wahrscheinbek, dass er in die Luftwoge gelangt sei. Dudurch ware jedoch bein absoluter Bewein gebiefert, du zufällig beim Passiren des Ruchens solche sich hinern gesetzt haben könnten, jedenfalls aber würde derselbe zu spät, erst noch dem Ausziehen der Soude, pegaben son. Ebenso würde durch die Insection gefürbter Fittengkeit die wir versuchten, nicht sicher und rechtsettig der Zweck erreicht werden. Hittig fraden sich bem Einführen der Sonde Hindernesse besonders an einer Stelle, die etwa dem unteren Ende des Laryna autspruck, stress die Sonde uft mit ihrer Seitm an, sohold aber der Kranke gelernt hatte, done jedennal tief emzunthmen, wurde es senserst leicht, mette weder verwirts zu schreben. War die Soude emgeführt und blieb sie etwas länger liegen, so muste der Kraube untürlich respo riren und dabet hürte men em schwacher pfeifentes Gerinsch an der Mündung der hoblen einzischen Sonde; mjerrte men wihrend der Et-

so wurde die Phinsigkeit im Strable nurückgeworfen, was withread der laspiration nicht eintrat. Hielt man ein Licht vor die Mindung der Röhre, so wurde die Flamme bei der Ruspiration wagand easgeblasen, bei der Inspiration aber kegelfferzig in die Röbre ngenogen. Machten die ersteren Grönde wahrschrunlich, dass die Luftware von der Sonde betreten waren, so sehien des durch den soletat erwähnten Versuch mit dem Lechte bewiesen. Um jedoch allen Anltederungen einer strengen Kritik se genitgen, wurde schliesslich derselbe Kathotor sichtlich in des Schland niggeführt und ein Lecht vorgehalten - es bewegte sich nicht. Bennach steht fest: 1) die Laftwage wurden katheterisirt, 2) es wurde ein absoluter Beweis hierfür gefunden. - Der Versuch, derch Zufühlen om Halse des Weg der Sonde zu urkennen, wurde durch starke Spannung der Muskeln am Halse jedesmal unmöglich. Graen giebt den Weg von den Schoeidegibnen bis sur Bifercation der Truches zu 8" segt. au. Wir funden ibn ber einer jugenellichen, atwas schliebt entwiekelten Manaeleiche 81/4" par., also genzu ebenso west. Bis dalem en gelangen, ist jedenfalls leicht, aber willburlich su bestromen, dam fie Spitze in den rechten oder linken Bronchus and wester in den oder jenen Ast eintrete, konnte hier bis jetst meht erreicht werden. Bei jenem Varsuche an der Leiche war die Soitze in den rechten Bronchus getreten, dies wird wahl in den meisten Fallen guschehen aus leicht begroiffichen anntomischen Gründen.

Burch diesen Fall dirfele om weiterer supermentellen kolog fire Authöries der Fronthiel- und Trarbeitsbefundant gaberter, die Alsigheiten, klimitiek des Reinharbeit der Larymechkenhort skruwtungbet beseugt und das Gespent, der "Karmalf der Glottie", wenigstene von einem seiner heibertigen Gebiete zu vartreiben ein Anfang gemacht sein. Es ist gewins sehwer, die Reductif einer wenn Hellenstelle sie.

auszubestimmen. Fast täglich sehen wir deren mehrere auftanehen und verschwinden. So weit wir bis jetzt mit dieser Nethode Green's geleegten, wird sie vielleicht aur für wenige Fille anwendbar sein nad werden nameetlich ihrer Einführung in die Pranis wegen der langen Vorbereitungen und der Ensicherheit des Krfolges manche Hindernisse entgegen etchen. Vor Altem wäre an witnschee, dass an der Theitungsstelle der Traches and der Brenchien der Weg des Kathetens genam bestigmt werden konnte. Anmerdem wird gewiss in vielen Fällen die Vorbereitungszeit weit kürzer sein dürfen, als in dem kiesigen, bei dem man als dem ersten met migfuchster Versieht zu Werke geben wollte: ja es lässt sich hoffen, dess die locole Anlistheurung hier zuwendhar werden und so die gange Verbereitung erspart werden bliegte. Eusero nichsten Verunche werden and ein frühmetig materbrochenen Chinpoformiren und sofortiges Einführen der Sonde gerichtet sein. - Würde die Technik in diesen beiden Punkten vervollständigt: - Einführen in beliebige Bronchorn and schnelle Anistheserang des Larvat - so wurde einn naue Afra für die Behandlung der chronischen Bronchielkronkheiten, vielleicht auch mancher Lungenkrankheiten gekominen sein.

Was anseren Fall betrifft, so wird derselbe in dieser Wesse wester behandelt and das Besultst seiner Zeit sugesteigt werden, welches mamer es sein niege. Die ausgesehntere Erkrankung der Bronchen lässt beinen schnellen und vollständigen Krfolg erwarten, dass ein Hanptsitz der Krankheit un rechten unteren Lappen sech findet, est lineserst gfinstig. de je diese Gegend om leichtesten von dem Katheter arreicht wird. Non will ich noch kara die Methode, welche hier die best Dienste leustete, beschreiben. Der Kranke wird täglich mehrmals mit emens instrumente, wie es zur Actzung des Lerynz dient (Schwamm an der Soitze eines gehrümmten Fischbeinstaben) an Zungenwurzel, Kehldeckel und Bachenwund berührt bes mittelst eines Löffeistiels oder Spatheis needergedrückter Zunge. Hat or dies gut ertragen gelerat, so wird der vorher trockene Schwamm mit Höllensteinfösung (9) ad §j). befenchtet augewandt bis auch dies ertragen wird. Sodaus führt man statt des Spathels den huken Zesgefinger ein und drückt mit dessen Spetze die Kpigfottie gegen die Zongenwurzel, führt duos mit der rechten Hend das Fischbeinstäbehen mit dem Schweum möglichst tief in die Larynxspalte ein. Sebald such den besser vertragen wird, kann man den elastischen Katheter einffihren. Man wihlt dazu etwa No. 7, 8 und 9 (mit dem dicken Katheter, der bier als No. 11 verbraucht wird. gelong une die Operation nicht). Der Kranke muse auvor stwas geft haben, demit men nicht durch Brechbewegungen gestärt werde. Die untere Hilfte des Ketheters wird in kaltes Wasser getaucht, um sie steifer zu machen. Nene Katheter sind wegen ihrer grünseren Steifheit besser su handhabee als gebranchte. Man länst den Kopf rückwarts bengan, dan Mund weit öffnen, legt die Spitze der Leigefingers auf die Laryngealseite der Spiglettis, drückt diese gegen die Zangenwurzel, nimmt dans die Spitze des Instrumentes zwischen Fingerspitze und Kehldeckel und schiebt zu vorwärte. Sobabi ein Anstessen bemerkt wird, muss der Kranke kriftig einsthmen. Hat man etwa 8 bis. 10" weit eingescholen, so wird die bereit gehaltene Spritze von einem Gehülfen angesetzt und entieert, meess der Kranke einathmet und so-

glich auch der Kutderung der Sprins der Katherr unfelhenung mit des Begrapfieren zu wehlten. Geweiten schmitt er, jedeszul urder lägleiten und dernh Verhalten der Kerpauffinnen was der richtigen Lang der Soeder in klaurengen. Der neutweche füllerbeitungen, die bie pietel bei marvagerwand streibet, erroptien nicht uns nicht den geringsten Schmerz, surderen an wurders was dem Kranken ger pacht unsphanken. Schmerz, surderen an wurders was dem Kranken ger pacht unsphanken, Schmitter, surderen zu werdere was dem Kranken ger pacht unsphanken. Bei der Schlägkeit, mit der Vereiber der seine seine seine zum Vereiber mit der Greibergerichten Methode wurzen weisen.

Empyem mit bedeutender Dislocation des Herzens.

Dr. Becker zu Dorum im Hausoverschen.

Am 6, Mai 1857 wurde meiner Behandlung die viersthrige Tochter eines bierigen Uhrmechers, Wittenberg, übergeben. Das Kind war am 9, Jan. 1857 erkrankt. Die Symptome, poweit die Eltern me engeben bounton, waren damels ein nehr beftiger Schmerz in der linken Seits der Brust, starkes Erbrechen und Pieber mit Belirien gewesen weber die Kierze monfhörlich von sehmerzhaften Husten gequalt wurde, dobei mannelöschlicher Durst, so dans melecere Planchen Wasser in 24 Stunden verbruicht warden, augleich wur einige Tage hindurch ablüge Stimmlonigkeit einsetreten. Schon nach etwe 14 Tagen will die Nutter ein Starkerwerden der rochten Brusthilfte und ein Zusammenfellen der linken bemerkt haben. Die ennstantes Symptom suit heftiger Kopfschmerz gewesen sein, welcher mehrere Wochen hindurch autielt, nebenhm starker Durchfoll. Nach und nach verloren sich die heftigeren Zafille, ner blieb em bedeetendes Hersklopfen, welches sich jedock mehr nach der rechten Seite hingezogen haben soll. Der Appetit war gönzlich geschwauden, und wenn die Kind ja das Geringen genose, trat befriges Erbrechen eig, wodnrch dasn wohl etwas Schleim entleart wurde. Gegen Outern stellte sich für einige Tage Harpvorhelteng sin, wabei die Beine nagemain saschwollen. Schun vom Anbegion der Krankheit war das Kind rasch abgemagert. Die Haut der ganzen Körpers war wie eiegetrocknet, ranh und selbst scharf anzufühlen, etwa wie Chagrin. Der Körper hatte eich immer mehr nach der linken Seite gesogen, die Rippen der beben Seite erch innen, die der ruehten Seite nuch aussen gedringt. Die debin geht das Befreut der Mutter.

Monte om 6, Mei vergenmannen Untersching, ergib. Folgendist, per garer Kirpes weir in hichteite Grieß abgenageri, die Mescaliase wer zweeld von den Extremities wie zum übrigen Kirper glantlich, geschwenderk, aus deutschliegendisch in dem Standlau, was des Galleite kinne Spar. Die rechte Stind der Witt und die Rondelle, was des Galleite kinne Spar. Die rechte Stind des Breuteller der Standlauf des Standlaufschaffen und zu der son gestrickt, aber übertall mit einer beigigen Greichweite ausgeben. Der Rochgart übblicht eine belondenisch Germitier von den Stetzenwicheln ist die den

Leadeswirbeln, duren convens Seite nech rechts stand. Die Percussion der Broot gub an der gezzen linken Seite, sowohl auf dem Rücken als au der vorderen Fläche, eines dompfen Ton, an der rechten degegen überall einen vollen Schall. Die Apsentiation liess an der lieken Seite nirgend onch ner des geringste Athunngsgeräuseh wahrachmen, nur oben unterhelb der Clavienie fand sich etwas Schlaunrassala; su der Stelle des Hernees weder Hernetlag noch sonstige Polisation. Auf der rechten Seite degegen überahl stark entwickeltes Athmungsgerausch. Zwei Zell noter der rechten Clavicula befred sich das fiers, die Basis nach rechts und otwas rückwürte, die Sostan nach lieks and varne gehehrt. Der Hernschlog war wie der Puls. rasch. kiese aber regelmässig, 120 Schilige. Ber Unterleib wer stark aufgetrieben und cuthieit eine bedeutende Menge Plüssigkeit. Die Lebergegend hart and het der Untersachung schmernhaft, die Püsse ödenntös. Das Kond hüstelte fortwiftrend, niene meiers atwas enfautersten. Dei iedem Austess klaute es über Schmerz und Stechen in der linken Seite. woher es die Stelle des Herrens ets die am meisten schmerzende angab. Die Esslust war gänzlich geschwunden und nach jedem Genuss trat Erbrechen ein. Mehrsigige Stahlverholtung wechselte mit witsangen Durchfüllen. Ber Erin ging aparsam ab, machta bedeutendes Sediment enthielt aber bein Eiweiss. Jader Versuch, den Körper nach der rechten Seite zu biegen, rief sofert lebhaftee Schmers in der linken Brust bervor. Das Kind musete meistens getragen werden, da im Liegen sehr leicht Erstickungsgufülle eintraten.

E. lag her kler star vellkenmene telitration der fakte. Langderen im Standar vor, deren compact gewordene Vintenen da versen soniese Stelle nach rechte hinkler gelringt hatte. Die lellitration, hetzn sich abelte erd fast Zeligewebe swischen den filppermutalen und der filmst entreckt; dem deffer sahm ich teigige Geschweitet, welche die kanner licht Berutshilte umgeb.

Der Zustand des Kindes erschien allerdings als vin verzweifelter.

leh glaubte vor Allem die Besorption burugen an missen, und best daher jeden Morgen die ganne linke Halfte des Bruntkorbes mit pur Hilfte mit Wasser verdünnter Juditischer besinseln und gab innerlich mehrere Male täglich einen Löffel Syr. forr. jodat. Babei beinm der Kind Morgens em paar kleine Glüser Emser brünchen mit wurmer Milch; als Nahrungsmittel eine leichte Kalbfleischunge mit Reis oder Sago. Ber Erfolg war ein überraschend gönstiger. Selson nach 14 Tagen war die teigige Geschwalst gtazlich geschwunden, und die Rippen dur linken Seile traten wieder scharf bervor. Die Essinst kehrte wieder, das Erbrechen und die Durchfälle blieben aus, die Harnabsonderung kam bedeutend in Thätickeit und der angeschwollene Bauch fiel ausammen. Bagegen klieb der Husten, nud die Schmerzhaftigkeit der linken Brusthälfte nohm eher au als ab. Jetzt fingen namentlich in der Gegend der Berestelle die Interstitien der Rippen an nich au heben. Ich suchte die in der Tiefe begonnere Eiterung durch warme Breismachläge au befürdern. Nach 8 weiteren Tagen halte dies Hervortreten so anmen, dass ich en für Zeit hinlt, dem Liter Abfins zu verschaffen. Ich stiess daher awischen der 4. und 5. Rippe ntwa 11/, Zoll vom Brustbein, we die Herverragung am bedentendsten war, eine Loncette ein, worms sogleich eine bedeutende Masse ziemlich consistenten Eiters bervordrang und sich den Tag und die folgende Nacht noch reichlich entleerte. Von da ab bob sich das Belinden der bleinen täglich. Der Hesten nohm bedeutend ab, die Esslust wurde sogar sehr stark und selbst die Körperkräfte nahmen an, so dass das Kind hald im Stande war zn sitzen. Der Schmern in der leidenden Seite verlor sich fast ganz. Die Behandlung blieb fortwihrend dieselbe und wurde auch das Pinsele mit der Jodsolution fortgesetet. Die Krimmung des Rückgrutes wurde nach und nach geringer. Nach etwa 6 Wochen schloss sich die Wunde, jedoch pur, am nach einiger Zeit wieder anfanbrechen and sine ziemliche Menge Esters au entleeren. Dies Schliessen und Aufbrechen hat sich his Mitte Becembers jetzt dreimal wiederholt. Jetzt indess ist die Woodnarbe stark nach innen gezogen, so dass ich kaum gloube, dass ein weiteres Durchbrechen noch stattfinden wird.

Der Zustand des Kindes ist jetst folgender: Ber gange Kürper ist dorchaus gut genifirt and verbilitaissmissin kriffug. Die Kleine Buft bei gutem Wetter im Orte herum und spielt wie andere kinder shres Alters. Esslust und Schlaf sind gut; der Puls ragelmässig, das Athmen ruhig. Die rechte Halfte des Brustkurbes ist ungemein ausgedehnt, der Percussionston daselbst voll. Das Hern liegt in der Gegend der 4. und 5. Rippe, die Spitze nben unter dem Brustbein. Ber linke Brusskurh ist platt zusammengefallen, durchweg leerer Percussione ton, nur oben etwa 2 Finger unter der Clavicula etwas veller, und ergiebt die Anscultation an dieser Stelle auch etwas Schleiserasseln. Day Brusthein ist stark nach anssen gedrängt, etwa wie bei Höhner-Die Leberanschweilung ist gewichen, der Unterleib flach. Die Verkrümmung des Rückgretes ist gegen das Dogewesene auf ein Minimum redoriet und scheint noch mehr zu schwinden. Dass das Bera auf seine Stelle aurückkehren wird, glaube ich nicht, da eine feste Norbe im Innern wahrscheinlich den Rückweg versperrt.

Benefrenwerth erechent en nir, einnal dan hei der Zentlicung und Verschiebung in bedeutseiler Organe nich die Erelltung und siehte der Krult des Kiepers in treitlitatunnissig karner Zeit wiederbergnichtlich der Krult und zweisen dass bei der ungemeinen Zerrung, welch die groven wenn Hernen ansprhenden mei in dasselbe mündenden Gellies haben erfeisien missen, weder eine Unrepellunisighett im Palie nech in den Herstäten his dehin bemerkhor gewurden ist. Mat könste nosolmen, dass über ein engebenere Eldengschieben.

vogelegen hitte, dagenen spricht aber niese Thuis, dans die Mutter des Hindlichegines von der inlien nach der rechten Seite benerkt haben wilt, dann aber nuch, da sof die Richtighteit diese Recheskung nicht viel zu geben ist, dass in diesem Falle das eine nicht von der auflänglich benhachteten Stellung nater der rechten Clavirula wieder his aum Sterman zurörkgennahen wirce.

Krankenbericht aus dem Krankenbause zu Fulda.

For Puckel.
[Fortsetting sea No. 14.]

L. Obern Extremitäten.

For a constitute matter with the beduckter. In course Fire a constitute matter wir 4 that beduckter. In course Fire we may be a constitute of the matter scripe and for the constitute matter which could be made the matter scripe and the constitute matter which be much considered matter matter and the matter scripe and the scripe and the scripe matter scripe matter matter

Patrentie rinen manugen Callius seigte, sur Sieberheit umserer Bagnose, in die wer wegen den ogseichlimitiek veranlassenden Moments und der Albers der übeigena sehr kräftigen und gesunden Patientin bes der Seltenbest klafischer Fälle einigen Zweifel senten.

Necrosis classicalas as them millions Trois kan I hai verwir machas cas hieroisched heisen auf der Kachen, erlichten nogisch ein fenligender, über zeillagen Endeuntick und begünnigenfen Autonoma der noch trauten Trois durch heispen zu Singipensiure, werne unter Beldung einer beträchtlichen Krochenwicherung der Beilung rauch erfolgte.

East stream häns Genchwalst an der Chrycula Jehandelten wir bei einem minnichen Individum, welches lingere Zeit unther an eurogebreiteten Hauslapus gelütten hatte net von diesem gebeilt wer. Wir wanden Ertlich Jedünctur an und erreichten eine fast vollständige Heilung.

Lustic huseri aben we 2 Mal. Emmi was der Irm auch uns verreittet alle kankel ferlicht process werden. Augenge pilolog die Bepondern in dem aussten Falle erst nach valler Miller. En heteri dies men minischen, inserver kerftigen Gestrichterhalten, besche einen Bintione dem Simmer-schopen nach histen in die Foun diefungsinate diesestern, bei dem Simmer-schopen nach histen in die Foun diefungsinate diesestern, Der hopf wer dendelle destelle in Bilden. Glerch auch die Reposition verwegerits der Kreike gefichet überspositische Schonzen, gebrunden verwegerits der Kreike gefichet überspositische Schonzen, gebrunden der Jens auch wir er von die frag auch weiter keinen Heisenden Norb-

Omagrophlugesis wurde 1 Mal durch Jussere Reise geheilt. Centusionen der Schultergegend behandelten und heilten wir

Fractura celli kumeri inhen wir 1 Mal. Die alte, deerepide Patientin ging hald naerastisch au Grunde. Wir fenden den Humerus m den kiepf eingehankt, woselbat er sich eine Hähle dergestalt gehöhrt hatte, dass die Botation fint ungehindert möglich wur.

Fracture Aumeri kam une 1 Hai vor (s. verigen Bericht). Der Kranke war von sinem Wagen überfahren worden und hatte einen complicates Splitterbruch in das Ellenborengelenk binein erlittes. War machten eienge kräftige Incisionen, nakmen die Joses Splitter herang und legten, sobald es die Umstände erleubten, einen klessterverhand in halb gebogener Stellung des Armes an. Es stiessen sich noch mehrere Stückehen necrotuch ab nod bald hatten war das Verentiero, die Callesbeldung recit erfreulich eintreten an seban. Die Fintein schlossen sich bis auf eine sinnige und Patient wollte in den nörhisten Tagen austretes, als er plötslich von Typhus au Banse augesteckt wurde und diesem am 21. Tage erlag. Wie wir schon aben bemerkten, trat währoud des Verlaufes diener krunklieit erst ein Stillstand im Heilungsprocess cia, dem hald cine Erweichung des Callus folete. Die Section zeigte einem Querbruch über dem Gelenk, mehrfache Sprünge in das Gelenk hinein und Abgusprungensens des moern, theilweise entfernien Condylus. Callaguasse hatte simurliche Verleteupgen gebeilt, der Radins war durch beganenties Massen mit demselben fest verbonden, die Una anchylosiet. Ber Callus in somen oberflächlichen Partien erweicht. Einen grussen Absenss am Oberaru beilten wir 1 Mal. Ben-

gleichen einen grossen Furunkel in der Nübe der Achselböhle. Einen ehren ischen, fistulüben Absens am Ellenbagen, bei dem wir Necrose am Schaft den Humerun vernutheten, heiten wir, ohne dass wur annere Annahme bestütigt fanden.

Eine Wande mit Eröffnung des Ellenbogenschleinbeutels behandelten wir 1 Mal.

2) Vorderarm.

Fractura radii an dess verderen Ende behandelten wir 3 Mal. Einnal kunnten wir dieselbe mehl entdecken, alleis der uns den Patensten zuschelende Arzt erschien um Austrikt grung, um seine Binguose m nauere Bücher übergeben zu kausen. Fractura anzibrachtii, dereh den Bischkus einen Monden

Fractura antibrachii, derch den Hafschisg eines Pforder midzeden, behandelten und heilten wir I Mal. Caries alaac, sus dem verigen Jahrn übermussen, wollten

wer durch eine wiederholte Resection in bellen vernachen, allein Petrontin wullte sich niere Opereinen nicht wieder unterwerfen. Ein zweiter Patient mit demotlien Ledden hatte ebenfalls eine solche Augst vor dan Merser, dass er ungehellt wieder austrat, warveald vir das völlig jost liegunds Sequentur sehr heicht hälten entlernes keinen.

Contusionen und leschte Verletaungen der Hand leukten wir 7 Mal.

Eine nehr hetzfeltliche Risswunde der Hend zeigt soch folgenden Felle: Ein Maschnist wur mit der rechten Hend in des Bad einer Berechnusehne gerathen und dere halte ihn einen Leppenschausehne gerathen und dere halte ihn einen Leppenschausehne der dem Hundigsich beginnen in der gezum Periesich bei in des Ritte der Huhltand erstrecht und des gennen Hanne-bellen unt einbegriff. Ber Schem der laugen Fringerbeuger, Nervan-bellen unt einbegriff. Ber Schem der laugen hirgerbeuger, Nervan

und Artelien, sawis üle kanelme den Duslands lagen wis prijastit er Tage. Die Gelands zeitenen sieht verlatt. Der Radies war en ontere Rode gelevolten. Wer meehter 5 Tage lang kalte Immersionen, welche jegliche Benetium verreitlich. Der eheer Tale des Lappens sjöres sich hensdig ab. Die Reideng, welche 12 Wechen Zeit erziederze, wer en vollstadingt, dans Deitent Hie mis Geschaft in jeder Rüssicht tanglich das Hinn verleins. Eine geringe, durch dan Ballundwech hedingte Adweitlung der Hand von der Unsprache oder Arm. tonaten in

wir wegen Mangelis niene Angriffsprätze zum Bruck nicht bestütigen. Verirberunung der Hand heiten wir Hat siche helbendens Kreitlein. Abschreit Abschreit zu der Abschreit zu der Britten der Bild erstenden in der Holle erstende in der Brosse länge der Verlerunus häusen das Manze, palameris Jengus wurde eines Morgens von aus mis der Teie gezogen, worst die liebing rache strößen.

Kunstliche Guschwüre sof dem Bandrücken behandelten mir 1 Mal.

4) Finger.

Perinstitis mehrerer Fingerglieder baben wir 1 Mal durch Shet-

seed and Unot, mercuriate scholes Panaritien wurden 20 Mal behandelt. in 14 Fällen war der chon nicht affert. Bei den übrigen 6 Fillen war der Knochen m Mitleidenschaft gezogen. Bei einer Patientin mussten wir den Finger starticoliren, worsuf in 14 Tagen die Heilung erfolgte. In einem anderen Falle konnten wir die schöne Erfahrung machen, wie weit man mit der urhaltenden Methode Erfolge erzielen Lesm. Die junge, übrigens kräftign und gesonde Kranke kam mit einem vollständig vornachlässigten Panaritium des kleinen Fingers in des Hens. Nammüliche Phalangen lagen, theilweise in grosser Ausdebaumg, an Tage; das letzte Gelenk war geöffnet; die Sehne des M. flexor subl. nurée ausgazogen; die Hant in einem beklagenswerthen Zustande. Wir machten den kriftige und lange Incisanen durch die verschiedenen Fistelöffnungen, spillen das Secret recht fleissig ab und sehen zu unserem grossen Erstausen in wenigen Tagen die blossliegenden Knochen grannliren, das Gelenk sich schliessen, eiberhaupt die Heilung so rauche Fortschritte machen, dass nach Verlauf von 5 Wochen die glückliche Patrentio mit

verhälnismasig recht kruechberum Finger das Haus verlassen konnts. Die Annur jum an annur mit der Beltrapanctur zu film einem Tjährigen Midehen suchten wir einmal durch Elektrapanctur zu hellen. Patienten aber konnte die ünserst sehmerzbefte Operation unch ertra-

M. l'atere Extremitétus.

gen and trat much emigen Sitzungen enf Verlangen aus.

Beckengegend.
 Combustion der Hinterbacken haben wir numml geheilt.
 Psoszahzearze batten wir 2 Mal in Behändlung. In dem einen

ser Filts eit zu das Propurtiehns haute mes speniese Erfellung zin, saussiefe kerken halt die Figues ein Gegen dem versiese saussiefe kerken halt die Figues ein Gegen dem stempt der Stempt der Stempt der Stempt des dass geständische Weg und der Ghrenheidel gematt, wur den same den Frenheimen und des Hart Filter der Firme bereiten. Frenheimen sager eine Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Frenheimen sager eine Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt der Stempt Stempt der St

Caxitis baben wer 3 kal helsandelt. Den ochen zu vergen Berichte erwähtere Fall entlessen wir gebessert; einem zweiten. Fall bei einem Tijbliegen Menothen heilten wir durch winderholte Blatentanhangen und lung ferigesetze Hautreien auf im drüten Felle erzeitlen wir weitigeten schnerzliene Branchanist die Benn. Es betzuf die ein Dijbliniger Madelum. Bigg zus das Geleink traten sehr umfungreiche Knochenwacherungen sol.

Einber den im vorigen Berickte erwiftnaten Patrenten mit Medium conzer senile bienen wir den mellichen Ausgang nicht berichten, da er nich nansere Ker als schmerschaft (Auswendung von Genchälberjodid, ion dem wir übergens bei endern Leiden ausgezwichneten Erfolg sahun) sehr hald mittige.

 Obnrichenkel.
 Sehr ausgedubnte Verhrennung des Oberschenkels beilten nur 1 Mel.

Absensse am Oberscheoled behandelten wir 3 Mal. Zweimat wurde das Leiden geheilt, in dem dritten, unsernativurühek vernachtungsten Falls, in wiechem sich der Etter vom der Trechanterengegend he zur Knippegrad berahgsreakk hatte, erfolgte der Tod durch Krebiddung. Wir Inaden in der Leiche mim Friediging, weicher sich

bis zum Kreuzbeis bin erstreckte. Ber Anfang des Leideus war für lechint gehalten worden.

Fracture entil femorie beobackteten wir bet ninem green

deregation Subjects. As Rellung wer gar nicht zu denken. Der Alle hinkte en zwis krichen zum Heuse beisens. Fractura fewer's tobben we 2 Mel gezehen. Der nies der Fille kan een sond der detties Wecke zur Sehnduling. Es batte alle achoo Calles gehölet. Der Verkürzung betreg über 1,5 Zoll. Des anderen Kraulen, niens hohen Sechtiger, walcher einen Querbench kandbeit alle dem Knie erlitten bet, hoben wer noch im Hause, und hoffen, trett eines gesome Decelhites, dech em ginninge Kreutlet es erzielen.

Necrusis femuris saben wir I Mal. Das ganze untere Brittel des Femur wer in nim über reddiche Koschenlade eingeschlossen nod alle Operationsversuche scheinerten einestheils en der Birke derselben, anderentheils wegen der Nibe des Konchengelenks. Kioer Amputation

wollte der Kranko sich micht unterzieben. Aunte eitrige Absetzung der Epiphyaen der Oberscheide

und der rechten Clavicula konnten wir in folgendem interessanten Falle beebackten: R. B., S Jubre alt, kriftig gebeut und bis jetzt, mit Ausnahme einiger durch Schmetz und Unreinlichkeit entstendenen Hant annochlige, moner genend, wurde am 7. Septhe, wegen einer von Fieber begluiteten phlegmonösen Entründung des rechten Oberschenkels aufgnoommen. Trots der dagegen angewandten Mittel steigerte sich die Intensität derselben, die ganze Extremität schwoli ödematio an nud nach wenigen Tagen knunte die Bildung von Eiter in der Tiefe nater and swischen den Muskelo der Oberschenkelt angenommen werden. En gleicher Zeit fand man in der Nibe det rechten Höftgelenis eine Kuschenerspitation, welche der Art war, dass man zur Annahme eines Solisterbruebes berechtigt schien. Burch Cataplasmen auf den Oberschenkel tret alimablich die Fluctustion so betvor, dass wir am 22, Septhr. einen Einselnett in die Eitschöhle nurchen und den verhandenen, dügnen, musefarbenen und übelriechenden Eiter (1 Schoppen) entleeren konnten. Bas Bepot erstreckte sich von der Gegend des Hüftgelenks bis in die Nibe des Kniegelanks und enthielt zahlreiche kleine, necrotische Knochenstückehen m dem filter. Wenige Toge nach ihrer Aufnahme Marte E. über Schmerzen an der rechten Schulter. Men find deselbst eine bleine, finctuirende Geschwulst über dem Acronistende des Schleisselbeins und nach wenigen Tagen das Schlösselbein selbst an der erwähnten Stelle eregetirend. Es hödeten nich rusch durch Zersetzung des Eiters in der gennenten Geschwulst Gase, wniche met dem Eiter heldigst entleert wurden. Nach der Eröffnung der von nun an eine dunne stinkende Jenebe secernirenden Esterböhlen au dem Oberschookel und auf der Schulter sanken die Krafte dar nur kurze Zeit fieberuden Petientia ziemlich resch, et trat Gedem auch der andere unteren Entremität ein, der Appetit verlor sich, Durchfälle gesellten sich hince and wir kennten bei dem stelen Verunreinigen des Lagers von Seiten der Krouken mehrfisches Burchliegen auf dem Kreusbeise, Excernitoren im die Aftermandene nicht verhöten. In den Intaten Tagen des September beldete sich auf der linken Hitfleggend ein Abucesa, der ber seiner Eröffnung gleichfalls eine stinkende Jeuche entleurte. Am rechten Oberschenkel komste man um 1. October ein neues Eiterdepot unf dessen innerer Seits diagnosticiren und am 2. October gleubten wir durch die starke ödernatöse Geschwußt des linken Oberschenkels bindurch and dessen ansserer Seits chenfells Fluctuation in der Tiefe gefühlt an haben, ein Symptom, welches wir, bei dem nun schon vorhandenen vollständigen College der Krunken, nicht weiter berücksichtigten. Ein in der Nacht vom 1. zum 2. October eingetretauer Schilttelfrest kündigte uns Pyämie au, welcher die Kranke em 4. Uctober naterleg. Bei der Section seigten sich die Epophysen des rechten Femur eitrig abgesetzt, die augrungenden Oberschenkeltheile in Stücken, portin und von jaucingem fiter umspüft; beide Kniegelenke voll fiter, am linken Häftgeleske derselbe Process, jeduch moch micht sownit ge-diehen. Grosser Abscess awischen dan Muskeln des linken Oberschenkels. Ebenso war eie eitrige Abschung am Acromialende des rechten Schlösselbeite. In den Lunges und Nieren prämuche Abscesse. Einige Länguschnitte von Röhrenknochen zeigten zu den Epiphysen einem betrechtlichen Bintraichtham des Gewebes und grossere Britchigkeit, (Nachträglich bemerke ich noch, dans die Mutter des Kindes an Magencorcinom gestoeben war, während der herkulisch gebaute gesunde Veter anf dem Schaffote son Leben enshanchte.)

S) Knie.
Contassones biberen und geringeren Grades heisen wir 5 Mel
beolsechet und geheilt.

Kinen grossen Farankel m der Knegegend sahen wir 1 Mal. Hautuntzündung einge um das Knie behandelten wir 1 Mel. Bursitis patellar kam t Mel vor.

Ein in Fettmetannerphose übergegungenes Fahr nid onf der inneren Seite des Knies behen war it Mal masterpart und die Wunde durch Eitrrung geheilt. Rine Quarfractur der Patella mit geringer Dialocation der Fragmente haben wir noch in Behandlung. Abschleifung der Kunrpalffüchun der Obernhankel im Knie-

Abachleifung der Kunrpulffächun der Oherschunkel im Kniegeleck mit betriebtlicher Verdickung der Condylan sahen wir 1 Mal bei einem Greise.

Arthrucaen mit Zersöfrung der Enorpel und Ergriffensein der Enschenenden haben wir 3 Mal beobachtet und kamen um kiereun 2 Pfülle mr. Sertion. Bei simmen dieser Patienten sahen wir eine Anzahl haseinensgrosser Aberene in der Tibes.

4) Untersekenkel. Centusienen warden 2 Mal geheft. Enmhustinn hohen Grodes sahen wir 1 Mal.

Wanden wurden 4 Mel geheilt. Furnnkel sahen wir 2 Mel.

Chranische Unterachenkelgsschwäre, ein sehr Midiges Leiden in unserer Gegend, wenden 48 Mal behandelt. Gier est diens füsse Geschwäre dasse, sich auf unger Bosate Keit und Leges unserhalten, spätigke in verschaffen, auf baben wir eins nicht nachehölch aber vom Kranisen, welche, gleich Zugrügeln, jodes aber dast zu dersüllen Seit wisderschwere und einem Krankenzumer füllen.

Practure tibiae kam 1 Mil vor und wurdt durch Anlegung eines Riestererbindes geleilt. Doujinchen Frantura fibulae 2 Mal.

Fractura cruris vurde unter Anwendung destelben Verbenden 1 Mai behandelt. Periostitis tibiao, ia einem Falle wohl syphilitischen Ersprungs, sahen vir 4 Mai.

Nacracie (titas kan 3 Mil 101. Zwie Fills wachen prhelit; im deiten Falle hount ohen Aupstration for Heilung nicht ernitt werden, is die Fills his zum Fungsteit ergeiffen war auf Ostrophyten den gann nature Verteif derrichte unwacherten. Printest sag ein lang ausse Sierthium der Operation vor. Einer der zu veröglichgeren Berichte erwichteste Periotet mit dies his zwe Mals skaptevenen Barzeles erwichtet warde an beries Stimpfen umparte und überstend glicklich die griebrablitz im beiden Stitzenfalten vergronnunnen Operation.

5) Fran.
Contacionen des Frances saben wir 6 Mal.
Combustion desseiben 1 Mal.

Ein Absens auf der Ferse wurde gebeilt. Deugleichen aus solcher m der Fassobie.

Exemplations a haben wir 4 Mal geschen. Hautentafindungen um das Fussgeleuk kamen 2 Mal zur Beeb-

Andrew Mer (Spilopen Michae werde dergestelt we einem mit Sonderines belieben Weger Berliffere, das die geste Biet des Pareitliches wes des kirklicht is in Layers his rie den inneres Franklichte part der der Spilopen der Spilopen der Spilopen der part war zum anteriorden Studiem prizert frie. Mehrer Glandweren gestliet, die Art. Annel podie sertient. Alles Inneresionweren gestliet, des Art. Annel podie sertient. Alles Inneresionten der Spilopen der Spilopen der Spilopen der Spilopen der prinzerte der Art. Annel podie sertient des seines der prinzerte der der Spilopen der Spilopen der Spilopen der gestlichte gestlichte gestlichte gestlichte gestlichte gestlichte gestlichte gestlichte

Parniones habon wir 5 Mai geheilt.

Pes narus hihandelten wir 1 Mil darch Gypoverband. Desgleichen Pas valgus 1 Mil mit Erfolg. Arthrophingasis pedis hillen wir 1 Mil darch fortgeseitete

Hautreise (Queeksilberjodid).
Podarthrepynais rufte nus einen döjährigen Nunn henweg, der sehon mehrfach chronische Entzindungen underer Gelenke überstenden hatts. Sein Untergang wurde durch einen beträchtlichen Decebitm be-

hatte. Sein Untergang wurde durch einen beträchtlichen Becubitus besehbeusgt.

Podertkroeses behandelten wir 2 Mal. Ein Patient wurde mit Glück amputirt; der andere war wegen seinen vorgerückten Alters meht

wer Operation gestignet. Neernatis nafennet bet dam schon im voreigiknigen Berichte erwikssten Krusken behindelten wir 1 Mzl. Wir zubmen den genom Best des Calcaness weg; die Wande heilte zulangs nach reckt arfreche: plöttlich aber stockte die Heilung, en stesse zu verschiedenen

Kürperstellen tuberenlöse Exsudste saf, and Patient musste als nicht beilbar entlassen werden. Necrose der Metatarsalknochen behandaltan wir I Mai, konnten die vergeschlagenn Ampototion aber nicht ausführen, da Patientin Fa-

milienverhältnisse wogen auf einige Zeit die Anstalt verliese.

Arthracace in den Metatarsalgalesken übernahmen wir aus dem vorigen Jahre i Hal und erzielten auch beuer tals beseere Resultst.

(Schlum foigt.)

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 4. Januar 1858.

Eingegangene Schriften: Gustav Simun, Die Endirpation der Bilt an Henschen sech dem jetzigen Standponkte der Wissenschaft beurcheift. — Back, Klüsische Beiträge zur Histologin und Therspie der Porofordjamen. — Ziemussen, Das Blottrieität zu der Hediein.

Bin Antrop des Bru. Burgann, dahm gebend, dass die Gesellschaft in sine Annahl Sectoneen gethellt werden solle, wird siere Gesmissien, bestehend son den HH. Langenheek, Körte, Reimer, Peaner und Bergson zur Begutschung überweisen.

Remel motorsisti ile. Rippy des Arbeit un Leusph Freuerker den Einstelle uns emplecheren in siest zureitzunschen Bargachung. Herrerbacken als des Annichen demellem über de Katterich gewicht und der Schriffen der Schriffen und der Schriffen von beleinen Annichen für der Erzengen in überizieht auch kunner Annichen für der Erzengen in überizieht auch kunneren, bereitst vorlende des Häusschaft und der Hörlung dem ist werben der Schriffen der Vermitt, dem der Profitsig dem ist werben der Schriffen som, weil die hier Priving dem ist werben der Schriffen dem Berühle und des Berühlen sich und der Schriffen der

In Song and the Broutline of Internation Seed Foury of the Months on Parkets and Bustler Statements, or verball residence on data or the 2 to the Statement of the Statement of

in Bhomben, die spitzere Winder latient, war der ampetersume Biermindt, Aus vielen Andrycen komitte P. daten mitschmen, dass dies normale Biet etwa 0,616 p.Ct. Harmstoff melbilt, eine gerunge Quantitat im Vergleich mit underen übersehen Pflüssigkeiten, a. B. dem Biehetter, Piezard hat dann Vergleichungen awsichen dem ortervillen und verglaum Blute der Norme in Berng auf die Marantoferhalt ungestellt, Berng auf den Harmstoferhalt ungestellt, ungestellt,

waran harvorpak, dan in den Nursen Eurantoff verodevinden zuwa. Der Abechitt über den Eurantsfechalt den Bluise in Krashbeiten enthält die Thotscheh, dans in fieberhaften Krashbeiten eine geringe Varmahrung desselben aushruwisen ist, die, verwiehen, 0,022—0,014 echwansent, wehl sur noch als Bescherbengsfehler zercheinen han; het nicht Eeberhaften Krashkeiten dagspus kome eine bedeerende Vermehrung desselben his über des 10stehe den oormalen Quantität zu Stunde kommer. So lists tich reiher Harssoff im urtämischen Bleis

in angebourer Mence nochweisen Hr. Hoppe mochte hierauf Mittheilungen über einige Untersuchungen, die er in Betreff der Frage über den Uebergeng von Gellenbeatendtheilen in den Urin augestellt hat. Dass beim leterus Bestandtheile der Galle im Frin gefunden werden, ist eine allbekannte Thatsache, pur war es bis jetat immer aweifelbaft, ob maner dem Galleefarbatoff auch die Gallenväuren in demzelben vorhanden seien: weninstens hatten sich Orfits und such Bonchardot gegen ihr Vorhundensein siegesprochen. Bu die Pettenhofer'sche Probe mit Schwefelnigen und Zocker kier wicht an einem positiven Resultate führt, weil die Filissigkeit bei dem Vorhandensem underer Substanzen, die braun gellicht werdan, zu dankel wird, so schlog Hr. Hoppe einen anderen Weg ein, inders er die Sturen au Actakalk band; er filtriete dann, liess den Rückstand mit Salasanre staben, weber sich Hippursaure und Harnebure susschieden. Elterte noch emmal und korhte: es blieb alufann die Choleidinsüure niedergeschlagen aurürk und hunste leicht an ihren Eigenschaften erkannt werden; sie ist nämlich in der Kilte spriide, in Wasser fadenziehend und in demselben unlöslich, in Alkehol dagegen löslich. und dreht die Polarisationsebens des polarisirten Lichten nach rechts. Diese Brokung fand abor statt und konnte berechpet werden, dass von den onfgefundenen Souren in dem zum Unterwachen verwandten Harnquantum von 900 CCm. ecws 0,8 Grm. enthalten sein musslen. Die Pettenkofer'sche Probe gub gleichfelte ein positives Resultat; in dem unlöstichen Rückstande lints sieh denn noch Dyslynin nachweisen, ein Staff, welcher durch Automateun in Choleidinaline uurbekeeftilt wied Es steht demnach fest, dass bei intensivem leterus die Gallensburen in

des Uru übergehen. Das Godentsterin dagegen wer er sicht im Steede anchauwenen.

Fr. Grahf sprach dem über den Besummehang von Klumpfess. Beiten Kritzekingen der Castrologens des Revessystens. Beites vor Korrem Gelegenheit gehalt, ein ausgebornen, 30 Standen mach der Goldent wennebenn Silian als Eltsupffessen soll Splan Affeld, welche der Goldent wennebenn Silian als Eltsupffessen soll Splan Affeld, welche der Grösse eines Hähmereien, der Sack geminien, innen mit varicinen Gelfingen überzogen. Wibrend zum an den Musbeln der unteren Entremititen kaine auffallenden Veränderungen aufgefunden werden konnten, so orgali die Untersuchung des Gehiras und Rücksumarkus verschiedene Abeormitäten. An ersteren waree die Verladerungen denen nach Menungitie sahr ähnlich: sehr starke Hyperione und Gedem der Pia mater, an der Basss, am Kleinharn und dem Pons kleine galbbehe Esterblicke: in letzterem waren die Gefüsse sehr miestet und seine Substanz verändert; schon mit blossem Auga war eine auffellende zunehmende Varidagung der Dorseltheile erkennbar. Die graue Substans erschien weich, hervorgequellt und bei dur mikruskopischen Entersuchung, von der sich auch fir. Varehow überzeugte, wer eine Varuanderung der nervisee Elemente und eter Vermehrung des Zwuchengewabes erkeonhar; in den oberen Parties sah man noch schöne Ganglienkugeln. wester nach unten courlicher, dagegen sellige Elements, bindagsverbege Strata, wie Narbensubstanz. Auch die weisse Substanz war verändert: eben bemerkte moe Nervenfasera mit doppelten Contouren, die nach unten so Durchmesser muser mehr abnahmen; dagegen fand man sina Aphiulung von opaken Körperchen, wie bei umyleider Degeneration. Voe den Nerven der Inden unteren Extremetit fand Hr. Grobe den Nervas irchitelicus sehr breit, eber dunn, und wurden nach Behandlung mit verdinnter Kalilange die Narvannige durch kernige, spindelformice Elemente unterbrochen gefunden. Peops and Harms waren blass, obensu sougtee die Adductoren und die Muskein der Wade unter der nikroskopischen Untersuchneg reichtehe Umbeldung. Hr. Groß é ist der Ansicht, dass der Zusammenhang von Klompfuss mit Erkrankung der Centralorgane in der neneren Zeit nicht die vurdiente Berücknehtigung erfahren habe, obgiesch das Vorkomssen von Klumpfüsser, Anencephable and Spina bifids, woron Hr. Gr. much emige Praparate aus der Samminng der Charité vorseugt, meht so seiten ist; euch sei es begreiflich, dass die Untersuchung der afficirten Meskeln etc. zu so verschiedenen Resultaten geführt habe, weil diese zu den versehiedensten Zeiten anzeitellt wurden. Wührend bei neureborenen kindern die Brobschlung am ungetrübtesten sein musse, daher zu dieser Zeit am besten anoustellen ses, so mussten später durch die eumplieirten Muskelactionen. durch dee absormen Rubesnatand senselaer Grappen und die absorme Zerrung anderer secundar das Bild trübende Verändernegen entstehen. Days übragens Spine bifide okue Klumpfuss vorkommt, ist sehr bekannt, und Hr. Grohé erzibite sur Bakriffigung einen in Würzhurg beobachteten Feli one der Polikhuik des Hrn. Prof. Rice-kor, bei omer Puella publica sun 23 Jahren, welche ie der Gegend des Kreuzbeins eine mannskopfgrosse Geschwalst trog, die zu der Basis 54 Ct. im Umfange, 24,5 Ct. Höhe hatta end die Tragerie verhinderte, auf dem Rücken in begen. Diese Person befund sich soust gant wohl, hatte 2 Mal geboron, war vor einiger Zeit vom Stadtwall heruntergefallzo und hatte in Folge dessen über schiessende Schmerzen in der Geschwulst und in den neteren Estremition geklagt. Es wurde derwegen der Pusction essacht, dieselbe 4 Mal wiederholt, worauf sich eine estrus-necrotasche Lerstörung des Sackes und eine zum Toda führende Gerehruspiezimemagitis entwickelte. Als besonders bemerkenswerth hebt Hr. Grobe noch hervor, dass in diesem latatoren Falle dar häutige Sack der Sprinn bifide bei der Geburt nur die Grösse einer kleiern Arbie hatte, wilhrend er m dem oben beschriebegen Falle über hilhnereignoss war, ein Homent, des um so bedeutengwoller, als daderch sowohl während des Geburtsnetes wie durch des Bruck der Beckeswandungen willtrend des atracteriore Lebens Quetschungen ermöglicht werden, welche nich auf den unteren Theil des Hückemperkes and die sus ihm hervortretrades Nervenstämme förtretzen und die Ursachn zu weiteren Decenerationen abgeben können.

Bericht über die in der Jahresversammlung des physiologischen Vereins in Greifswald am 4. Februar 1858 gehaltenen wissenschaftlichen Vorträge

erstoller von Professor Dr. Budge.

Durch Stud. Rusch wurden auerst die Statuten dieses im April 1657 von dem Berichterstetter gestiftetre Vurens und die Titel der baker allwächenkich gehaltenen Vorträge verlesen, welche sich alemnilieb as wormale, vergleichende und pathologische Anatomic and Phy-Zunichel theilte Prof. Burdelnhen seine Varunche mit -über

den Eiefinsa das Magensuftes auf die Umwandlung den Stürkemehle in Zucker-, welche er bareits vor mehr als 10 Jahres augestellt, aber noch eicht verüffeetlicht hatte. Er hatte Hundre teln gemacht, und, nachdem die Thiere sich von dieser Operatoe erholt hatten, auch Speiseröhrendsteln am Halos augelagt, mit

temposirem Verschluss der Speneröhre. Wene nen selchen Thieren, bei dance dar Spurchel unmöglich in dan Magen gelaugen konnte, stirkenehlhaltige Nahrungsmittel durch die Maganfistel in den Magan esageführt wurden, so ergab sich bei oft wiederholten Versuchen, dass mehts deute weniger dieselben in Zucker nangewandelt wurden. En konnte bei diesen Experimenten von Mundspeichel keine Rede sein, und es munite deshalb darans reschlossen werden, dass such dem Kacen

saft die Eigenschaft, Stärkemehl in Zucker smauwandeln, sukomme. Der Vurtragende bemerkt ferner, dass, obwohl die Thiere met Magenfisteln schrinker gested waren, dieselbae, trots der sorgfeltersten Eruthrung durch die Magenfistel, mittelst Ernotopfen von zerschnittenem Fleisch und Brod und Einspritzen der autsprechenden Menze Wasser. doch spätestens noch einem halben Jahre ohne aine nachweisbare Ursache zu Grunde gingen. Er ist daher der Ansicht, dass das Anlegen. einer Magenfistel beim Menschen im Falle einer Strictur des Oesophagus trotzdem kein günstiges Resultat versprechen würde, wollte man noch die Gefahren der Operation und das Allgemeinleiden bei dem, der Strictur so oft zu Grundt liegzaden Carcinom picht in Amechlar bringen. -Stud. Levy smeach sedane über den Inhalt dur Samenblacen.

Soine an 48 Samenbleson engestellten Untersuchungen ergaben das Besultat : dass in allen, sut Ausnahme con sweien, Spermatozoen sich vorfanden. Die zwei rilbriez von swei alten, au Lungezphibise zu Grunde gegangenen Individues, bei denen much ein Samenblasen selbst krankhaft entartet waren. Aumer den Spermatozoen fanden nich constant Zellen met einem oder mehreren Kernen, sowie freie Kerne und bleinkörnige Substans. In der Flüssigkrit der Samenblasen peugte urb constant Erweiss. --

Dr. Zintusnen handelte über die "Pathugunesu dus substaetives Lungenemphyseus-

Die Frage von der Pathegeneun das aubstantiven Lungenamphysems ist tretz mannigfacher Discussionen noch immer nicht erledigt, während der pathologisch-anstonische und der Aleische Theil der Kundysemiebre durch Laungue, Buzze, Robitaneky und Fuebn längst m's klare gabracht ist. Der fast coustagts Sits des substantiven Emphysions an den oberen Lengenlappen, sowie die Verschiedenartigkeit der attologischer Momente boten für die Erklärung die gröesten Schwierigheiten der. Launnac'n Ecklirung beruht uuf felschen Pramissen and steht on Wideespruche mit physicalischen und physiologischen Thatsachen. So liest such beispielsweise die Annahme Leanuec's, dass der Exspirationsstrom einen geringeren Bruck auf des Secret in den Brogehien annübe, als der Insperationsstrom, nur für die rulege, eurmale Exspiration festhalten, wahrend der Bruck der forcurten Exspiration, wie Hutchinson, noch genauer eber Donders nichwies, dem Drucke von 87 Mm. Quecksalber (im Mittel), der stärkete negative Inspiratsoendruck mar 57 Mas. Queck-silber (im Mittel) gleichkommt, Diese und andere Thatsachen lassen Lavenec's Anschanung unhalther arschemen, und der von Stekes zu dam obturrendae Schlempfrops Lucunes's hinzugufügte hypothetische Krempf der Bronchien, der bei inder Engaration emtretand die Reonchaftrahr bergaetisch schliessen soll. es earlie greignet, amen wesentlichen Stützpunkt derselben an bilden. Rokitnesky gab die Launuer sche Anschierung auf und erklärt die auf din forvirten Exspirationen folgendun sehr trefre Inspirationen für die Ururben der abnermen Ausdehnung der Langensellee und der Erlikaung ihrer Controctitist, witered bet allmiliger Entwicklung der Affection noch eine hebinderte Abdominalrespiration mit Lühmung und pirophychem Zostaude das Zwarchfells els ein Moment von der grössten Wichtigheit sich binzugeselle. Rokitaesky's Anucht mag für weuge Fille von eentem Emphysem der oberen Lappen bei gleichnetiger Verdichtung der unteren Lappen, s. B. beite Kruchhesten, die richtige sem - wir halten diesen arete Emphysem dann freifich für ein viceriurendes -. das Zustandekommen des aubstantiree Erophyseus bei übrigens satucten Lungen vermögen wir uns inderson durch tiefe inspirationen nicht an erklären, da uns die Annahme widersinnig trschrut, dass die blusticitit der Lunge nicht auf tiefe Inspirationee singerichtet ses. Auch bleibt unerhlärt, weshalb sich das Eusphysem am frührten und so den büchsten Graden an den Lungsmysteen entwickelt, ne Stellen elso, deren Umgebung einer erheblichen inspiratorischen Ausdehaung gar sicht fälig ut. Für die Existent der Labmeng und der atrophischen Sustanden des Ewerchfelles mass Rukalensky erst den Bewaie hefern, ehe wir dieselben als shichst trichtiges inologische Monente betrachten. Forbe encht die divergenten Apsirbten au vermetada, veriat aber schoo darent hin, dass kriftige Exspirational bungen bet geschlossener oder verengerter Glottes die Luft im Thorax nater einen starken Bruck setaten, welcher gleichnissig nach allen Sesten auf die Alveolenwände wirkt. Ueberall da, wo diese von starve Wanden (Roppen oder contrabuten Muskeln) umklridet stod, wird eice Anudehoune nicht zu Stande kommen binnen; eine awei Stellen armangeln fester Widerstände: die Lungenspitze und die Langenwurzel. Die birr gelaganen Alvoolangruppen Lönnen also durch einen starken Enspirationsdruck absorm erweitert werden. Mendulenobn suchte

iona Experationalhouse als die für die Entstehene des sul Emphyseens on den oberen Lappen ellein geltige, genauer zu begründen, indem er derauf aufmerksam macht, dass die hanptsächlichsten Exspiration-muckeln an der unteren Raitte des Thoras ergriffen und durch desses Verengerung sowie durch das Hinsultreiben des Zwerchfells einen von enten nach ehen (nach der Trachen an) gehenden Exspirationastrom erzengten, welcher dem aus dem eberen Lappen herabsteurenden Exspirationsstrome direct antgegenwirkte, die Luft im oberen Bronchus and dessen Derivation compranies and so our Erweiterung der Alvrolen führe. Mendelssohn bleibt indessen mit sieh selbst m Widersproche, da er mit Beau und Maisniat der Annicht ist, dass die MM, intercostules sich bei der eemplezen Expiration contrahirten und so dem im oberen Lappon excentrisch wirkenden Exspirationsdrucke einen festen Widerstand leisteten. Wie soll aber eine Alveolerectasia or Stande kommen, wenn das Velamen des oberen Thorax dasselbe hleibt, wegn die Alveolen die oberan Lappen ringsum (mit Ausnahme der Spitzen) von rigiden Wendungen umgeben und?

Eine glückliche Beehachteng macht es mir möglich, den Bewers zu liefern, dass allerdings bei der complexen Enspiration der mnere Thorexreum au den oheren Perties eknorm vergrössert wird. Ao C. Köppen, einem athletischen 45 jibrigen Manne entdeckte ich engeborenen Mangel des M. pectoralis minor und der grazen Sternocostalportion des M. pectoralis major. Die Muskeln der 4 obersten intercostalräume begee uur von der Hant hedecht zu Tage. Während ruhiger Inspiration sieht men ein erhebliches Einsiaken der Intercostalräume, wihrend die unchstnetern Rippe gehoben und der in den Zwischenrippenrann eingelegte Finger gedrückt wird. Bei fercirter Inspiration verschwindet gegen Rode derselben die Vertiefung. and die Intercostalmuskeln belden denn für einen Angenblick eine Ebens rwischen den Rippen. Beize ich bei rubiger Respiration mittelst des localisirten Faradischen Stromes einen Intercostalnerven in der Achsel, so tritt der M. intercost, externus und internus des entsprechanden Zwischenriopenraume bia zum Sternum him in kräftige Contraction; die nichstanture Rippe wird kraftig gebeben, und bei den nun folgenden Inspirationen unterbleibt en diesem eine sterre Ebene beldenden lutercoststreume das Einsinken. Die Reizung der MM. intercartifuginei ruft chenfells eine schwache, ober deutliche Erhebung der ullehstunteren Rippe hervor. - Bei jeder ruhigen Exspiration gleicht sieh die impiretorische Vertiefung wieder aus. Bagegen werden bei jeder forgirten Egeniration die Weichtheile der 4 cheraten lutercestalranme in Form eines Wulstes nuch enszen hervorgewolht, der das Niveau dar Rippen um 1-11/4" überragt. Versetze ich die Muskeln eines Intercostalraumes durch Faradische Reieneg in Contraction and lasse den Maun husten, so unterbleibt on dem reigten latercostalranme die Hervorwölbong, während sie an den dass sich die MM. intercostales der 4 obersten Intercostalräume nieht, wie es Been und Meisniet beheupten, bei der complexen Expiration contrahiren, sondern dans sie sich dabet passiv verhalten und durch den gegen ihre innere Fläche wirkenden Bruck bergusgewällt werden. Wir erkliren unn in Folge dieser Boobschtung des Zustradekommen Während bei der rudes substantiven Emphysems folgendermansen. higen Esspiration ohne Muskelaction pur durch die Schwere des Thorax, durch die Controctilität der Louge und die Elesticität der Darmgase und der Bonchmuskelu eine gleichmässige Entleerung der Luft aus allen Longroleppen in die grossen Bronchien erfelgt, ist der Vorgang hei der complesen Exspiration ein wesentlich underer. Nach einer sehr tiefen luspiration treten die exspiratorischen Hulfsmurkeln in Thitigkeit. von denen sich indensen keiner über die 5. Rippe hinanferstreckt. Indem diese die untereo Rippeu berabzerren, den Thoras am unteren Umfange verengern und das Zwerchfell in die Höhe treiben, setzen sie bei geschlossener Glottis die Luft im Thorax unter einen Druck von en. 97 Mm. Quecksilber, wolcher nach allen Seiten bin gleichmussig auf die Alveelenwinde eiewirkt. Do wo feste Waudnogen sowohl, ele kriftige Muckelcontraction diesem Brucke entgegenwirken, können die Alveolen nicht ahnerm ausgedehnt wurden. Am oberen Umfange des Thorax aber, we keine exspiratorischen Hillfenn-kein vorhanden sind, um den Thorus an comprimiren, de wird der von junen nach aussen gebende Bruck die Alreolen soweit über die Norm ansdehnen, ale die Weichtheile der Intercontelranme und der Oberschlüsselheingrobe nachgehen. Kommen die Alveelen der eberen Lappen hanfig unter diesen starken Exporationsdruck zu stehen, so führt die immer wirderkehrende abeorme Ausdehnung der Alveoleu

venturenza— con Employen. In for That sakes see sex such day activation belongs of meril at sentator. In bland gasterings of the section of t

rationen erklicen kann. --Stud. med. Meder sprach fiber die Aufanugungafähigkeit der Lymphgefässe nich Unterhindung der Aorta abdeminalis. Derselbe gab zwerst einen kurzen Berieht über die Literatur dieses Gegenstendes und zeigte, dass nach den neueren Versuchen von Henle, Behr und v. Busch emerseits and von Rischoff and Ludwig andererseits, derselbe noch nicht obgrachlossen sei. Es herrscht bei keinem Forscher darüber ein Zweifel, dam indifferente Steffe wie Kalinmeisenerenter von den Lyssphgelässen nach Unterbindung der Aorta abdom, resorbirt werden. Was die Aufsangung der narcotischen Gifte, wie Strychnin, indessen betrifft, so lenguen die erstgenannten Forscher die Aufrangung durch die Lymphgefasse, während letstere dieselbe beobsehtet haben. Meder hat über diesen Gegenstand 120 Versuche, meist zu Kaninchen, ougestellt, ous welchen er bewies, dass die Lymphgedisse nach Unterbindong der Aorte ubdom, überhaupt nicht resorbirten, weder Kalionsineneruntir noch Strechnin, sondern dass sämmtliche Respretionserucheinungen, we sie beobachtet werden, our durch anastomosirende Butgefisse und Imbibition zu Stande kämen. We jede Möglichkeit aufgehoben wird, dass durch Anastemose der l'ebergung vor sich geben kann, da werden ouch beide Stoffe nach Unterbindung der Aerta nicht weiter resorbert. - Die ausführlichen Versuche wird Neder in einer

homsbern Abhardhung mittleiber —
Der Ender gericht über die Zuschen der Mackellaren
Prof. Ender gericht über die Zuschen der Mackellaren
Prof. Ender gericht über der Zuschen der Mackellaren
Beden, den bei der Stellen der Stellen der Stellen
Beden, den bei der Stellen der Stellen der Stellen
Beden der Stellen der Stellen der Stellen
der von des Bescheiters häufe ausgeweite Verbeitung im debouwere
auf zu der Professe Abhardhung der Professe Handle und Stellen
Beden der Leiter der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen
Beden der Leiter der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen
Beden der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen
Beden der Stellen de

delt 3 jongen Früechen den 9 alten deren Körpergrüsse war vom Schrittel

his earn After = 13",5, 15", 15", 34", 40" dever Gastro-treams sinc Lings hatte = 3",5, 4", 4",25 5", 11" deve Gastro-treams sinc Lings hatte = 3",5, 4", 4",25 5", 11" deve Gastro-treams sinc Lings hatte = 25,5, 221 developed by the since hatter and since hatte

Breelle Methode weedte nach Bedge ne, un die einsentate fasammantening der Naukflatere is erfersche au de kente daftente fasammantening der Naukflatere is erfersche auf kente daften falichtigkeit der Bewman ichen Theorie geneimermansen of oculon demonstirere, doden er die Woodelbare bei lüngerer Anwendung des genenaten Mitch mit Leichtigkeit in der seroten elemants zu zerfegen vermen.

Not. mel. Hellmann symbi iber die Wirksappe des Strybeitstes erf des Richersche Eduzubeit hat Herbyr (nicht eine Februare of des Richersche Eduzubeit hat Herbyr (nicht eine Herbert erfelt eine Herbert des Richersche februare des Richersche februares des Richersche februa

') Zum Thall babe ich dieses Versuchen beigewohnt und kann dieselben sie genn inwertreglich bestitigen

Hierbel "Monatsbintt für medicinische Statistik" No. 4, 1858.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

17. April .V. 4. 1858.

Inhabit: Die brankhenen in Sen tropiechen Landern des Cordifieren-Sparens mit Entropiece Code z. Von St. Meuer-Abress a

Die Krankheiten in den tropischen Ländern des Cordilleren-Systems mit Einschluss Chile's.

Dr. Meyer-Ahreus, Arzt in Zürich.

Mit der verliegenden Arhait übergebe ich des Freunden der medicarischen Geographie einen neuen Beitrag se dieser Wissenschaft. Ich habe mer schoe lifters die Frage gestellt, ab eine Bearbeitung des medicinisch-geographischen Materials nach Ernekheitsfamilien nicht zweckmassiger ware, als eine länderweise Bearbeitung. Aber abguarben davon, dans die ersture Bearbeitungsweise, wenn alle Krenkheitsfamden umfasst werden solles, ohne rorausgebende Mederweise Bearbeitung, schwieriger und seitraubender ut, so wird durch eine ausschliessliche Bearbeitung each den Krankbeitsfamilien die Erkenntaus des inneren, ich möchte sagen organischen Zusammenhanges awischen dem Verkommen der einzelnen Krankbeitsfemilien in einem Lande, ihres gegenseitigen Verhältnisses an einander, das freifich viellescht auch auf auderes Wege nicht aufgeheilt werdes kann, sehr erschwert. Ich glaube debar, dans en gasa rationell ist, und keisenwegen etwa des Vorwurf der Compilation verdient, wenn ich für einstwellen, d. h. bis wir über alle bedeutenderen Ländergruppen derurtign liebersichten haben werden, wie ich sie für Abessmine, für die astafrikanischen Insele, für den hohes Norden gageben habe und hier für das Cordiferensystem zu gebes bezharhtige, is der Regel den Vorrag geba. Bamit ist iedoch nicht gesagt, dass es eicht gans aweckmässig und verdienstlich ses, meselne grosse Krankhestafamiken auch jatat schon für sich in ihrer geographischee Verbreitung an schildern, insofern Jemand Lust hat, sich mehr mit einzeleen specielles Gegenständen au beschäftigen, und ich selbst warde held solche Arbeiten, die besarbe fertig vor mir begen,

leh habe bieber mmer gesecht, meinen Arbeiten die migliebite Vollstandigkeit zu geben, und daber mmer, so mel mir möglich war, die Quellen sethet benetzt. Eine absolite Vollständigkeit set aber nie moglieb, sie erreichbar. Es liegt je in der Natur selbet, dass wir nichts erschöpfen konen, da sie der Betrachtung ammer neue Seiten, neue Thateachen darbietet. Es ist übrigens auch nicht die Masse des Materais, die nas den igneren Zesammenhang dar Naturerscheinungen und thre Gesetze klar muchen kann, sondern es set vornebeslich die Art. was wir das Material an verwerthen, die Thatsachen au beurtheilen und mit sinander in Zusammenhang an heingen verstehen. Eben so achwierig wie eine Erschipfung des Materials ist manchmal die Benutzneg der Quellen, und da muss sch es namentlich sohr und tief bedauern, dass mir hier in Zürich die Benetzung ausländucher medicinischer Zeitschriften, und namentlich derjenigen, die das meiste mediemerh-geographische Material authalten, zum Theil unmöglich ist, und ich schr häufig auf Auszüge engewiesen bie, während ich dann freilich auf der anderen Seite das Glück habe, die geographische Literatur in grosser Vollständigkeit und meistens in des Quellen und Originalsprachen mutsen za können. —

Des difficités Continentieures descrités et a versoléssen autilitée. Goldere, éleuire - au l'Unifiable, proséent. Ves des Gériques de l'étables - proséent. Ves des Gériques de l'étables - que de l'étables de l'éta

meiner Abhaedleng über die Krankheiten im haben Norden, die an abou se der Proper Vierteljahrsschrift erschienen ist, auf ich mich durch die Masse des nonegraphuches Materials gezwungen, auf jede goographische Baschreiberg der zu betrachtenden Gegenden Verzieht an leisten, und auch dieses Mal sebe ach, nachdese das ganze Material ausgescheitet vor mer lengt, dam sch mer dieselbe Beschründung außerlegen moss, was ich em so mehr bedaure, da ich die geographische liebersicht mit vieler Mube hereits ausgearbestet hatte ned sie dass Leser das Verstandness der speciellen Nosographie wesentlich erleichtert haben würde. Ich muss mich debar beschrieben, den Leser sel die Quelles selmerkaan au mochen, in denen er, wann er dazu Lest hat, sich die nötbige Anfklärung über die geogrephischen und klimstischen Verhältnisse der bier in Frage kommenden Länder verschaffen kann. Für Mexiko ist es vor Allem A. v. Humboldt's Varunch über den politischen Zustand des Künigreichs Neu-Spansen, auf des ich hier den Leser verweisen mann, ein Werk, aus dem wir zu Verfolge dieser Arbeit Manches antuckt werden, und das noch für lange Zeiten eine Hauptquelle über Menke bleiber wird. Dies sehr awerkmässige Ergünzung bieten dane für unseren Zweck die Erörterungen über die klimatischen Varhältunge Mexiko's. und nameotisch auch über die Bedeutung der Ausdrücke Tierra fria, Tierra tamplada und Tierra caliente in dem "Mexikanische Zustända aus der Jehren 1830 his 1832- betitelten Werkn eines Ungerannten '); so wie in einem gest in diesem Jahre erschienegen Aufsatze über die Krunkheiten in Meriko von Dr. Wills, Millier, 1) Für Tahasen speciell verweise ich auf die Abhandlung von Heller in den Sitzungsberichte der kauserl, Akademie der Wissenschaften (3. Haft, Wiee 1848), für Nicaragua auf Squier's Werk: Ber ceetralamerikanische Staat Nicara (m's Dentsche übersetat von Ed. Höpfeer, Laupau 1854), für Pern auf Tachadi's im Verfolg öfters an benutzende Abbandlung über die Krackbesten in Peru im Jahrgang 1846 der österreichisches Wochenschrift und für Chile endlich auf Poppig's bekanntes Ressewark.

Specielle Nosographic der Länder des Cordillarenaystems

Enteendengen. le der Tierra fra Nento's (5000 his 6000 Pass th. d. M.) send Paramonice and Endocardina significh händig. 1) In Nicaragua bookachtet man alle Arten Estzündungen, ohne doss eine Aslage auf Eotsündung eines bestimmten Organs vorherrscht. Boch kommen such Entwindungen im Allgemeicen night oft vor. Mag sieht rhoussatische Augen- und Ohrenenjaündungen, Mandel- und batarrhalische Schlundentstiedengen, aber zu Grup. Häufig und ferner Pasumonien von Erhältnag, noch häufiger ehrenuche autwiedliche Erscheinungen in den Lungun von tuberrubiser infiltration, am hiefigaten aber Leber- und Milzentzüedungen. Bauchfellentzündungen sind selten, öfterer kommt Darmentzündung, namentlich Entzündung der Barmachlernhaut vor. Häufig sind auch Entzündungen der minnliches und weiblichen Genitaken. Auch Koochenentanedung beobuchtet men bloss in Folge trasmatischer Verletzung. Die rheumatischen Entzündungen sind hinm chroausch, dagegen kommen auch Muskelentzündungen vor, und auch Zellgewebeentzündungse sind haufig. 4)

In der Paursejon Peru's (1 1000 km 1 4000 Fun ih. d. %), breise die Entständengen mit überranchender Bleichteit und sehr verderhlicher Bleichteit auf "besondern desjänger den Bereusprietens und der Basyntomergens. Bei den Indianern und die Birrenatsindausgen sehr gewähnliche Kraubsteite, besondern die auste Mennigerig zu Bleichteiten folgt är die Pausmonen, such des Larryngins ist sehr känft, dappres felt liegt der Schalle ihr der Belegstein bat speak, der in den biefer gelegenere Gezegleit.

Stemmert und Augeburg und Stemmert not Tübingen 1837.
 In der Deutschen Klinik 1837 12, Juni, Benben.
 Der Wills Willer er Benben.

⁷⁾ Dr. Wills. Mutter im Beiblett zur Dreitschen kleist vom 42. Juni 4857. Vg. Stricker m der Zeitschrift f. 6. pro. Medicin 26. XXXIV. 5. 519.

nine der häufigsten Entzündungen int. ') — in die einlichen Sierze-region Peru's (11000 bis 8000 Puss üb. d. M.) herrschen die Entzündungen vorzüglich vom Mai bis October vor und sind meist Entelindungen dur Respirationsorgane. Die Encephalitia ist hier weit seltanze, als in der Panappion. In Sen Vobengangsperioden der fahrensuiten hennelt die hatureballische Rabentelindung oft durch genes Thiller undernisch; in den biber gelegenen Thälern der Sierra spidentiriet Parotitis. *) -In der Waldregion Peru's (5000 bis 1500 Fass üb. d. M.) and die Antallodungen sehr allgemein verbreitet, beschränken nich aber meintens suf die Verdauungsorgane. Entzündungen der Bespirationsorgane sind hier sehr selten; etwas hanfiger ist Eucephalitis involationis, eine der hinugsten Entaundungen aber ist Hepatitis. ") - Wie sich die fatztabungen in der westlichen Sierra (11000 bis 3000 Fuss üb. d. M.) verhalten, erfahren wir nicht, dagegen übertrifft die Pleuritis in der Küstenregion (0 bis 3000 Pass) an Hittigkeit alle suderen Entzündungen und mmt viel öfter vor, als Poesmonie. Auch Augina and überhaupt Entründengen der Schleinhante treten ausserurdentlich hönfig auf und sind ungemein bertreichig. Luter den Entaundungen der Verdanungsorgane ist die Hepotitis die gewiftefichste Form. Die Entzitudungen des Cerebrospinalsystems sind sehr selten, dagegen sind fliejenigen der Kreislaufsorgann viet häufiger, besonders der Venen. In gewissen Zeiten, rom Hei his August, wenn ununterbrochen diebte Nobel auf der Küste liegen, treten an die Stelle der "reinen Katzünfungen» die sogenann Reurophlogosen, and zwar treten sie dans anweilen epidemisch auf. besonders din Angina gangraennen. Croup ist selten, hindiger -Paru-

monia notha». 4) In Chile herrscht oft im Frithling Meningitis, die den Kindern besonders geffürlich ist. Ber Crosp soft hier erst im Jahrn 1816 erschiegen seig. Acute Pneumonien treten an jeder Jahreszeit auf, beso ders jedoch im Frühling. Chronische Repatitis ist so büufig, wie in

Prankreich Langentuberkeln. *) Nach dieser aflgemeinen lebersicht über die Retründungen, d im Cardillerensystem vorkommen, wollen wir min auf Beitrachtung der einzeinen Entzindungen übergeben.

Angennntzündungen.

Bei der Betrachtung der Verbreitung der Augenentzlindungen wollen wir gleich auch der Ebrigen Augenleiden gedenken, da sie zuweilen mit den ersteren in natur Verbindung stehen und auch nicht kinceiebenden Stoff zu gesonderter Betrachtung derhieten

In der Stadt Mexika (7006 Face ib. d. M.) and -Angenaffertionen sehr verbrestet, namentlich «Obscuratio corneae», «Shrinčse Verschliessung der Pupilles und Entzündung und allepertrophie der Conjunctivan. *) In Nieuragus sind die rheumatischen Angeuentzfindungen fürchterheber Art; nicht bloss die Conjunctiva wird ergriffen, soudern der ganac Bulbus wird rasch in die Entzitudung kineingeaugen, wo dasn das Auge platzt. Wegen der seldechten Beschaffenheit der Blittegel sah sich

Bernhard zwei Mal genöthigt, die Fena jugularis, und drei Mal die Arteria frontalis au öffnen. Ber Erfolg war jedasmal günstig, die Augen wurden gerettet. Leider hinderte ibn die Furcht der Kranken sor dieser Operation an westeren dernetigen Versuchen. 7) la Peru homent in der Penareuton die von mir frither (in meiner

-Bergkrankheit») beschriebene «Surumpe» vor. le Colle sind Augenlid-Bindebautentzfledungen häufig, und zwar

sind sie vorzüglich avphilitischen, seltener scrophulösen l'esprungs.") Cataracta ist in Nicaragua sehr häufig. Bernhard sucht die Ursache in der öfteren Caterdrickung der Heutausschätge. Er operirte viele Cataracten; duch erhielt er nur mit der Nadel ein effentiore Reenttat, obgleich ihm auch die Extraction 3 Mol auf beiden Augen vollkommen gelang. Das Revaltat hängt zum Theil von der Jahresseit ab. Am gibudigsten ist die kleine Trockenzeit (Juli und August) und der ng der Regenzeit (Mai, Joni). Am Schlosse der Regeogeit (Octaber, Navember) und sau Anfrage der Trockenzeit (Becember, Januar, Februar) sind antiveder Katarrhe, Fieber oder Rheumatismen au sehr au fürrhten, and im Mirz and April ist die Temperatur so boch, dass die Kranken der grissen Hitae wegen nicht die gehörige Rabe beibachten können. Staphylome milisen in Nicaragua nagemein hilafar seio. da Beru-

hard sagt, er habe -ungehener hünfig- die Abtragung der Staphylome

Tacaudi e a 0. 5, 446) Berebard a.e. 0 4 95-90 ') Laforgue a s. 0

in. Die blimdliche Pupillenbildung machte er 1 Mal. die Excerpation des Bolbus 2 Mal. 1) in Chile ist die Cataracta selten, abenso die Amancoe, ungewilliglich häufe denrern Strabismus. 1)

Estafning der Gebiene und seiner Hange.

these Retailed suggest and in den Trouges night selten besonders als Folce von Insolation, aber hinfig wird die Insolation mit anderen Affectionen ausammengeworfen, namentlich mit Lungeuspuplexie oder Beralibmung und larvirter Intermittens. Bei den Maulthieren und Pferden entsteht näudich in Mexiko, wenn dieselben sohr rasch gebraucht. sehr abgejagt werden, ein aussernreientliebes Klopfen in der Heragegend, dem in einigen Pillen schnelt der Tod folgt, während in anderen Pallen das Lebel geheilt wird, wenn man sogleich stark auf Ader Host. Bas Leiden kann aber auch in ein organisches Leiden des Herzens und der grassen Geffiger übergeben. Wegen der Jusseren Arbelichkeit ihrer Erscheigungen mit deupengen des -Sennonstiches- oder der Involution wird diese Krankheit "Asolesdo" genannt; sie kommt aber natürlich am Tage, wie bei der Nacht vor. ") Rühlenpfordt beschreibt diese Affection folgendermassen: "Das Blot jagt entsetalich rasch derch die Aftern und dan Hern blopft un stork, dass bei jedem Pulvechlage der gunze Körper heftig ernittert. Man urkemit das Dasein der Krankheit, ween man nach einem kurzen scharfen Gulupp am Widerwist ein beftiges Klopfen bewerkt. Fetts Pforde sind diesem Uebel besonders unterworfen, wenn sie wihrend starker Somenhitze zu starh gegitten oder auch zu lange den Strahlen der Sonne ausgewetzt werden. Man sieht, dass hier schon wieder Instilation und das fragliche Hersleiden confundiet werden. Hitslicher Uebergung aus der Tierre frie in die Tierre collente leingt den =Anslenden- ebenfulls leicht berver, *)

Dieser Pseudostancentich briest in Columbien, wo er die Maulthiere, die von den kühlen Ebenen Bogotz's nach Torayman im bessen Magdalenenthal histotersteigen, befillt, "Solien". Auch hier cutsishes die Manithiergreiber den Thieren Mit ans den fibren, giewen ein wenig

Branatwein in die Wunde und verbinden sie. ")

Ein anderes Leiden, das in Merika bundig mit dar lesolation verwechselt wurde, ist, wie ich bereits aben bemerkte, die lervirte latermittens. Calle hörte in der restan Zoit arines Arfeuthaltes in Mexiko sehr oft von Hirnaffectionen sprechen, die sich in der Regunzeit entwirkeln sollten, aber alle Fille, die man ihm in grosser Zahl als fnsolutionefalle unführte, waren mehts als «permicibse commisse miermittirende Fieber-, die eine sehr kurze Apyrenie von 10-15 Minuten, zuweilen weniger, machten, und in 30 Standen den Tod herbeifffbrien. Die Behandlung, die man einschlug, nämlich Aderlassen, Porgiren, kalten Francatiren des Kopfes, beschlessigte nur den Tod, wibrend Celle diese Pille immer mit einigen Boson Chinin heilte. 1)

the wirkliche Insolation kommt aber auch in Mexiko km Menschen, Manhhieren und Pferdau vor., dach bäufiger bei den Thieren, namentlich den Maulthieren, als bei den Honschen. Während des Maraches unter den Strahlen der gielbenden Sonne stehen sie still, beschreiben einen Halbkreis, sinken ansammen und sierlien resch, wenn girkt sogleich gehalfen wird. Ber Montthiartreiber scharidet nämlich dem Thiere ein Ohr ab, nder spaltet dasselbe, um Blut zu lanen; anch rinigen Stunden athmet day There worder free and setzt seinen Marcels fort, ale wenn mehts vorgefallen wäre. 1)

Die Insolation bei Menschen ist nach Celle in Merika ungewein selten, scheint jedoch das Eigenthüttliche zu baben, dass sie zuerst ein Errapelas bersorruft, des dann zuweifen zurücktritt, wurzef der Tod erfolgt, *) Oh Insolation, Erystpelas and telthicker Ausgang momer an und nothwendig aufeinanderfolgen, weier ich nicht. Bei der Seltenheit der Vorkommens der fesolation bei Menschen in Metiko kann natürlich hierüber nichts Bestemmtes graupt werden. Celle erzöldt zwei Bespiele, die man bei Canstatt nochlesen mag. ")

In Revergus scheint de Enroyantitie involutionie haufiger voraukonimen, als in Mexiko, aber Blittentniebungen schrinen nicht nege wendet werden au dürfen, denn Bernhard sagt, -die Kranken gehen an der Manie after Aerzte und Belburrte. Met zu laesen, meht selten su Grunde. Er nelbet an die besten Friotge vom Zinenen gretieum mit oder obne Opium. -Finter besonderen finetindene sandte er eine

[&]quot;) Techud: im Johrgong 1868 der beterreich Wochenschrift 5 258-661. 1) Technel . a. Q. S. 605. Tachedi a. a. Q. S. 787.

¹ Lafarque: De l'état du Chilli considéré sons le point de sue leggiesique et médicale la Rolletta de l'Actid. autonole de médecine T. XII. No. 5. Oct. 1851, p. 189; darmoch in Cha statt's fahrestericht für das 2. 1852 bd. tt. 5. 154. ") Nob. Newton, Medical Topography of the city of Nexico. Yew-York 1964: darpach in dar Zellachrift für die gesammie Medicie Rd. 121 5 55.

[&]quot;) Bernhard s. a. O 5, 106 -105 7 Lafergue s. . 0

^{&#}x27;9 Calle. Eggiées des pays electes; duract la Chantall a laterabetichi E d. J. 4865. Sc. II. m. 171. ") E.C. Mubisopherdi, Versuch einer treuen ochsiderung der Republis Mepter Magneter: dermerh in Constati's Jamesh (d.) 1841. No. 8. 999

[&]quot;) Travels through the introduc Provinces of Cohembia By Calogal J. P. Ryss IIIs 108. Tol. I. Lendon #857. p. 872 -875. 7 Celle 2 e. G. 3. 171

Cette a a G. Cette 2 2 0 5 271 272 Cette 2 2 0 5 271

starke Dosa Calomet vocuus, um den Durss zu öffinen. Offinsals hill die Natur durch speatan eintretende Reistatis. — Wirklache Russephaktis sah Beruhard bloss in Yalge traumatischur Einwirkung eelste hen. ¹) Auch in der Wildrugsen Perti^s ist die Einesphaltite innede-

tionis nicht selten. ")

In der Pupareupon und Gelurn - und Gelurnbautentzündnagen bei den Indiagern sohr gewähnlich, zurzischich die geute Meningitis, die einen erstaunlich rauchen Verlauf mmint. Am häufigsten beobachtet man sie in den Bergwerken, wo die Indianer, wenn sie einiges Geld erwoeben haben, wilde Trinkgelage veramstalten, und in betrunkenem Enstande auf der kalten Krde der Nachtfoft ausgesetzt schlafen. Am Morgen erwachen sie donn mit den heftigsten kopfichenersen, donen aber buid Soper folgt. Der Kranke liegt im Rausche fast willen- und besinning los de, des Auge est sehr empfiniffen gegen des Liebt, die Popilie streb contrabirt, der Kopf brennend heint, die Zunge trocken, sprüde, rimig. die Lippen aufgeschwotten, blam, die Respiration kerz, schnell, rückelnd, aber angleschmissig. Of bierbeo einga Athematige was, and es folgra dann ois paar tiefe Athensatige, die bald woeder in die schoollen unvollkommenco übergeben. Bas Finber tot heftig, der Puls voll, aber weich, zoweilen sehr gespannt nud hart, die Carotiden und Temporalarterion palsiren stark. Alle diese Erscheinungen nehmen enn Stande zu Stunde en Heftigkeit zu., der Sopor steigert sich zur völligen Retanbuog, die Respiration sicht von der fast unzühlbaren flinfigheit der Athempige zum kann bemerkbaren, hanchenden Röckeln hingh, und schon gegen Mittag erfolgt der Tod durch Gehirnlihmnog. Selten denert die acute Meningstis aus den angeführten Ursarben länger als 6 be-8 Stunden. He rascher Verlauf ist den Eingeborenen en wohl hehannt, dass sie den kranken gleich vom ersten Augenblicke in verloren geben, und deshalh such nur seiten zum Arzte oder Heilmitteln ihre Zuflucht orbinen. Aber each der Arzt sieht fast rathlos orben dem Kraoken, denn keines der energischsten Mittel, die er ergreift, ist im Stande, dem drohenden Verderhen Einhalt zu thun. Die Meningilis ist die bei Weitem verderbliebste Krankheit in der Punereginn, deno er erliegen ihr von je 10 Kranken 9, and ausserdem mecht sie meler als , aller Entzündungskrankheiten der Punaregion aus. *)

In der östlichen Sierrungson ist die Enophalitis weit seltener und nicht so absolut föllich, obgleich sie auch bier noch unmer eine sehr geführliche Krankheit ist, der mustens die Hälfte der Ergriffenen arliert. ⁴)

in Univ 1st die Heningtits, was hereits abeu lomerkt wurde, vereiglich im Frühling bintig und besonders den Kindern geführlich. Sie scheint rheumstischer Natur zu sein, da sich Bisphorwira nat Opiem am beibansche erweiten.

Peratitis.

to the low framework of the low framework of the control polarisation of the choice Specialism Insures is reliable to an extra Eurorage, else or market has done for force for the control polarism Insures in their and the control polarism Insures for the control polarism Insures for the Coperson and for market and deep control for the control polarism Insures of the control polarism Insures of the control polarism Insures of the Coperson Insures of the Repet Coperson Insures (in the Repet Coperson Insures of the Repet Coperson Insures of the Europe Coperson Insures on the Europe Cope

Angino pharynges.

De Angas in withrest for treeform Abrevant me der greichscheit krahtenten der Ges Greis der Des a Pers; in 1910 benochten in Angast auf September zu. Mit der Breiste hat im Leiste der Breiste der Br

) Serabare a. 2. O. 5. 75
) Technick a. 0. 5. 717
) Technick a. 0. 5. 717
) Technick a. 0. 5. 718
) Technick a. 0. 5. 718
) Jedange a. 1. 0. 5. 718
) Jedange a. 1. 0. 718
) Yesthick a. 0. 8. 718
) Yesthick a. 0. 718

Die deginn temüllerir ut im Corre de Passe ebenfalls häefig, enligt aber meint gillefälch is vrenigen Tagen, vonn mas Fundböre und Abblirmittel unvendert, Bungde von warmenn Wasser einstellnen, Bupbereiers zehmen liest, und Warmhalten und Brobachtung von Ditt enspfehle. ¹³

In der belichen Norraregom kommt die Angelan gangrennen von der Belichten und der Belichten der des geschleget werden zu, die der Belichter sicht dieren ergelichte werden, nodern zu ein belieben Bischläuse und weissen Greeken. Sie triefe nicht hier, wie überzell, einem beisertigen Gerwäter und ein belieg von einkrauferteinen begeinnt die dies Urbeit immer ziellich mechen. Als Epidemie beobachtnie zie Tachstal im Anna 1553 m. käuse. 3

Entrendungen der Respirationsorgeer.

And dom Telefizative Nerlan, we Lungustrachierte sherhapite and 3, herrorite menesther, we substrate at the Terre Do, man digenesse kings for publication, greethnides should defined man for man at mattern Orient Orient deposition of the contract of the contract of the conposition of the contract of the contract of the conposition here. The contract of the contract of the contracts for the publication of the contract of the contracts for the publication of the contract of the contracts for the contract and the contract of the constant of the contract of the contract of the convertient of the contract (Televizati) person servic. 3 (*)

in der Stadt Mexiko int die Bronchitis häufig. 1) In der Tierra templista (über 3000 F. üb. d. M.) werden Pheumonic, Pleuritis u. s. w., wie überhaupt eente Katsündungen selten

mehr chronischen Entsündungen in Folge toberculöser infiltration. 7) la der Küstenregion Peru's übertreffen die Entgündungen der Retionsorgane, wie schon aben bemerkt wurde, an Haufigkeit alle enderen Eutsündungen, und es ist die Pleuritis (hier Mal de costado enannt, wie in Mexika die Pacumonie) viel häufiger, als die Pacumonie. Tachedi ancht die Urseche dieses häufigen Vorkommens der Entrindungen der Respirationsorgune in der Küstenregion in dem schnellen Temperaturwechsel, dem so beliebten Genove von En bei schwitzendem Kieper and im wilden Beiten. Wegen der ungewissen, saudernden Behandlung ist die Mortalität en dieseo Krankheiten und ihren Aospingen selet gross, *) - In der Pungrerson sind amsohl Larracitis als Precumonie sehr häufig, die Larvagitis ist jedoch selten heftig. Es ge-nügt, beste Eesten über die Hochebene ein enhaltenden, etwas lebhaftes Gespräch so führen, um ihre Erscheimparen hervorzurufen. Auch der plitzhche Lebergang aus des warmen Luftströmungen, in die men in der Possergrou uft plötzlich aus euskalten Windstrieben gelangt, in diese kalten Winde zurück, erzeugt die Laryngitis sehr leicht. Die Indisner and the west weather nuterworfes, als die Greolen; om hiefspaten leiden die Ressenden daran, die von der heinsen Küste m's Geburge kommen, besonders im Sommer, we fast hestinglig schaefe Winde über die Fliche stretchen. *) - Die Pneumonie folgt in der Punaregion en Hiofigkert auf die Meningitis. Anch die Poenmonie bat bier einen raschen, wenn outh sucht so constant anglitickhehen Verlauf, wie die Meningitis. Sie entscheidet sich gewichnlich in 3 Tagen, wenn sie mit dem Tode endigt. Zieht sie sich über 3 Tage hineus, so est meist Hoffpong su baben, dess der Kranke am Leben bleibe. Gewöhnlich ist sie mit Pleurates verbunden. Die Schmerzen sind ausserordentlich heftig; ziegende hört man die Erunken so sehr über das fint onerträeliebe Stechen bisgen, wie bier; selbst der spathische Indianer giebt durch fürchterlicht Verzerrung der Gesichtsmuskeln bei jedem Athemange den Grad seiner

Edish med. and song Journ. 5d LVL_LVII. p. LVII.; darmoch to Committed absence. 1. d. J. 4044 p. 4048 pd M. (1041. 3d. H. 5524.)

"] Smith a. a. O.

7 Tachudi a. s. O. S. 691 -- 698.

") Merikanische Zustliede aus den Jehren 1836-4636. Ed. 1. Stritgert is Augsburg 1887. S. 20, 24 c. 22. Vgl. esch Mülter a. e. O. ond Mithtenfordi

s s 0.

Newton n. c 0. 5. 23.

Nuller s. s. 0.

Destache Limit s. s. 0. 5.98

Tachuti a. s. O. S. 142. Teber die warmen Luftstrimengen s. Tact pd.; s. s. O. S. Bat — 35 grösseren Leiden zu erkennen. Ansgänge der Pneumonie in theilweise Genesung sind sehr seiten; entweder tödtet die Krenkheit schooll, oder sie sertheilt sich unter kritischen Erscheinungen. Indianer, die nich von Aersten behandeln lassen, geben hänliger an der Pneumonie zu Grunde, als jene, die ihre eigene Kurmathode anweoden. Die Aerste machen nätzlich gewöhnlich copidse Venäsectionen, die nach vorurtbeilsfreien Boobschlungen meistens sehr schädlich sind. Nicht selten stirbt der Krauke, wihrend das Blut noch aus der Vene fliesst, plötzheh an Lungenapoplexie. Purummaien dürsen also in der Punaregion nicht durch allgameine Blutentziehungen behandelt werden; auch loesle, durch Schröpfköpfe, leisten keine werentlichen Bienste. Bufür soll man in dieser Region den Brechweinstein nach Launnee's und Resnri's Methode reichen. Doch wirkt auch der auf diese Weise gereichte Brechweisstein suwcilen entschieden nachtheilig. Tuchud: meist, die Bigitalin, nech Hildebreud's Methode gereicht, dürfte in der Punaregion treffiebe Bienste leisten. - Die ladiener reichen dem Kranken, sobald nich die bestimmten Symptome der Pneumonie zeigen, ein Glas Wasser von etwa 3 Ussen, in Welchem man ungeführ eine Brachme Capsicom-Palver suspendirt bat. Dem Genusse dieses Mittels folgen heftigen, anhaltendes Erbrechen, Durchfell, reieblicher Schweiss und die Erscheinungen von Gestroenteritis, die jedoch gicht bedeutend sind. Die Erscheigungen der Congestion nach den Lungen högen nuverzüglich auf und der Kranke ist gerettet. Wirkt die erste Boss nieht hinlänglich, so wird em folgenden Tage eine eweits gereicht; dann jedoch int der Erfolg sweifelhaft. Die Gostroenteritis nimmat intzt auf zinn bedenklichs Weisn überhand and der indianische Therepeutiker steht nun rathlos do. In einigen Gegraden ommt man statt Capsorum Rass und Sals au gleichen Theilen in Wasser, welches Mittel dieselben Erscheinungen nur Folge haben soll, wie das Capsicism. Aeusserlich macht man Einreihungen mit der Leber von Mephilis Sp. in die Brust, und reicht sie wohl euch innerlich, und swar rob. Dieses Mittel at jadoch gens erfolglos, withrend die Anwendung des Capsicums in der Regel entschieden wirksam sein soll. 1) Die Plearitis ist euch die heftigste der unter den Bienern der Pasco peruanischen Bergwerks-Compagnie vorkommenden Krankheiten, rafft übrigens auch die Hilfte der Indianer, die im Bergwerksbeziek vom Cerro de Pasco und auf den benachborten Horbehonen sterben, weg. Smith sucht die Ursache in der Veranderlichkeit der Atmosphäre, namentlich dem Weehsel von fruchten und frostigen Wetter im April and May, and you trockeness Wetter and Regen and Hagel im October und November, der schlechten Kleidung und Wohnung, der Purehnässung in den Bergwerken, dem Bereusgeben aus den Bergwerken mit

transpirirendem erhitatem körper um Mitternacht. Merkwürdig ist die Versehiedenheit der Aussagen Tuchuda's und Smith's in Resig and the Zulissiskeit der Blutoutrichtmeen. Walrend Tachuda versichert, allgemeine Blutentmehungen seien in der Punaregion intschieden nachtheilig, behauptet Smith, zeitige und reichliebe Mutentziehungen bieten die meinte Hoffnung dor; ju der erste und zweite Aderlass soll noch Smith bei einem krüftigen Menne nicht unter 20 linzen betragen, und bei solchen Aderlissen hatte Smith me nöthig, einen dritten zu machen. Nach dem Aderlass liess er Klystiere geben oder milde l'urgirmittel nehmen, und da er seine Behandlung namer gleich beim Ansbruch der Krankheit begann, so geltug es ihm stets, den Varlauf derselben in den ersten 12--16 Stunden au bemmen, und so Shirte diese Behandlung unter gleichzeitiger Beobschtung einer sparsames and Lüblenden But and Anwendung von dispheretraches Matels, schmerzstillenden Mittele und von Blasennflastern. Fombidern und Duritatis au etnem glücklichen Ausgange. Litten die Reconsulescenten nach einer heftigen Pleuritis au grosser Schwäche, so sandte man sie in das milde und gemässigte klima von Huariaca. 1)

In Chile tritt die acute Puenmonie su jeder Jahresseit auf, und besonders im Frühling. Sind die Pneumonien nicht complieirt, so lösen me sich bei reichlichen Mutentzielrungen leicht und schuell, wenn diese in Anlang sugawendet werden und man ihnen Biaphoretica, Nitrum mit Kermes fulgen lisst. Auch Terterus stibiatus wirkt gut; doch darf man ibn our su gr. c-uj in 24 Stunden reichen, indem die Chilenen grössere Bosen nicht vertragen. Wiederholte Venässettionen sertragen se aber auch meht. 1)

Entsündnngen der Organe des Breisleufe.

Her baben wir nur zu bemarken, dass in der Tieres fria in Mexiko Endocarditis ziemlich hänfig ist, dass sie selbstständig und nicht nur als Beglesterin center Rheumatismen auftritt *), und doss nementlich die Bewohner der Hauptstadt sina grosse Geneigtheit zu Pericarditis und Endocarditis haben. 1) En int daher merkwurdig, dass weder Smith

Entründungen der Unterleibsorgane. Bepatitis.

Der Hepatelin mess in Verbindung mit anderweitigen Laberaffectionen hei Betrechtung der Intermitteus gedacht werden,

Die Enteritie soll bei den Sambos un der Mockitobiiste sehr häufig sein. *) - In Nicaragua sind, wie wir nhen bereits vorläufig engedente haben, Darmachleimhautentzundungen nicht selten. Sie sollen die Folge des Schlafens (der niederen Valkskinssen) auf blosser Erde oder auf Steinen unter freiem Himmel sein. 1) - In der Punaregina Peru's sind Entsündungen der Verdauungsorgene sehr sellen '), während Smith behamptet, Enteritis sei in den boben Gegenden Peru's (wie z. B. auf dem Cerro de Pasco) sicht selten; sie entsteht nach ibm durch Einwirkung der Kalte und Feuchtigkeit enf die Haut. *)

Peritonitis.

Sie konnnt in Niraragua vor, ist jeduch im Gauzen selten, und wo sie vorkommt, betrifft sie meistens Wächnerinnen. Grüsstentheils verliuft sie gutartig. *)

Nephritis und Cyctitis

kommen in Nicaragua vor; erstere ist nicht selten, doch sind die Nierenentrindangen bier leichter Art; die letatere sah Burnhard nur in Folge

von durch Stricturen der Urethra bedingter Harasurhaltung entatchen. 1) Orebitis. Arute Entsündungen der Hoden kommen in Nicoragua in Folge thel behandelter Gonorrhien sohr häufig vor, sind jedoch nieht bös-

artig "); chronische Hodenentziindungen in Folge von Syphilis sind ehenfells bliefig. ") Enteundung des Penis

Nicht selten ist in Nicarague eine Entsündung des Penis und der Hout des Seretums bei der niederen Klasse; un gelst leselst in Brand über und ist Folge von Fareinlichkeit, 19)

Entzündungen der weiblichen Genitalien. Diese kommen in Nicaragea mitiater pur Behandling, and said aft Falge vichischen Sinnengenasses, dem sich die Fraustantomer der

mittleren klasse (Ladinas) ergeben, (1) In Peru wird der Fluor ulfax überall durch sociale Verhäftnisse hervorgerufen und hindet nich deshalb an keine geogrephische Grenze; in Lims war er su Tachadi's Zeit so allgemen, dass man figlich apnehmen kounte, die Hillie der Bewahnerinnen dieser Studt leide ileran. Uebrigens kass er in ellen grüsseren Börfern und Städten im genten Lande vor. aber brugtsächlich nuter Weissen und hellen Muchlingen. Ben Indonerianco est er fest gans unbekanst. 19

Nurkelentsündung.

In Nicaragua kommen erate, reach in Eiterung übergebende Muskelentzündungen vor. 12) Noch häufiger sind hier acute Zellgewebeentanadungen.

wihrend acate Knochenentsändungen

hier bloss in Folge transmatischer Verletzungen vorkommen, "1

Himorrhegien. In der Hauptstadt Meniko's, also wahrscheinlich auch überhaupt

auf dem Tafellande Mexiko's, sind Himorrhagien selteu. 12) In der Passregion Peru's dagegen sind me in Folge der Verdinnung der Luft sehr bünlig. Sehon in Folge sies Monen Ersteigens der Cordilleren Lönnen Lungen- and Burmhlutungen, sowie Gehernspoplesien enftreten. Turbudi traf im Johre 1839 m Pacchachaca einen Officier, der mit Bepeschen enn Lima nach Conko reisen sollte, aber am Tage,

```
Thom Young: Narrative of a residence on the Musquito Sheer. 2d equico.
  London 1817; In Canadall's Johresperich f d J. 1816 BG II S. 165.
7 Estabard s. s. O. 5 97.
 Techadi a a O. 8. 661
  Berabard a. a. O. S. C.
 ....
 ....
9 8. 2. 0. 8. 106
 1. 8. 0. 6. 67
  . . 0 6.17
```

Technel . . 0. 5 179

Serabard . . 0

") New118 & c. 0.

[&]quot; (techna) e.e. O. S. sec. est. ") Smill s. e. O S. 3et 7 Lefergue . . O. 5 451.

Newton a a 0.

noch Tuchuds mitten Berichten über Peru der Retründung der Kreisleufsorgana, und asmentlich des Hersens, auch nur erwähnen. Auch Lefarque gedenkt ihrer micht in seinem Bericht über Chafe, obgleich organische Bergleiden in Chile wie in der Stadt Mexiko hinfig nind. ')

dem er den Weg über die Gordiffere auf dem Pesse der Piedra parada sariickgelegt hatte, in Folge heftiger Barm- und Lungenblutengen, els Wirkung der verdüngten Luft, dan Geist aufgab, und nie wohl-beleibter deutscher Kaufmann von Linn, der euf den Cerro de Pasco (13673 F. ab. d. M.) reiste, muste, nachdem er sich kaum ein paar Standen dort aufgehalten hatte, die Stadt schleunigst wieder varlans um in den tiefer gelegenen Thilern der Wirkung der verdunaten Luft, while jeden Angenblick sein Leben durch Apopletic bedrohten, zu entgeben. 1) Aber euch worst kommen Epistanis, Illimoptol. Pneumarrhegie. Melcena und Proctorrhoe in den verschiedensten Graden der Buftigheit sehr hinfig var, sher nur seiten ber den Kingehorenen, deute bliefiger degegen bei den aus anderen Regionen Eingewanderten. Oft haben diese Bluttugen sehr geführliche Folgen, besonders diejenigen der Respirationsorgane. Man hat beobsehtet, dass sunfache Epistatus bei zarten Franco, die von der Küste nach siem Gebiege reisten, so heftig wurde, dass sie hei Mangel au chirnegischer Halfe den Tod zur Folge hatte. My Priversalmittel sessen Blutanesen sehranchen die ladianer eine starke Abboehung der Estanbia (Arameria triandra), die schon seit den altesten Zeiten von den Indienern als Heilmittel angewendet wird, namer gegen Bysenterien und Hamorragien gehraucht wurde, und in den meisten Fillen vortreffliche Dienste leistet. 1)

Nach Smith ist die Apoplesie auf dem Cerro de Pascu selten und kommt nur bei robusten, jungen Minnern vor, ille eus Europe oder von der Küste gekommen sind. Ereignet sich ein sulcher Fall, so soll der Kranke, unmittelhar nachdem man ihm zur Ader gelassen und darmausleerende Mittel gereicht, in ein mildes Klima gehracht werden. 3) An der Küste schoint Apoplesse in Folge von -Barmstorungen-

und -transitorischer Birncongestion- leicht einzutreten, soll dann aber auch oft leicht geheilt werden durch Purgantien und Sceriffeatingen. *) Das Blutspesen sell noch Smith im funera von Peru nicht hanfig vorkommen; duch ist in hohen Bergwerksdistricten der Husten beim gewilholichen Katarrh zuweilen so heftig, dass er Blutspeien veraulaut, Auf dem Gerro de Pasco aber ist das Blistspesen selten. 1) - Au sier Kuste dagegen ist Blutspesen nach Smith unter allen klessen und bei Menschen aller Farben sehr gewöhnlich, und hesonders ist en bei den zarteren Europäern Vorbote von Phthora und eine ernste Mahmung, die Einsamkeit des Landes anfansuchen. Selbst die im Hochlande Erzogenen bekommen in Lina leicht Blutspeien, und ein verschleppter Katarris, der nicht durch aine Versetzung m's lauere des Laudes geheilt wurd. genügt, sum das Blutspesen zur Phthisis an entwackeln-, Benunders ut das Stillen fer Kinder in Lime gerignet, Himoptos berbeituführen. während die Bergluft in Tarma, Janja, Cante, Matneaua n. s. w. -den Tonus der Gefässe hersiellt». Auch zu dem Keurhlusten der Linder gesellt sich an der Küste leicht Blotspeien, und auch in diesen Fällen ward der Ortswechsel erfonderlich, ")

In Chile herrscht die Anlage zu Bissorrlagsen vor, nad es ist

diese Aulage dem Lande eigenthüsslich. 2) Wenn sich die Blutungen in der Punaregion Perus häufiger zeigen, els auf der mesikanischen Hochebene, so hat man nich darüber micht zu wundern, denn withrend die Tierra fein zwischen 5000 bis 8000 Fuss über dem Meere liegt, hegt die Panaregion zwischen 11000 and 14000 Fass. Bennoch wirkt auch schon auf der meukteischen Hochebene die verduunte Luft nachtheilig auf die Longen, wie das die dort, namentlich in der Hamptstielt und überhaupt in der Tierra frie so allgenerine Anlage an pefalirlichen, schnell tidtenden Parsimonien zengt. Auf stärkere Individues ist diese Wirkung bedeutender, els auf selwächere. Besonders gestriickt wird die Besuitation bei einem itwend ungewihalich boben Barometerstande. Der hüchste, den der ungenannte Verfasser dar sehon mehrmals estirten -Mexikanischen Zustände aus den Jahren 1830 bis 1932- erlehte, war hei einer Höhe von 7400 Fuse th. d. M. 23",330 castil., am S. Detoher 1931 gegen Ahend, was heinahe 30" an der Küste gleichkommt. Der fimmel war bedeckt; en batte den ganzen Tag geregoet und gewittert, und schon seit 14 Tagen war die ungewichnliche Varlängernung der Regenarit ausser der Ordnung gefunden worden. Das Barometer erhielt sich übrigens pur wenner Stunden auf diesem Standpunkte; doch fühlte urh Berichterstatter waltrend dieser Zeit physisch überreigt und nervös. Sonderharer Weise kommi der verhältnissmässig gleiche Barometerstand (also etwa 30°) an der meukanischen Küste sehr häufig und sogar als Burchschnitt eises gangen Jahres vor, ohne dess der Kieper im Mindesten gnangenehm afficiet wird. ')

) Technel s a O. S 803 7) Tachudi a a O. S. 669-602.

Smith a s. O. S. 559. 1) North dem selson pan Command's Jahrenhericht ceizien Aufmuch voll Streit

in der Zeinschrift für die gerammen Medicin Sd XIX S 531.

') Smith in Canasan's Jahrenbericht a.z. O. S.554.

') Smith in der Zeitschrift für die gesamme Medicin Sd XVI S vd.

Leterage a. s. O. S. 455 ") Mexikaplieche Zuetinde. Bd. i. S. 31-11.

Es int somet mit dem Luftdruck gerade wie mit der Temperatur. Bin verhältnisstnässig geringes Susken der Temperatur kenn in Tropenländern sehr lästig, ein verhältnissmässig garinges Steigen in dan Polarländern beschwerlich fallen, wie ich dieses in meinen «Krankheiten im holien Norden- gezeigt habe, und so kann eine verhältnissmissig geringe Vermehrung des Loftdruckes in hochgelegenen Gegenden den Körper mangruebu efficiren.

Hydrops. You dem servadiren Hydrogs kann uur bei Betrechtung der Inter-

mittens graprochen werden

Paremetasea.

keit dieses Mittels bei allen wirklichen Krehstheln. 1)

In Nicaragua leiden unglaublich viele Menschen an -Windsnehtmost in Folge theilwese nehellter, chronisch entsladheher Leber- and Milzeuschwellungen, die meist noch vorenagegungener intermittens, mitnater sher cach ohne diese entstehen, und von denre, da aie ohne allen Zweifel auch im letzteren Falle eine Melarinkrankheit aund, bei den latermittentes gesurpehen werden muss. Oft aber befällt die Windsucht auch die Einwanderer in Neuragua, ohne dass solche Ansehwellangen sie zu bedingen scheinen. Unendlich häufig leiden die Frauen in Nicaragus an Windkolik, and die Hälfte verzögerter Geharten findet ibre Urszehe in diesen Febel, das oft erst den reizendsten Einspritzungen weicht, woranf dann erst regelmässige Wehen eintreten. 1)

Pseudoplasmen.

Carcinome. la Nicaragua ist krelisbildung im Ganzen selten; den Brustdrüsenkrebs sah Ceraberd his gum Jahre 1854 blow ber axen Francosumen and einer Negeria von Jameica. Häufiger at Lappenkrebs. Vebrigens nomst man bier -jede sarbartete uder eiternde Hautdrüsen Kiebs (Canclo), and hat daher, weil in diesen Fillen bei schlechter und langwieriger Esterung Ziukvitriol half, einen grossen Begriff von der Wirksen-

An der Küste unt Pern, besonders zu Lima, Lomust unter dem Namen -Mal de Abajo- sehr häufig ein Leideo vor, das anfangs bloss m einer Affection der Schriffenschleinhaut, d. b. einer Exciration oder emem oberflichlichen Geschwitt derselben besteht, das sich aber, wenn es vernachlösigt wird, in ein die Schlegnkaut des Mutterhalves und Muttermundes ergresfendes plagedänisches Geschwür mussandelt und das auch als -Carcinose- des Éterus aufgeführt wird, aber wahrscheinlich selten eine graume Carrinose 1st. Bieses Leiden soll durch heinliche Schwaggerschaft und klinstlichen Abertus vertresecht werden, den man durch geftige Kräuter herbeiführt; meist aber soll es syphilitischen Ursprangs sein, indem viele Freuen durch ihre Gatten augestecht werden. Letateres ist jedoch nicht wahrscheinlich, da die au diesem Uebel leidenden Frauen durc Manner nicht anstecken. Gleichwold gilt des Uchol für ensteckend. In der ersten Zeit seines Besteliens heilt man das Leiden mit Sublimat und Myrrhentinche, was wieder gegen seine krebsige Netur speicht, da man auch in Pern bein auverlüssiges Mittel gegen achtra Krebs kennt. Im leaven von Pera ist diese Krankbeit selten, 1)

Polypen and Ralggeschwülste.

Beste sand in Nicaragua niemlich häufig, nomentlich die letzteren, und diese eind mituater von reormer firmer. Von den Polypen eind Nasenpolypen ziembeh häufig. Von Gebörmutterpolypen bit Bernhard nur Fines Fall. "1

Tubercalusia.

Bei der Betrachtung der Tuberculous wollen wir gleich auch die doch meistens auf diesem Leiden wurzelnde Phthisis herinkrichtigen. In der Hauptstadt Mexiko ist Lungenplithisis selten, so häufig Katarrie and Broachitis deselled serkonance.

In Nicaragua dagegen ist die Longeuphtheu- sehr verbreitet, und Bernhard sah Familien, in denen walnesd seines Aufenthalts in Niceragus 6-7 Glieder an Grunde gingen. Da der Erweichung der Tuberkeln immer ein sehr beftiges Reizungestadium voransgeht, so nienen die spanischen Aerate, die Ursache der Lungemphtlusis sei immer Entzündung. Der Verlauf 1st sonner sehr rasch; nach einem oft nur 3- bis Stägigen entzündlichen Stadmus tritt -Exulceration» ein und in 2 bis 3 Mousten erfolgt der Tod. Duch können die Tuberkeln auch sehr lenge latent bleiben. Die Translocation von Philosikarn nach Neuragua hat heinen günstigen Erfolg, da das Kligas nicht mild warm, wordern heins ist, weswegen sich die Tuberkeln nur um so rascher entwickeln. ') la dem 1770 Metres üh. d. M. gelegenen Tarija iu Bolivia seh Costelana keinen empiern Fall von Phthinis. Die mittlere Temperatur

" Bernhard s. o. O. S. 106 u. S. 121 Berohard a-a 0. 5-97

Smith in Countain's Jabresbaricht bir des Jear 1941 8d. It (Ned Geo erephie 5, 15.1

Bernhard 2 a. 0. 3.97 9 Bernhard . a. 0. 8. 94-97 ist hier 13° C., im kiltesten Monat (Jum) steht das Thermometer Nachts beständig unter Nall. Die Kälte tritt gewöhnlich plötzlich ein and dauert etwa cine Woche, woronf sich die Temperatur fast eben so rasch müssigt, als siz gefallen war. Die trockens Johrenseit donort 6-5 Monate und ist meist gang regenlos. 1)

In der Klistenregien Peru's ist die Tuberculose sehr bindig, nomentlich in Lana, während sie im Horhgebirge vielleicht gans unbekannt ist; dagogen kommt sie in der Waldreginn wieder häufig vor, ergreift hier aber vorzüglich die Leber. - Bu die Tuberculose in der Küstenregion häufig ist, so sind es auch die Philissen, und sie folgen beauglich der Hinfigkeit ihres Vurkommens den Intermittenten. In dan Börfern und Plantagen herrschen die Philisen der Verdaunn in Lines bragegen desjemgen der Atlanungsorgens vor. Die Lengenphthies ist namentlich unter der weissen Bevölkerung der Städte haufig. You 208 Todesfallen, die vom 1. Januar bis som 30. October 1841 in Lima an Laugesphthisss statthattes, fielen mehr als awei Britthesle auf de weimen Greolen und die bellen Mischlinge. In den böheren Ständen ist die Krankheit besonders beimisch. Bis Leute der böhoren Stäude zeichnen sich aber such durch einen schwächlichen Körperhau und des auffelland stark ausgeprägten Habitus phthisicus aus. *) Zu dem kommen noch viele occasionelle Momente hinzu, die Pnzumorrhagien bervorrufen (s. oben), mit denen der grüsste Theil der Philisen beginnt. Des Klime von Lime ist der Entwickelung der Lungeophthises ausserprordentlish ginstig and mocht ihren Verlauf sehr rasch, withrend in einigen börfern der Umgegend von Lime das Klima den Lungenphthesikern viel anträglicher ist und die dahm flüchtenden Krauken ihr Leben lange fristen können. Es ist daher nicht zu begreifen, wie die perusnischen Aerzte die Langenphinker unch der Sierra senden können, bei welcher Beise sie die Condillere in amer liöhe von 15000 Fins pensiren müssen, einer Höhe, auf der schon ber gesunden und kriftigen Individues in Folge des verminderten Luftdrucks sehr höufig heftige Pneumerrhagian entstehen, and we diese bectischen Reisenden auch gewöhnlich den Todesstoss empfragen, weshalb auch alle, die nacht hald nach ihrer Ankmall im Gehirge den Anstrengungen der Resse erliegen, vial schlimmer nach Lona zurückkehren, als sie von hier ab-

gereist waren. Smith ist in Bezog auf die Longenphthaus wieder anderer Masnung als Tuchud. Er bestätigt zwar, dess sie an dar Küste sehr verbreitet sei, alleig er behauptat, selbst in thren vergerückten Stadien bewihre sich noch der grosse Nutzen der Translocation in die Gebirgsgegenden. - Nach diesem Berichterstatter sellen Leberahocense eine Art Naturkrise für Phthuis sein, denn er will auf diese Weise "Con-

aumptions heilen gesehen haben. Die Phthisis wird in Paru allgemain für einz der ansteckendsten Kraphheiten gehalten, und Tuchindi bat sich selbst überzeugt, dass

sie es an der heissen Küste wirklich ist. Im kälteren Gebirge ist die Lungenphthisis nich Tochude amsierst selten und sie scheint hier auch nicht ansterkend zu sem; freiheh soll sse hier auch pie tuberculöser Natur sein, sondern meist in Felge durch den vermederten Laftdruck bervorgerufener Pneumorrhagien und Pneumonien entstehen, weswegen sie auch bier our bei eingewanderten Bewahnern der Borbebens vorkommen soll.

Smith hestitigt, dass Lungenpithius awisthen 5000 Fuss and 10000 Fuss selten vorkamme, und aben so seltan ist me nach ihm auch in den milden Thälern, weswegen die Sierre eben auf Brustschwache den beilsamen und den heibamsten Eioffuss üben soll. -Tschudi bezweifelt geradeza das Verkomman der Taberculase in der östlichen Sierraregion, und Phthisen sollen im Varhältniss zur ein borenen Bevölkerung astmlich selten sein und em grusser Theil der surkommenden Falle auf die Creolan fallen, die von der Küste Lomann und hier vergeblich Bettung suchen. Es ist Tachndi bein Beispiel bekannt geworden, dass ein ludioner an Lungenphthises gelitten hette; alle Phthisiker, die Tachuda in der Sierra sah, waren Wesse ader helle Mischlenge Ein Ausschliesungsverhiltniss zwischen intermitten einer- und

Tuberculous and Phthisis andersests beobachtete Tuchudi in Peru nie, im Gegenthed sah er sehr viele Fälls, die ganz gegen die Annahme eines solchen Verhältnusses, wenigsteus für jene Gegenden, sprachen. Kehlkopf- und Luftröhrenschwindsucht sind in gans Peru ausserst

Ob dia Indisner gegen Tuberculosis und Phthinis eine wirkliche Immunitit besitzen, ist ungewiss; Tuchada widerspricht sich in dieser Beziehung zum Theil an zwei varschiedenen Stellen seines Berichts. 5) ') Expéditive dans les parties centrales de l'Amérique du Sed. Sous la direction de Fr. de Cantelloca. Hist de voyage T. VI. à Paris 1851. p. 187-169

 Smith sogi überhaupt, die firmt der Limenen sei zet, gebrachlich, schlecht entwickelt. (Zeitschrift f. gestimmte Medicin fid XVI. 5.96.)) Tachuel a.a. Q. S. 442 u. S. 444-448 e S. 473 m S. 667 a. K. 697

86 XYI 8.06

ferber Amfth in der Zenschrift für die gesammte Medicin Bd XII. S 41 and

In Chile ast die Lungenschwandsucht seltener als in Frankreich werläuft aber viel rascher und gilt auch hier für contagiös. ⁵) Euber haupt haben die Chdusen Anlage zu Langenkrankteiten, wofür Pidartt den Grund in der Veründerhehlaut und Trockenheit des Klime's und der geringen Transpiration der Chilenen sucht. 3) — Ein Volksmittel sur Heilung der Lengenschwindsucht besteht durin, dass mass den Kranben seme Pisse sul den Rücken eines der haarlosen Hande. Bespelado geagent (Perro chino), die eine grosse Körnerwärme haben, setzen läut Ber Hund sell, wenn der Kronke hergestellt wird, nufehlbar sterben. Bas Mittel soll aber viele Schwandslichtige beilen, 3) Dieser haurlose Bend ist der Cavis caraibicus Lesson; er führt den Namen .- Perco chinow, weil man in den spanischen Colonien den kaarlosan Hund für changesschen Unsprungs hilt, und allerdings ist diese Race schen seit den altesten Zeiten in China sehr gemein. ")

Screphuloais to Peru sind die Scrophela länge der gansen Küste sehr verbreitet, erstrecken sich aber such bis in die hüchsten Gehirpsstädte basesf. Tachudi sah nech in Cerro de Pasco (13509 Fuss üb. d. M.)

viele scraphulöse lodividuen, aber nur nuter der weissen Bevölkerung, an der Küste dagegen auch unter den Neparn. Bie Indaner scheinen eine vellknemene Immunität gagen die Scrophein zu besitzen. 5) In Clude ist die Scrophulosis im Vargheich au Frankreich ungemein selten, und wo sie vorkonant, weicht sie rasch dem Tode. ")

Verirdung. Stainkrankhait. In Mexiko's Houptstadt mt nie sehr neltan 2), in Nicaragua komme

see nicht vor ") und in Peru sah Smith nur Ein Mal Harnsteine, ") Enteres.

Die Kinder an der Moskstoküste sullen sehr viel an Würmern leiden. 15) Bus ist markwurdiger Weise Alles, was wir von dem Vorkommen der Enteroun im gansen tropischen Cordillerensystem bören.

Beuroses. Leber das Vorkamman der Neurosen in Mexiko erfsbren wir sehr wansg; m der Hauptstadt (also auf der Hochsbene) sollen Kapfschmerzen. Neuralgum, Paralysen, Vertstanz gawähnliche Affretsonen sein. 11)

la Paso de Orejas (dar Greese awaschen Tierra templada und caliente) seh Müllar einen merkwürdigen Fall der unter dem Namen -dry belly aches bekannten Mesenterulaeuralgie, die man in Westindien dem Gemuse mit Bles geschwängerten Bum's zusehrnitt, also eigentlich für Bieikolig litilt, die aber im varliegenden Falle nicht von Bleivergeftung berrittren konete. Einen anderen ähnlichen Fall sah Müller in der Hacienda del Mirador in der Tierra templada (mehr als 3000 Pusa üb. d. M.), ober ouch in diesem Falle kounte nicht der Rumgenum Schuld sein. Bei dur grossen Nenge von Material, des sch dem Leser noch vorzuführen habe, mögs es suir derselbe verseihen, wenn ieh mich

bei einem solchen rein sporadischen Leiden nicht länger anfhatte. Munchmal werden bei Solchen, die som arsten Malo aus niedriger gelegenen Gegenden auf die Hochzbene gelangen, Erscheinungen boobseldet, die man affenber bloss als Symptoms der von mir sogenannten "Bergkrankheit» betrachten kann, und deren ich hier ausführlicher gedenken will, da sie schon auf einer verhiltnissmässig niedrigen Höbe eintreten und sam Theil besanderer, bisber nicht beshachteter Art sind. Es sind dieses nämlich ausser Schwindel, mühsamer Respiration, Mödigkeit n. s. w. nicht selten Amblyopin, selbst mementanes Erblinden and sogar (in Eitum Falla) vorübergebendar Strahismus. - Merkwurdig ist auch eine von Müller an sich selbst gemachte Refahrung. Als er noch der Stadt Meuko hunzufritt, litt er noch an den Ceberresten eines koum vollständig aufgesoganan plenestischen Exsudates in der linken Brusthilfte, und dennoch wurde ibm in der Hanptstadt, also 7608 Fers üb. d. M., das Athman noch nicht arschwert. Erst als er über den 11000 Fass boben Serro gordo rett, fühlte er etwas Beklemmung und momentan grosse Midigkeit, die aber nach wenigen Stunden des Herzbreitens wieder verschwand. Er ist überzangt, dass der verminderte Laftdruck und das immerhin etwas, wenn auch ihm selbst unmarklich erschwerte Estathmen vizi zu der raschen Ausgleichnung des Eingesunkenseins des Thorax beigetragen habe. - Auch das momen-

Laferga a. a. G. S. 484 Pidaris im Jehrg 1863 der Deutsches Einek S. 302-303

Noch Gardleer, Lintt to Chile, 1641. p. 168; le Constell's Jehresbericht für Des Johr 1844. Sd II. B. 309 ") Annichten der Natur. Von A. v. Hinse beildt St. L. 3 Auft. Stettaart a. Tübin-

gre (849 N. 126 - 126. Technoli s. s. O. S. 478 - 472 p. s. 467. Latergan e a. O. S. 135

Sewion e. a. O. 5, 52 Seraberd e. a 0. 5.27

Smith to der Zelfschrift für die gesammte Madicia 84 XIX, 5.522 Young a. s. O. S. 165 ") Nawton a. s. D. S. 63.

werden ")

see Erblinden bookschass Müller an mit selbst, und awar am e ende seems Aufenthaltes in Pueble (7000 Piras ith. d. M.). Es deneste aber, wie bemerkt, nur kurze Zeit. 5)

Im Unbrigen kann ich in dieser Abhandbung auf die Bergkros hest nicht weiter eintreten, obgleich ich noch interessante Nachträge

sn meiner Schrift fiber diese Krankbeit liefern könnte. In Nicaragua spielt der Tetanus die wichtagste Bolle unter den Neuroses. So rasch and sicher hier Scheitswanden heilen, so heilen dagegen Stich - und Schneswunden nicht nur sehr langeam, soudern und auch oft von Tetaans gefolgt, der meintens immer tödtlich vergeft. Die Neigung zum Tatzenes scheint jedoch den Embermischen mehr cicen su sein, als den Fremelen, denn Bernhard sah bei Fremden fürchterliebe Verletzungen, ohne dass sich diese geführlichen Zuftille zeigten. Wie kleiner Verletsungen es bedorf, damit Tetzuna entstebe, beweist, dass Bernhard ihn nicht selten nach dem Bies des Erdflobes entsteben esh. Ebenso entsteht er such nicht selten bei Rheumstismus; immer aber ist ein Tetanns, der ahne vorangegangene Verletnung entstand, leichter heifbar. *)

In Nicaragua kommt ferner in Folge van Unterfeibsstockungen Amburosis congestiva vor, aber his in die neueste Zeit war es keinen der dortigen Aerste in den Sinn gekommen, die Ursnehe dieses

l'ebels im l'ateriaibe su sachen. ")

Geisteskrankbeiten kommen in Nicaragus seiten vor; die Manistagert sich selten sor Tobsocht, in den wunigen Fillen von Geistes krantheit, die Burnhard sab, war nur Trübsian, dumpfes Hinbrüten, Gefühllosigkeit zu hemerken, meistens waren materielle Störungen (Anschwellungen der Unterleibsorgage) die Ursache. Ein Fall von plützbebem Verrücktwerden durch l'atendrückung der Menses kam ihm auch sar Behandlung. 4)

Was über den Cretinismus zu bemerken wäre, habe ich bereits in meiner Abhandlung über den Cretinismus in Süd- und Centralamerika m der "Deutschen Klmik» mitgetheilt. Allein ich muss hier noch eine geographisch unrichtige Augabe Bernhard's, die in jene Abhandlung dberging, corrigiren. - Es ist nömlich Bernhard's Beschreifeung des Verlaufes des Cardillerenzages, an den nach ihm Elephantissis und Kroof gebunden sein sollen, wenn men Squier's Karte zur Hand nimmt, naverständlich, denn auf dieser Korte ist zwischen den beiden Seen kein Gebirgstag angegeben, der jedenfalls von dem Abflusse des Managuasees durchbrochen werden müsste; auch kann der Gehirgsung nicht, wie Bernhard sagt, von Costo Rica aus längs der Rüste des stillen Meeres sich asid westliche gestrecken, sandern er liuft anned westlich». Ansser dieser Berichtigung habe ich ebenfalls berichtigend und erginsend noch berrurgsbeben, dass Rernbard trotz des häufigen Verbemmens des Krepfes in Nicaragus dech aktine Cretiuss salt. Er salt swar wold noter den fadianera «cretinenartiga Gestalten», aber die gestigen Functionen dieser Individuen hatten nie gelitten.") Somit ist es conststirt, dess in Nicaragua su Bernhard's Zeit wenigstens die höberen Grade des Cretinismus im ongeren Sinne fehlten.

Hier meg ouch noch eine Sitere Notis Alex v. Humbeldt's über das Varkommen der Neigung aum Sellistmord in einer Gegend Neggransda's Platz finden. Zu seiner Zeit zeigte sich nimlich eine grosse Meigung sum Selbstmerd in Toruye, einer Stadt, die auf der niedrigen Theilungsgritte lag, welche die östliche Cordillere von Neugranada mit ihrer Verlängerung durch den Ater und Torite zwischen des Zufüssen des Rie Apare und Oreschn und den zuhlreichen Füssen, dre sich theilt in's Antillentneer, theils in den Maracaybosee ergiessen,

hildet, und ein sehr köhles Klims hatte. *) In der Kfistenregion Peru's sind die Neurosen durch manugfscha Permen regrisentirt, die sich iedoch ausschliesslich in den grösseren Midten und bei den weisen Bewohnern seigen. Ber Indianer ist für diese Krankbeitsformen sehr nuempfänglich, ebensowenig begünstigt sie die reine Laft des Hochgebirges, weshalh bei den Eingeborenen des Inneren Peru's mur zur gediesten Seltenheit eine Jeurose vorkömmt. Besto hänkger sind die Neurosen bei den Creolinnen in Line, die sick bes som Listigwerden aliber thre Negrens bekingen. Die häufigsten Pormen in Line sind Gastro- and Entrodynie, besonders "Colica biliasa". de in den Housten April und Mrt, November und December mit furchtherer feftigkeit softritt, häufig in gefihrliche Entreits übergeht und nicht welten mit a. Spoplexia ubdomientlis endigt. - An der Kuste ot ferner des Authers convultirum sehr hänfig, withrend es im Gehirge gans unbeharmt ist. In Lima ist dos Klima für an Brastkrumpf Louisade sehr anginstig, weshallt sich diese auch dem 11/, Legnas entfernten Biefchen Mraftores anetickziehen, wo sie immer grasse Erleichden Anlaga av Authmu in der Nähe des Flauses und den durch ihn varmehrten Nebeln. Ein ihm bekannter Spanier soll nich wührend mehr als 30 Jahren gendthigt gesehen haben, alle Nichte die Stadt zu verlassen und in Miraflores zu schlafen, da jede Nacht, die er in Lines subrachte, sain Asthona varmehrte, and swar auf so furchthare Weine, dass der Eranke den Morgen nicht mehr zu nrieben ginnbte. Die Neuroses der Genitatien sind in gons Peru sehr selten, und bommen nur in den grösseren Stadten und bei den wassen und beligefirbten Prapen vor. Auch die Epilepsie trifft mm nur sehr ausushmeweise. Tachnell beebachtete nur 3 Fille von Epilepsie, und zwar nur bei Weissen. -Die Neigung zum Selbstmord gehört in Peru so den grössten Seltenbeiten. Während 5 Ishren hörte Tachndi nur von ninem rinzigen Folle, und dieser Foll betral cinen Francosen.) — in der Waldregson kommen zur Banchneurosen ver, nämlich Cardialgie und Enteralgie, die meistens Folge der Nohrangsweise sind; einzelte Formen sber, wie die "Colica biliosa», haben ihren Grund in der Luftconstitution und der starken Entwicklung der Leberfunction.) Eigenbümlich ist in dieser Beginn eine Art Wahnsinn, der gewöhnlich nach wüsten Trinkgelagen ausbricht. Der Befollene rennt plätzlich von seinen Umgebungen wag, reinst seine Kleider eutswei und varsteckt sich laut beslend in den dichtesten Wald. Dort lässt er seine Wath gegen die Binme sus, die er schligt und kratet, oder ar stürzt sich auf die Erde und wilhli grosse Licher sal. In diesem Zustrade verharrt er 3-4 Tage, big seine Krifte villig sufgerieben sind und er ginslich erschöpft in tiefen Schlaf verfällt. Wenn er sus diesem erwacht, kehrt er ruhig eber verstiet und mit den Souren eines überstandenen furchtharen Leidens in seine Bitte surück. In der Muntanna von Vitoc trof Tochude su wiederholten Males einen fadauer in der vollsten Reserei im Walde, der ewenn er sich in normolem Zustande befand, im unverkümmerten Besitze aller seiner Sumes- und Geistesthätigkeiten und überdies der beste läger und der ausgezeichnetste Führtenfinder war, den Tach not unter den Indisnerp gefunden hatte. 1) Diese Krankbeit uder diese Anfille baben eine gewisse entfernte Aebudichkojt mit jenem Zustande. der durek das Kanen der Corabifitter entstehen sell und den Poppig sehr weitlinfig beschreibt. Dieser Cocacausch ist aber eine Tosio keine Geisteskrankheit, und muss daher bei den Toxiccorn erwähnt

terung finden. Tuchedi sucht die Urwebe dieser in Linn berriche

Smith fand den Wahnsian in Lina ziemlich häufig; im Hospital St. Andres helsoden sich stats 40-60 wahnstanige Minner und in La Caridad ebenso siele wakasiunige Weiber. ') - In den tiefen Binnenthalern Pern's kommt nuch Smith der Kropf vor, befüllt jedoch meist weisse partgebaute Weiber, seltener ludisperingen und Mestigen. Da diese Eropfigen soweilen stuum sind, und da Smith sagt, die latelligens sei maist nicht getrübt, also geschlossen werden muss, sie sei an wailen getrild, se scheint auch hier der Cretinismus varzukommen. Jed heilt den Kropf. *) — Was die übrigen Neurosen betrifft, so sucht Smith den Grund des Asthur's, das nach ibm in den Stidten sehr verbreitet ist, in Katerrh, Indigestion, "Menstruchsufregung and Gemütheaffecten. ") - Tetanus sah Smith an der Kuste einige Mole, Trismun sah er in Folge sines Geschwüres entstahen. Die Epilepsie ist nach thm soler verbreitet; thre Ursachen sind Wirmer, reinlare Constitution; sie heilt suswellen derch Klimawechsel. Catalepsie sah Smith Ein Mel. Auch der Trismus neonaforum scheigt noch diesem Berichterstatter nicht selten su sein. ")

In Chibe bekligen sich fast siln Europier über die Reizbarkeit und Schloffheit -ihrer Nerven-, weshalls sie den gewohnten Geness den Kuffee's und Thee's einschrünken oder gans aufgeben mussen. Der fast susschliessliche Genuss von Fleischspeisen, der Mangel an Bewegung mögen an dinser Reinhackeit des Nervensysteme mit Schuld tragen '), des Khma wird wohl die Hauptarsache sein. - Besonders gross und dem Lande eigenthündich soll in Chile die Anlage zu Neurosen der Eingeweidt sein. Am häufigsten ist flerzklopfen. Ausserdem beobachtete Lafargue sar Zeit von Ruhrepidemien eine nervose Kelik, die man mit Erfolg mit grossen Dosea Opium behandelte, und welche bei todtlickem Ausgange beine Spur von materiellen Veränderungen aurücklieus. 10) - Dur Tetanos ist in Chile unbekannt. 11) Geisterstürung sind selten 19), mit Ansnahme des Delirium tremens, das hier sehr

" WAHER A. O

| Barnhard a.a. 0. 8. 117-118.

⁾ Tachedi a.e. 0. 5. 175-176. a. a. O. 6. 731. a. a. O. 6. 721.—732 Vgl. opeh 5 mith in Cana tast's Jakrosboricht für de Zollachrift für die unsammte Medicin B4, XIX, S. 531, esche für dan Jahr 1649, fid El S 7-64. a a.O. 54 XXII. S 84.

⁴ a. O. 54 XVI. H. ed. Zeitzethrift für die praammen Medicin 24 XIX 5 531

Pidarit & e. Q. S. 543. Lefergus a. s. O. H. 155. Lefergue a.c. 0. Lafargue a a 0 5.454.

³ a a 0. S. 105 - 104.) a.a. 0. 105 ') Reise in die Acqu Agravades des aauen Cottiannte Th III Soumpart und Tubiness 1990 5 144

leicht auftritt. Säufer ruintren sich hier mit unglaublicher Sehn heit, namentlich traten die Erscheizungen des Bedirfum tremens bei schwächlichen Personen immer sehr bald ein 1), washalb dasselbe in Chile sehr häufig ist. 5) - You Cretionsmuz weiss man in Chile nach Poppig nichts, und vom Kropfe zeigen sich sehr selten einige Spar unter den Landleuten, die im Norden am Pusse der Anden wohnen. 5) Im Uchrigen verweise ich begügbeh des Cretinismus zuf meine Specialerheit in der Bentschen Klinik (Beiblatt vom 16. Mai 1857). - Ungewöhnlich ist in Chile der Strabismas, während Amanrose selten ist: dagegen ist das Authors solar gemein. *)

Anomalieu des Kalibers. Ancuryamen.

Aneurysmen sind in Peru and Chile häufig, in Peru an der Küste besonders bei dan Schwarzen, die zuch im Gehirge leichter daran leiden, als die Weissen. ") In Chila sind die Aneurysgan sehr gemein "), and, was besonders merkwürdig ist, sie sollen unter dem Einflusse des Erdbebens vom Johre 1822 wanr wahren Geissel von Santjago- geworden sein '): ouf welche Weise dieses eeschab, ist mir freilich ein Rathsel, wenn ich zehon vollkommen überzengt bin, und es theils in meinem Aufsatze "über die Beziehungen des Vulkanisanns zur Gesundheit des thierischen Organismus» (in der Beutschen Khuik) durch Beispiele gezeigt babe, und auch im Verfolge der vorliegenden Arbeit neverdings nachweisen werde, dass sulkanische Bewegungen, namentlich Kolkeben, einen unbestreitbaren Einfluss auf din Krankbritsconstitution haben hönnen.

Pass in der Hauptstadt Mendo's grosse Geneigtheit zu erganischen Herzleiden berrecht '), haben wir schon bemerkt, und es ist dieses eine natürliche Felce der dort häufigen Berzbeutel- und Endogerdum-Entzündungen. Mit diesen Entzündungen dürfte wehl auch die in Mexika nicht seltene «Ganoraena evontanea» in nalier Beziehung steben, da noch dem übereinstimmenden Zeugusses Brnag bi's und Newton's diese Gangran auf einem Leiden der unseren Arterienhaut beruht. Binaght beobachtets in einem einzigen Jahre 4 Fille; der erste betraf einen Kranken, dem wegen dieses Leiden» beide untere und obere Extremititen ampatiet werden muisten. Nach seinem einige Monate spiter erfolgten Tode fraden sich 1-4" im Durchmesser haltende runde oder ovale Geschwäre auf der inneren litut der Aorta abdominglis und der Arteria iliaca, die theils waiss, theils klassgelb, theils grau, and you denen einiga mit fiserstoffshalichen Flocken bedeckt waren. Eine anderweitige Verladerung zeigte die innere Artericabant nicht, auch nicht Injection. Der zweite Fall betraf einen ormen 45jährigen Mann, der on Marassian litt and auf dem Ricken des rechten Fisses aine brandige Stelle von der Grösse einas halben Dullara batte. Weder in der Arteria dorsalis pedis, noch in der Arteria eruralis unter dem Penpartischen Bande war Pulsation an fahlen. Bei der Section fand man die grösseren Arterien der kranken Extremität völlig ekliteriet, und in der Arteria iliaca dextra disselben brankbaften Alterationen, wie im ersten Falle. Der destte Fall betraf einen kräftigen, wahlgenlibrten, 38jährigen Mann, der über anhaltende Schmersen in der linken Fanssohln in der Gegend der grossen Zehe klagte, an welcher Stella die Hant callies war. Die Arteria dorsalis pedis und die Arteria eruratis waren beim Drucke contrahiet und gespannt anzufühlen. Die Extremtit wurde ampatiet, und es seigten sich nun dieselben Verladerungen, wie oben. In einem vierten Falle, der einem kräftigen 32;ührigen Mann betraf, worde binnen 4 Monaten dorch Aderlüsse, Mercurialeinreibungen, drastische und salinische Abführmittel, warme Röder, Cataplasmen und magere Kost Heilung hewirkt. Der Verlauf ist sehr langsam. Der Brand tritt zuweilen erst 2-3 Jahre nach dem Beginn des Lebels ein; aber leider sind mit Ausnahme des dritten Falles in dem von nas benutrten Auszuge die Symptome gar nicht angegeben, und man ware daber eigentlich nieht, wolches in der Regel die Erschemungen sind, welche zu der im vierten Falle angewendeten Behandlung einladen. bevor der Braud wirklich eintritt. Bezüglich der Behandlung bewerkt Binnghi norh, dass zie wesentlich in der Anwendung des Nercurs und Jods bestehr, dass hingegen Allerlässe nicht immer inderirt seien, obschon sie in gewissen Fillen gothwendig werden; warme Bader sollen sehr wohlthätig wirken, und ausserdem rith Brunght die Anwendung selmischer und drastischer Purganzen, wie im vierten Falla. Diese Behandlung soll such nuch nach der Ampatatien fortgesetzt werden, und 7 Pideril a.s. O. S. 104

Lafarene e. s. Q. S. 176 Salse in Chife, Peru and gut dem Amen

specialization walkrand der Jahro i 84° bis 4839. Von Ed. Poppig. 3d. I. Leipzig 1835. S. 265. Lafargae s s D.

Smith in der Zeitschrift für die genemmie Medicia Be XVI. 9. 97 Lafarato a. a D.

) Newlos . . 0. 8. 53.

ries is Spilomerita von Dr. Frhen. E. v. Bibrs. Sd. U. Mansheim 1984. S. 426.

letztere darf mur var dem Eintritte des Brandes ausgeführt werden Die Wunde soll man auf dem Wege der Eiterung heilen lassen. Zur Verbütung von Recidiven empliehdt Binnghi den Aufenthaft in einem warmen Klima nahe an der Küste, vegotabifische Ditt, von Zeit zu Zeit die Anwendung von Abführmitteln und die Application permanenter Featurelles. Do nach Binnghi's Zeugges die Krankheit meist zwischen dem

30. und 50. Lebensjahre austritt, so kann man aie eigentlich nicht wohl -Cangraene semilis- beisnen, wie diases Newton that; gerade dieses Lebensalter dürfte für eigen naben Zusammenhang des Leidens mit der namentlich is der Houptstedt Mexiko's, aber auch in der Tierra frie überhaupt so häufigen Endorurentis sprochen. 1)

Trennungen des Zusammenbangen. Wunden.

Vor Allem muss erwähnt wurden, dass sich die Mushelsubstanz bei den Indianern sehr leicht reproducert. Man hat Beispiele von entsetslichen Varwundungen der mexikanischen Indianer, die sie einfach durch Brauntweinwaschungen geheilt haben, während ein Europäer sicher darau gentorben sein würde. Heller bringt diese leichte Reproducirbarkeit der Muckelsubstann der menikanischen Indianer in Zusammenhang mit ihrer grossen Muskelkraft, die nen so auffallender ist, als ihre Muskeln Susserlich sehr wenig siehtbar sind "); aber in der Tierra templada von Menike wenigstens scheint die Muskelkraft der Indianer eber gering ols bedeutend zu sein, und die gresse Leistungsfähigkeit derselben im Tragen schwerer Lasten nur auf ihrer eminanten Ausdauer und auf der Art, wie sie die Kraft benntzen, wie sie tragen, wie sie tragend gelieu, re bernben. ")

In Nicaragesa heifen die einfachen Hiebwanden auch ungemein leicht. Hiebwunden sind nämlich hier häufig; seltener sind Contusionen mit stumpfen Instrumenten, seiten Stich- und Schusswunden. Vem 1. Jan. bis 1. Juni 1853 gab Bernhard in der Stadt Granada 53 gerichtliebe Gutachten über Verwandungen und deren Folgen ob, von denen keine einzice tidtlich war; daruster waren 36 Hieb- und 3 Stichwunden. 1 Schusswunde und 13 Centusionen. Von den Verwundeten waren 15 Frauenzimmer, von welchen 9 durch Personen ibres excenso Geschlechts serwundet worden waren; auch von den minnlichen Varwundeten waren 3 durch Francassanser verwundet worden. Die Hiebwunden sind oft von bedentender Linge, da die gewöhnliche Waffe, die jedar Arbeiter immer bei der Hand hat, ein ungefihr 18 Zoff langes und etwa 2 Zoll brestes, sätelförmig gehrämmten Messer, Mucheta greannt, ist wearit to Feld und Wald Alles gentheitet wird und das auch als gewöhnliche Kampf- und Angriffswaffe dient; dagegen sind diese Wunden nicht sehr tief. Ein Indianer erhielt eine Wunde, die am linken Ohrlipschen begann, in schiefer Richtung lings des Halses hinnsterlief, die Jugularvenen durchschnitt, das Schlüsselbein zerhrach, die erste Birner aus ihrer Verbindung mit dem Brustbein riss, und endlich über die game Brust his in die Gegend des Nabels hinomterstreg. Der Mann wurde gebeilt, und so beilen alle Schnittwunden rasch und sicher, selbst bei oft par sebr geringer Pflege und Vereinigung. Bacegan beilen Stich- und Schusswunden, wie auch Contissonen, nieht nur sehr langerm, sondern heben auch Tetanus zur Felge, der meist immer tödtlich verlauft. Burnhard sab auf eine bleine Stichwunde am Kopfe Oputhotomas felgen, and erst nach Erwesterung der Wunds and heissen Bidern erfolgte Nachlass der Erschemungau und Genesung. 1) Brand oder Verschwärung der Wunden treten hier nur bei grosser Unreinlichkeit und unzweckmissiger Behandlung oder gleichzeitiger Quet-sehung und Zerschmeiterung ein. Der Brand ist abdum jedoch sehr rapid, stiest sich nie ab, und endet, wenn die Amputation nicht gestattet wird, binnen 24-46 Stunden mit Zersetzungefieber und dem Tode, "

In Peru scheint die warma, trockene Luft der Binneuthiller de Beilung der Wunden nicht günstig zu sein, da dieselben hier schlaff und von Würmern bedeckt werden. Paher gehen die Arbeiter aus diesen Thölern, wenn sie sich sehlmme Wunden oder Quetschungen sugezogen haben, nach den kuhlen Haben; ebenso sendet man nipen Orbsen, dem zin Harn obgebrochen wurde, oder ein Maulthop mit wusdem Rücken zu den Wesden und Quellen auf des Hochebenen, wo Wunden schnell und spontan herlen, die in der Tiefe einen toddlichen Ausgang geneumen haben wurden oder schwer zu beden gewesen wiren. ") - le Chile berricht grosse Anlage zu Gangran. ")

7) Na wiss a a O, and Birs ghi in New-Orionne med. Journ. and New-York Journ. of med science, Sept 1845, darpach in der Zeinschuft für die gestumte Medicia Bd XXAH, S. J78-277.) Haller a.s. 0 - ') Berabards a 0. 5. 147-445 -

" Smith in der Zeinschr f. d ges Med St XXII. S. St a. is Comat. Sphreab f. d. l. 1942. St. U. S. SSR. — ") Lettergus e. a. O. S. 185. (Fortastung Stipt.)

get onf Bleen Zeilsehrift, weiche allwächenb Nch Sonnabendo erecheist. peteres sile Rochhardiengen med Post-Ansielren su.

Deutsche Klinik.

Press vierseljährlich zwei The ler. Seitrige werden france neter der Adresse der Verlagshand/ueg erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin. Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Babeit: Bomerknoges über eieige Wirkungen wenner Sider im allgemeinen und der Pyrmonter Analibider im Benondere. Von Dr. Th. Vulumiiner. -- Usbersicht meiner Erfahrungen über Intrasterings-Injectionen zum Bebei der Lunnischen Frührebest. Von Dr. Beinbaum — Bericht über die im Zeitraum vom 4. Jahr 1855 ble 34. Mars (867 vorgebenmenen Sesectionen de. Van Or. Warmer. (Fortsetzung.) — Eurzer Becicht über die 1. medicinische Abhabitage den allementman Residentiance in Minister see Elsinates 4355-54. You Dr. A. Oll. (Fortiering.) - Dot Wesselbellanial in Alexandershol but Wignessel in Minister and prings. You Dr. Pfeiller. — Macalien: Bis Schooler'sche brow- and jodholuge Schweinische und die Aschener Sader. You Dr. Roumont. — Mitting der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Breim Ups if Jan. 1858. — Arpent mitrie, grapen Allerwürmer, Von Dr Schmitt. — Personalien. — Feudlessen.

Bemerkungen über einige Wirkungen wermer Bader im Aligemeinen und der Pyrmonter Stahlbader im Besondern

Dr. Theodor Valentiner zu Bad Pyrmont

Zum Schlusse einiger Mittheilungen, welche ich in diesen Blittern (No. 41 u. 42 1857) über die Pyrmonter Badessison des Jahres 1856 machte, verspruch ich über später anzustellenda Forschungen über die physiologische Einwirkung der hiesigen Kurmittel demnschat Bericht aboustetten. Ist nun dieser Bericht für ein Journal au umfassend eusgefallen und befindet er sich als selbstständige Schrift unter der Presse. so will ich mir doch erlanben, zur Erginzung meiner früheren Mittheilungen einige in der erwähnten Schrift weiter besprochens Punkte an dieser Stelle an erörtern.

Wird von der Hust im Bade resorbirt, oder geht nichts durch die ren Bedeckungen von der Bedeflüssigkeit über? dies ist die Frage, die mit Recht den Physiologen und die vor Allem den Badearst seit längerer Zest so lebhuft interessiet. Die verschiedensten Wege aur Lösung der Frage sind eingeschlagen, und vielfach verschieden sind die ntworten darent eusgefellen.

dung dieser Frage nicht einräumen, da es aweifelhaft ist, ob nicht der von dem wermen Badewasser den Respirationsorganen zugeführte Wasserdanpf einen Hunptentheil en der durststillenden Wirkung hotte. Auch die durch warme Rader bervorgerufene Verstärkung der Dutrese unterbegt his jetzt noch einer au versehiedenen Bantung, nie dass men ent the ohne Widerspruch wird fussen können für den Beweis einer stattgehabten Wasserresorption im Bade. Gleich älteren Beobochtern, wie Currie, fanden auch mesche neuere Forscher, welche diesem Punkte ihre Beehachtungen auwundten, eine durch warme Büder bervorgerufene Verstärkung der Biurese. H. Nasse (Archiv für wissenscheft). Heilt. Bd. II. S. 265-272) hilt es much seinen Beobachtungen für nerwieeen, dans die Beder die Nierenthätigkeit ausserordentlich erregten. L. Lehmann fend sowohl nach swiff 7,7° R. warmen Sitabedern (Arch. f. wissenschaftl. Heilk. Bd. I. S. 521-543), als bei funfzebn 30,5° R. warmen Sitzbüdern (ebendaselbst Bd. II. S. 1-23), sowie nach den Rehmer Bidern ("Die Sooltherme zu Geynhausen" S. 13) eine merklich vermehrte Biurese. Ich habe die quantiteliven Verhältnisse der Biorese in der halben Stunde vor dem Bade, withrend eines halbstundigen Bades und von der halben Stunde nach dem Bede mit emander verglieben, und stets die Quantität, welche in der ersten halben Stunde socerunt wurde, heirsichtlich hinter den Quentitäten der anderen beiden halben Stunden surückstehend gefunden, worüber die Detnils in der erwähnten Schrift wurden mitgetheilt werden; beispielsweise waren Zalden, die ich für die drei auf einender folgenden halben Stunden famel: 35 C.C., 60 C.C., 45 C.C., ain anderes Mai 35, 45, 50 n. s. f. Auch Alfter (Beutsche Klinik 1853) und Neubaner (Arch. L. wiss. Heilk. Bd. III. Heft 1.) funden vermehrte Diurese beim Gebrauch der Behmer und der Wiesbadener Büder. Nur Falck (Arch. f. physiolog. Heilk. 11. Jahrg. S. 766-768 and Amtl. Berieht über die 29. Neturforscher-Versamenlung 1853 S. 91) entrammt aus seinen desfallingen

Senilleton.

Die Krankheiten der Tropenländer. Aus den Briefen eines dentschen Arsten in Braeilien. (Fertnetzueg eus No. 44.)

Der Starrkrampf ist in den tropischen Niederungen viel haufiger, als im gemässigten Klimu, so dess man anweilen wehre Endemien desselben beobachten kann, wo man oft über die Halfte der Neugehorenen daran sterben sieht; besonders ist dies im Herbst bei warmen Tagen und kühlen Nachten der Fall, und wo dieser Wechsel der Atmosphäre sehr schnell vor sich geht, wie awischen Tag und Nacht.

Zufolge der vielen Beobachtungen, die ich enstellen kounte, habe ich die Ueberaungung gewonnen, dass immer awei Motiva coincidiren müssen, damit sich der Tetanos entwickeln kann, närnlich innerliches oder Sasserliches Wundsein und Erkältung, indem durch letztere eine Zersetsung oder Verjanchung des Wundsecrets, mehr einer hintigen oder chocoledeartigen Flüssigkeit, els des Eiters entsteht und Aufsaugung dieten zernetaten Stoffes stattfindet, worens Blutvarderbniss, die ich lehorissie nennen will, erfolgt und welche durch die elle Bintverderbaiss begleitende Urämie bedeutrad potenzirt wird. Ich kliante viele Honderte von Fillen anführen, wu Niemand sinn Verletzung vermothete und doch eine solche einmal als Dartogeschwüre, des andere Mal durch Verwundung des Haraleiters, durch einen kleinen Stein, im letzten Jahran engewendeten Chloroformbetäubungen dienen beim Trismus. Deutsche Klinik. 1858.

dritten Falle durch eine meht verbeilte Alveole nach ausgezogenem Zahpe and andere bleinere muere Verletzangen vorhanden waren. Tuusende von Tetzeunställen kommen jährlich vor durch das Ausziehen von Sandfibben, we nur eine stecknodelkopfgrosse Verwundung stattfiedet. Es bedarf manchust our einer Contasion oder Quetschung mit unbedentendem Extravesate unter der unverletzten Hunt, am durch Erkiltung die Verjenchung und Aufsnugung des extravasirien Blotes und dadurch den Krompf au entwickeln. Auch Wöchnerinnen, die eine schwere Goburt überstenden hatten, elso irgend eine Verwundung em Mattermunde oder einen unbedentenden Biss am Mittelffrische erlitten, werden häufig von der Krankbeit besellen, wn sich dann auch die Blatzersetzung im Uterus neigt. Dieselbe tritt monehmal so plötzlick und in so hobem Grade ein, dans der Kranke schon in wenigen Stunden einen cadaverösen Geruch verbreitet.

Entersuchungen, "doss in einem wermen Wasserbade durch die Heat

Bei dieser Krankbeit gieht sich kein Bestreben der Neter kund, durch irgend ein Organ die Krise einzuleiten; deshalb ist es Pflicht, mit energischen Mitteln und schnell mit folgenden Gaben einzuschreiten. Vom Opium sah sch mie Nutzen, weil es alle Se- und Exerctiones unterdrückt, indem gerade nur durch die kräftige Anregung derselben, vor Allem aber der Dinrese und Diaphorese, der Starrkrampf bezwingen werden kann, und während man den Darmkanal zur vermehrten Schleiseabsonderung und aur darniederliegenden peristaltischen Bewegung anreist, wasn sich scherfe reisende Klystiere nicht entbehren lassen, vergesse man nicht, die Gallensecretion gate besonders au befördern. Ist der wunde Theil auginglich, so befirdere man die Eiterung. Die in den keine merkliche Menge Wassers in die Blothahn übergeführt wird-, ladessen findet vielleicht dieser auschemende Widerepruch zwischen dem Resultete von Falek's Beebachtnagen aut dem der vurlen genannten seine Erklirung in böheren von Frick zugewandten Temperaturgraden des Brdes, denn ez ist auffallend, dezz gerade für einen Tag, en welchem ein Bad wan geringerer Temperatur genommen wurde, in Fulek'n Beehachtungen ein copioserer und spreifisch leschterer Urin verzeschnet ist. In diesem Punkte würde diez Beobaehtungsresultat der von verzchiedenes Autoren, Kuhn, Engelmann, Buriou, vertretenen Ansicht, dass on hobe Temperatur die Wasserresorption hindere, worde miter, entrewenknumen. Aber, nun zuch eine Verstürkung der Dinrese als stetes Resultat der Einwirkung warmer Rider von uscht au hoher Teosperatur angenommen, so fehlt noch Viel deran, dass die Forscher, welche dies Besultat fenden, einstimmig darin einen Beweis linden für eine geschebene Wasserresorption im Bade. Seguin (Anuzles de ehimie T. XC. p. 190) leitet die vermehrte Wasserausschesdung der Nieren von Aufnahme von Wasserdampf durch die Luftwege ab, eine Beutung. die man zehwerlich für die richtige erklären wird, wenn men die Grösse der Verdunstung, welcho von auderen Seiten für die Wassermengo eines Bades während einer helben Stunde gefunden wurden ist, vergleicht mit der beträchtlichen Vermehrung der Diurese. Nasae und Lehmann finden die Erklärung in einer Erregung der Hantnerven, eine Erklärungsweue, die sich sehwerlich je wird beweisen lessen; gegen dieselbe apricht der Umstand, dass Buder, welche vermöge ihrer verschiedenen Ingredienzien kinsichtlich der Erregung der Hautnerven sehr verschieden sich verhalten, dennoch hinsichtlich der Verstärkung der Diarese ein gleiches Resultet berbeiführen. Ich erwähne in dieser Hinsicht vor Allem die biseigen Stahlbider, welche verstoge ibres reichen Kohlensanregehalts in spater noch au orwähnender Weise auf die Hautnerven so eminent erregend einwirken. Wie kann man es mit der Nasze-Lehmann'schen Theorie vereinbar finden, dass e. R. unsere Salzbuder, deren Kohlensuuregehalt wegfällig ist, und bei denen eine nochweisbare Erregung der Hautnerven nicht statthat, dess bei diesen Verstärkung der Diurose is ähnlicher Weise erfolgt, als bei den Stahlbidern? Biens ist ein Moment, welcher mich gegen die genannte Erklärung einnimmt, wobei ich gern einräume, dass der stricte Beweis defür, dass die durch warme Bider hervorgerufene Erinfleth von resorbirtem Badewasser herrühre, zur Zeit nicht geliefert werden kann. Ein Fehlen solcher Urinfluth degegen wiirde meiner Meinung noch als ein gegen die Resorption aprechendes Moment angesehen werden müssen. nad mofern fillt dies Moment für die in Rede stebende Frege mit in die Wage.

the state of the property of t

Buriau (Arch. gener. de med. 1856 Fevr.), Engalmenn (Bentsche Kluck 1854), Kuhn (Gas. méd. 1853), L. Lebmann (Die Smitheruse zu Geynhausen 1556), Nauhzuer (Arch. C wiss, Heilk. Bd. III, Heft 1), Während Mietzineky und Lehmunn finden, dass der Körner wihrend des Bades emeu grösseren Verlust erlitt, als er ohne Bad in derselben erlitten baben würde, fenden Bertbnld, Burizn, Kuhn, Engelmann and Naubouer one, freilich verschieden gross ausfallende, Gewichtszunehme nach dem Bade, und elle Forscher preisen die Genzuigkeit ihrer Wangen und bringen Beweise der vorsichtigen Anstellung theer Versuche bei. Wenn ich nun selbst meine Zeit zupärhit eaf zudere Untersuchnugen verwendet hihe, so habe ich mich dech fragen müssen, wie ein zo differentes Resultat von verschiedenen Forschern, unter denen man nicht berechtiet ist, einier für vorerlässie und andere für minder treu en helten, bei den gleichen Untersachungen erreicht wegten kunzte. Versebiedene Nebennmstlude bei den im Allgemeinen in gleicher Weise angestellten Versuchen werden wahrscheinlich, wenn sie erst elle gekannt sein werden, die Verschiedenheit der Resultate begreifen lassen. Darien, Kuhn und Engelmann greiren besonders den Emstand, dass Büder, welche in ihrer Temperatur au sehr - nach der einen nder der andern Seite - von einem um 26° R. herum liegenden Punkt ekweichen, die Wesserresorption hindern, dass dans keine Gewiebtsannahme stattfiede. Banech würde men es bezreiflieb finden, dass bei den von Klataineky engewandten Bädern, welche 30° R. warm woren, keine Gewichtszugzhmo gefunden wurde. Die Bider, unch denen L. Lehmenn einen betrichtlicheren Verlust an Körpergewicht fend, als ehne ein Bad, waren pur 24,2° R, warm, wogegon die Roder, nach denen Neubauer einen Gewinn von 30-40 Grm.

gewichtsbestimmungen von Bertheld (Nüller'z Archiv 1838 S. 171

bis 181), Eletsinsky (Wiener med, Worbenschrift 1853 No. 27, 28),

se gibiet des dans ein bestimmt Temperatie.
Bonis im Talling below wie dem sein betreer, dans ein Allen Bonis im Talling below wie dem sein betreer, dans ein Abrechten bestimmt der Schauffer und der Schauffer im Sterne den Bigliege Universitätien und der Schauffer und der Schauffer der Schauffer

fand, 25° B. warm waren. — Nuch diesen Angaben zeheint es mir nicht

sweifelhaft, dass nuter Umständen im wermen flode Wasser resorbirt

wird; sind deun diese Umständs auch noch nicht zille genen gekennt.

had die Anfination end 200 Gem. schitzten.

Wenn sich zum gleich nicht mit Bestignutheit zegen Binst, wie gross bei diesen beiderartigen Gewichthestnummungen die Kenge des bleis van den begrenkopsenhen Tarleien der Etzt sudgennumenen Wessers an schitzen ist, an wird num dech engristern unbesen, dass im

un dem Krasken die Armeis und Nahrung beimaleringen und ihm enige Bube an verschielde, Helmig auf die tie deuten. — Ohne mit eine men zu wollten, uuren ich gestehen, dans ich den grüneren Theil der steinischen Krochen heile, we ich in den ferheren Allere zur 3 Prescott durchkrechte. Bei 22 Leistenöffungen, wu die Rickenmarkssibile gefolden werde, funden sich 19 Mit Luffsberen zweichen der für matter in dem Bückenmark, immer iher unter dem vierten Wirkelkörppe, die auf Zerestung sehltemen basen.

has gel he Fin her herekt set diere derek Missan und Gestigsine settlenderen Bistentunischan, webbe sich selbstitutigi gerengen oder sech an nederen, gene erreiksiedene Krankheiten leuurstrein kunz. R. zi Verwendengen, Erpieles, Scharisch n. w. hei klume Kranheit gubt es so wiele Arten und Nianens, wie in dieser, wenhalt die Styuptome ges verschieden sich und die Bispanse on ochwer zu niellen.

Tein haten dem Blatentrachung in sich, shee en zu vermetten unt filblen er die fleichspielsbeit eine Teutrerhieben Bleichen und der Reiten leist, gefahrt durch die Schlenshate die Krein ein, diese der Arte fleiche der die Schlenshate der Krein ein, diese Auf der Gelderies. Siedli nich find ein Krein zehle ein, opfel der Blot mit oder deren Vermie in vollkemmen Zerstungs der mit der schwinzug von zerstetten Blete auseiter im Bigen oder im verpreeienen nehren Organ, em Zhallench, in der Zinge, in der Neuengenfalle hat, wie der die Geren oder em Wagen.

In der beissen Jahrenzeit, wahrend einer heftigen Epidemin, bereichnet das Wort Typhus ieterndes so eiemlich den Zustand des

Mit den suspirechenen Solfen verhilt es sieh, van uit den hitsperjouwene, mei kennis ein eilen Erikagen, von eine Rossuphile in zur Kenstunderitzu, oben. Bei der Unterschaug mit dem ihn den Zeitschein unt gestellt zu, bille eile Solfen der So

Be Wichnerinen, welche selv aur Anhalme des Contiguons geneigt sind, eterben mit Ellerme des strectiens likter en der unt l'entnoit des Leichen-Büngern befern diesellen Resultate, wie bei an Kindbettlichet Vernichtenen, auf und schon neiere Acrete lebon erfeltr, dans das Persperslicher der europäischen Gebirzentalten idensich mit den gelben Pelebe rei. We bem Wechnelferbet zummen Instrutiungen unserer Organe vor, die monentaln von selbst, neistung der beim Geleurede der Chinn sturkfarten. Allgemeinen das Resultat dieser Untersuchungsmethoden der Augsbase einer Wasserresorption im Bade glinstig int.

Betrachten wir nun andere Bestandtheile des Bades gusser dem Wasser, so finden wir rücksichtlich ihrer Anfnahme von Seiten der Hoot ein günstiges Resultet der einschlägigen Untersuchungen und Brobachtungen für die gasigen und leicht sich verflichtigenden Bestandtheile. Das leicht sich verflüchtigende Jod wurde nich jodhaltigen Frankädern sehr beld im Speichel gefonden von Professor Lehmann (Schmidt's Jahrh. 1855), wogegen Jedresction im Speichel such Anwendom; von Jodkali-haltigen Billern von den verschiedensten Farschern und wiederholt such von mer vorgeblieb groucht words. Ueber leicht vor sieh gehoude Gasabsorption durch die Haut wolle man vergleichen die Boobachtungen und Versuche von Abernethy (Chicurg, physik, Versuche, thersetzt von Brandis. Leipzig 1795), Collard da Martigny (Magendie's Journ. de physiel. T. II.), Lebbuchner (Arch. gen. de med. 1825) und Gerteeh (Müller's Archiv 1851). Unter den Gasen nun, welche des Baincologen Interesse vorzugzweine in Anspruch nehmen. est besonders das bablenseure Ges en nemen. Wenn unn anch durch einege der eitirten Beshachtungen der Burchtritt der nicht mit Wasser grennschaftlich einwirkenden Kohlensänre durch die Oberheut nachgewiesen ist, so bleibt noch immer die Frage, eb auch die im Radewasser sich findende Kohlensfore win der Hent enfgenommen wird. Sicher aher wird man diese Frage su bejahen nicht sügern, sobald man genane Beobachtungen en in hablensingerreichen Ridere Redenden engestellt hat. Man überzengt sieh dagn sehr baid, dass die in der Haut endenden Nerven, sensitive wie metorische, in avalentester Weise in Badern, weiche viel Koblensaure anthalten, erregt werden, woven in Ridern ohne Kohlensinre nichts beobachtet wird. Sewie das Wirmegefilhl bekannt ist, welches nach Einwirkung von freier Kohlensäure and die Hant entsteht und onter enderen neuerdinge besehrieben wird von Herpin (Des bains et douches de gas carbonique in den Compt. rend. 1855 S. 690-692) und von Beussingeult (Compt. rend. 1855 S. 1006), so ist oneb das Gefühl was Prickele und Brennen in anseren kohlensäurereichen Bidern sehr bedentend, und findet sieh constant am Scrotum, und swar seiner oberen Partie, sowie an den Brustwarzen poerst: es ist else mit Bestimentheit so schliessen, dass die Epidermis der Kohlensäure den Durchtritt bis so den Nervenfasern der Papillen des Coriums gestattet bet. Nicht nur die sensitiven Nersen erfahren die Emwirkung von der bis zu ihnen gelangten Koblensburg, sondern wech die motorischen Nerren, unter deren Einftuse die glatten Naskelfasern der Haut sich contrahiren, werden, sei es nun direct oder sei es auf dem Wege des Reflexes von den sensitiven Fasern aus, erregt, deng gans constant contrahert sieh in den hiesegen Stahlbüdern des Secretura and die Brostwarze, was in anderen Ridern, beisniehweise in biesigen Salabadern, von gleicher Temperatur nicht beobachtet wird. Es at mir um so mifallender gaween, dess ich diese letztere Erscheigang nirgends beachrieben oder erwähnt gefunden habe, els sch sie constant, nie fehlend, beolochtete bei den hiesigen Stabibadern.

Wahrscheinlich ist auch die von der Heut aufgenommene Kohlen since mit betheiligt an der starken lierabestaum; der Pulsfrequena durch die hieugen Stahlhader. Wenn gleich alle Buder von einer ge-

wissen Temperatur den Pols celtener machen, so schriet es doch, als wene kohlensburereiche Rider dies in besonders bobem Grade thun, Hinrichtlich detaillieterer Angaben über Pulsverinderungen im Stehlhade auf meine aben erwehnte, demabebet erscheinende Schrift verweisend. führe ich hier nur an, dass ich constant, wenn ich die Pulsfrequens in der Bulu vor dem Bade mit der Frequens des Pulses zu Ende des Bades vergiseb, esse beträchtliche Almehme fend, welche in drei verschiedenen Untersnebungsreihen beispielsweise durchschnittlich 141 18, 141/1 Palsachlige betrag. lels fibre f-raer bier nur nech en, dass, wenn der Aufong, der erste Eindrnek des Bodes auch eine bedeutende rasche Abnahme der Polafrequens berbeiführte, die Henptabnahme der Frequens doch im sweiten Brittel des helbständigen Stoldhades erfolgte.

Index ich mieh luer ouf diese hurzen Angaben über die Wirkung der von der Haut aufgenommenen Kehlensaure hiesiger Buder beschrinke, wende ich mich jetzt zur Betrachtung anderer im Badewasser gelönter Substrauen hinsichtlich ihrer Resorbirbarkeit von der Haut, und will sch nur kurs von dreien derselben, nämtich kohlensauren Albelien, Koch-

salz and Essensalzen sprechen.

Bei der Besprechung der Frage, ob koldensuure Alkalien aus der BodeBüssigkeit durch die Haut aufgenommen werden, habe ich zweichet das an erwibnen, dess seb den Angaben von Braenungt (Journ. de ehimie med. 1933 Juill.), welcher den Urin noch Büdern nicht soner find, und von Burion (Arch. gén. de méd. 1856), welcher den Urin noch Bidern, gleichviel ob dieselben Alkalien oder keine, oder selbst Sincen enthielten, stets oligisch faul, und von L. Lehmann (Die Sooltherme stc. S. 17), welcher den Urin usch gewilhnlichen Ridere meist neutral werden sab, gegenüber sowohl nach unseren Stabilludern wie usch den biesigen Selsbadero den Urin stets sauer reagireod fand; notürlich wur die saure Reaction bei dem viel dilnirteren Radeurin nicht so stark ausgesprochen, wie vorher. Dagegen über fund ich sowold nach emen belbeiländigen Gaurbofe, dem 1/, Pfund Kall carbonicum zugesetzt wer, els euch nach einem imt Kall carbon, versetzten Armbode eine entschieden elksbische Reaction des Herns eintreten, ober erst 41/, Stunden nach beendigten Bade, und ungeführ 2 Stunden leng dauern. lich entenbur hierum, dens im Budewasser gelöstes kohlensaneres Kali von der Hant aufgenormen werde. Da indessen die koblensauren Alkalien bekaustlich ein eugenthümlich lösendes Verhöltniss an den Zellen der Epidermis and deren Zasamstenhang behen, so kann man von ihrem Durchtritt nicht ohne Weiteres auf den Burchgung anderer gelöster Sabetannen schlierern.

Das Kochsels anlangend, so faud ich bei einem todwickenm, dessen 24stündige Kochsalzeusscheidung mit dem Urin ich derch eine Beibe von Tagen varher bestimmt hatte, und bei dem ich dieselbe Untersuchung an mehreren Tagen während des Gebeunches halbstündiger Salabüder vormehm, ein nicht unbedentendes Pius von Kochsels an diesen letsten Tagen. Indessen habe zeh bierens nicht schliessen dürfen auf eine Aufankine von Korhsels im Bade, de ich beim Gebreuche son Stabibadern, welche nicht erwihnenswerthe Mengen von Enchsals enthalten, eine gans äbnbehe Vermehrung von Kochsals im Urio fand, und da ench L. Lebmann beim Gebrauche blosser Wesserhider eine Ver-

Das Missese des gelben Fiebers ist Phosphorwasserstoffgas, welches in viel beschiften Sorhäfen mit sehr nabedeutend gehobenen Ufern der wärmeren Zone derch Zersetsnag anglaublicher Mengen von ergenschen Wesen, besonders haufenweise angeschweisinter Quallen, die so schaell der Zersetzung verfallen, entwickelt wird. Liebig und auch schon Magendie haben beobachtet, dans fanlende Fische, wie heinste alle verwesenden Seethiere Phosphorwasserstnffgus entwickeln. Anch kann man beim Einstessen eines Stockes in den Mecresschlemm lanze Zeit die eus demselben aufsteigenden phosphoroscirenden Dünste, wie auch eine bedentende Phosphorescens des Sandes im Umkreise von mehreren Fussen beim Auftreten vor den Gelbfleberepidemen wahrnehi Dass anch die Roidensie immer nur und die Schiffe und das Ufer gebanat bleibt, sich trots des Contagions nur eine halbe Stunde weit vom Uler verbrestet and dort nur in Niederungen, sind Phinomene, die auf Phosphorwasserstoffgrebildung hindeuten, indem das Gas sehwerer

als die atmosphärische Luft ist. Die Leichenöffnungen haben je nach den Epidemien zu verschiedesen Resoltaten geführt, beim liehten Typhus icterodes findet man den Magen, das Buodensm und die Leber jesmer sphacelös, die Nieren menchmel sterk geröchet, munchmel nuch dem Brunde nabe. In manchen Organou Bintestravasate und Excudete.

leh chube, meiner langen Erfabrung enfolge, dass nur deskalb diese Krankheit so viele Opfer fordert, weil die Symptome in den ersten Tages so unbedeutend sind, dess der davon Befallene sich noch gans sound gloubt and selbst spiter, wenn schon Gefahr ist, nor leicht erklitet sein will. Bei Spidemien des gelben Fiebers seheint es oft, dass eine Krankheit gur niehts mit der Epidemie gemein hat, und dennoch leboriet des Blut des Kranken schon en seiner Eersetsung; deshalb ast es vor Allem nöthig, dass sich der Arzt ein oder wo möglich einige allgemeine Symptome, wodurch sich des Fieber frühreitig ontdecken lisst, withlen and scharf im Ange behalten muss

Ich wählte mer dasu die Zunge, die mich mit ihrer Breite, wennlich angeleufen, geringem Belage, halbfencht mit rother Spitze und rothen Bändern immer den versteckten Feind entdecken lieus; im Anfange des sweiten Stadroms ist die noch dem inneren Winkel an etwas injicirte Conjunctive des Merkmel, dass Gefahr im Verruge ist.

lieber die Behandlung biest sich wegen der Verschiedenbeit der Epidemien nichts Bestimmtes sagen. Im Typhus icterodes scheint Ca-lomel, frühreitig gegeben, so dass es in die Circulation übergeht and Zeichen der Salivation sich hundgeben, der Blutzerzetzung Dinbelt zu thun, denn es ist his jetzt noch bein Fall bekannt, dass ein Krenker schon mit den Zeichen der Selivation am gelben Fieber gestorben würe. Natürlich wird sieb für die intermittirende Form des Calossel nicht so gut eignen. Der Argt that om besten, bei jeder Epidemie sich erst durch Boobschtung in dieselbe feneinsmerbeiten, und jedesmal das an geben, was der Charakter der Krankheit erfordert, aber immer schnell nod kräftig, denn die Krauben rafen den Arat immer spät, oft zu spät.

(Schloss felet.)

Uebersicht meiner Erfahrungen über Intrauferinal - Injectionen zum Behufe der künstlichen Frühgeburt.

Dr. Friedr. H. G. Birnbaum,

Zo den we mir seloo frither miegeleilen Brobsektungen sied in det teitur Jahren noch mehrere neue hinzugetreetn, so dass ich sun eins Bribe Thatsachen entkellen hans, die neben des ginnigen Renlatzus, welche Riedel und Grade neuerings verößentlicht haben, wohl geeignet ist, die vollkerenbigte Anserkenung dar Ce han – Sch weig-Bis aus zieden Hebriche zu begründen. Die frihler von mir mitgerheilten Brobsektungen werde in Misse der Vollständigkeit wegen gans kurz andereten.

Erster Fall. 30@hings Free. die 2 Mal sehe selwer seitlicht Zuge von über der Geber versichten Eindere antichende werden von. Die gewähls Meidele die Querflege der Frecht wer die Kantieren von. Die gestellt der Schaffe der

In viter Fall. No. 2013 des Jerustes des Entelesapaunit, experimentos verreges lactes ve se l'Goigne nei deschéents gener voi libedito. Se der Enteres Admittes entre Journalement 1905 Am 15. Surs, d'évents ser des recites Taules entre Journalement 1905 Am 15. Surs, d'évents ser des recites Taules des Seivenentit, Enlegang des Statchenstrapes his een Admit des 15. Surs. Enter Weltenfreg, event de greege Administration per Entelestheit perfect. In its mitielle déscubes Matternères warne Popules ves 30° S., gibri ablièmes. Am Admit descubes. In Surs per qui dutable Matternère baler laund. Ce 10° Un Benges étaits. an 11. Surs neithe temper de 1905 des parties destinations au l'autonomie de 1905 de 1905

missig beginnender Wehndering regulier die Nizdeslage. Ils 12 für nichtette Bourke, um 3 für bei dendichen Weisenbaguns seiche Doucke, des selon grossentheils des Infalts surückhielt, um 3 für nunnte Douche, wennich gegen Mitternacht, de der Infalts gess zurückgeläßelen sess, die Weisen regulimizing seisjesed, anhaltend. Am 20, Mirz Mergens 10 für Gebrut 10 für Ge

lojection ab 4 volle Tage.

(Geburtsbilfliche Skazzen. S. 175 ff., namentlich 179.)

Diese beiden Fille waren combmirte, indem im ersten die Injection

bloss als Schluss eine vargeblich angewandts Methode en Ende führe, im sweiten das verher vergeblich angewendate Methods als Einlaitung benutut und dam erst bloss Auspritzung des Mastienhalten an der Innesfische mit allmälig tuderer Einscheibung des hästeinssewheres gemacht wurde, in zuene dar von Hart ist georgebrone Modifizien des Calasa'schem Verfahrens angenüberten Waise. Die Combination mit Einfährung der Kautchunkblase halte ich für

the Commonation and Eliminaring der Rauschoudbisse halte ich für die Mathrahl der Fälle für verwerflich, die Methode für sich sehr unsicher ist und sehr leieht durch Abrücken des Kepfes vom Becken

den Erhig der Operation gefährelen konn, nud da sie im der Rehrauh der Pälle eine ganz überlässign sit. Bei Entspublierende mit hingem und noch wenig undereitsten Richteraliste möchet sie, wone die Enlährung den Kutheters liftedernisse flack, sur Verbereckten bis zu verstrichesem Matterhalte und beginnsander Erdfüngs das Mutatrausbes zuweibes dech fürderlich sein kinnen, und wirze die Indication dieser Combinisties dahn zu stellen.

Brittar Fall. No. 2192 des Journals der Enthindungsmetalt, school verber einmal in dar Anstalt mittelst Zanga von einem am 3. Tage opeplectuck sterbenden Kinde, und oismal mittelst Wendung and Cophalotrapsie des nachfolgenden Kopfes von einem starkan Knaben enthundan (vergl. Gaburtshülfliche Shissen. S. 173 ff.), nachdem sie 2 Geburten in der Stadt in Steisslage der Frucht ebenfalls mit Absterben der Kinder in sehr schwieriger Extraction überstanden batte, trot om 10. Juli in ihrer 5. Schwangerschoft, in der 32. Weche darselben, wieder in die Anstalt ein. Am 15. Juli 1855 Abends 71/, Uhr mittelst Einschiebung des silbernen münnlichen Katheters nach vorne tief in den unteren Abschnitt des Uterns und einer Injection von 83 Wasser von 32 B. durch sine slatische Gummi-Bendspritza Enleitung des Verfahrens. Um 11 Uhr erste Wehen, am 17. Juli Mergens 4 // Uhr Abfluss das Fruchtwassers, 41/4 Uhr Eintritt des Kepfes in querer Stellung in das Becken, 51/4 Uhr Austritt des lebenden, 41/4 Pfund wiegenden Müdchens, welches noch jetst lebt und gans gesund ist (Mon. f. Ge-bartsk, ate. Vil. 2. 89). Die Fran wird in den nichsten Monaten wieder eintreten

Erst Ende Januar könnte men das Kind bei sehr grossem Utafange des beschwerlichen Luibes so deutlich und bestimmt fühlen, dass mit Sieberheit die Geburt als zweckantsprechend eingeleitet werden konnte. Am 1, Febr. wurde mit Ol. flieser mehrmaktiges Abführen bewirkt.

Am 2. Fehr, fand sieh die Hauptmanne des Kindeskörpers in der rechten Seite der Mutter, Bewegung kleiner Theile gues nach vorne, und boch über dem vorderen Randa des Beckens ein grösserer, nicht niber bestimubarer Theil. Es worde wiederum der minnliche silberm Ketheter sur Leitung des Wasserstrahles benutzt, statt der Spritza aber sine starke Tampoeblase aus Kautchonk (Tampon insufflateur), die mit 11/, grüsseren Klystierspritzen Wassers von 32 h. onsgedehnt und gespannt, mit dem oberen Schlanchende über den Katheter gestreift. B Bündehan, womit die Kugel nach der Ausdehaung augehunden wird, lisst man sodana nach Frairung des Katheters wegschneidan, webei das Wasser sofort park allen Richtungen durch die Kathsteriffenneen in gans gleichmüssigem Strable vordringt." Bei der grossen Höhe, his so weicher der untere Abschnitt binanfgezogen war, und dar grossen Schlafbeit der Theile war es mir nicht gelungen, den Mutternund in gehöriger Weise so finiree, so dass die erste Einspritzung bloss Anspritzung des nateren Abschnittes war. Doch spanute sich der Muttermund sogleich mehr, daher ich ungesäumt den Versuch ernenerte und den Katheter nun feicht und nicher tief nach vorne in den unteren Abschnitt dar Uterinhöhle einfichren kounte. Die Flüssigkeit, deren Aufsteigen die Person deutlich fühlen su konnen ongab, blieb 10 Minutee lang gans serück und begann dansch erst ganz langsam absultufen. Diese erste Einspritzung war gegen Mittag gemocht, hatte such eine geringe Aufregung mit starkem Schweisse zur Felge, farner eina unbestimmte Spannung des Leibas mit starken Kindesbewegungen und dam Gafühle, als rolle der snrückgabliebene Theil das Wassers im Leibe hin und her, aber um 7 Uhr Abends noch keine regelmässigs Webenthätigkeit. Ich machte nun eine sweite Einspritzung in die Gebärmotter, webei ich die Blase mit 2 Klystierspritzen stärker anspannte. Das Wasser drang mit grosser Gewalt vor und blieb 1/4 Stunda lang sarück, bevor es abzuffiessen begann. In der Nacht öfter starke Spannung des Leibes mit bin und ber siebender Thürmung der Gebärmutta wechselnd mit rubigem Schlafe, aber am Morgan des 3. Fabr. um 5 Ubr in rasch steigende, regelmässig entwickelte Wabenthätigkeit übergebend, welche ewar die Blase tief berab, den Nuttermund risch auseinandertrials, abor trots Seitenface and Januaren Generalreck keine Remilirana der vollkemmen queren Lage der Frucht zu vermitteln im Stande war. Um 11 Uhr, bei nun sehr heftigen Weben, musste ich mich sum Eingeben mit ganger Hand entschliessen, was bei der derben Beschoffenheit der Scheide nicht nan Beschwerden gelang. Ich knaute nach nicht ohne Mithe vollbrachter Sprengung der schr festen Einfate die vollständige Querlage leicht constatiren, den rechten Arm verbegend, Kopf rechts. Steiss links, der Versuch eber, den Kopf eineulerten, wer ber heftigem Drenge unthunlich, daher ich statt dessen den rechten Fuss herebleitete. Der Kopf erhob sich aus sehr rasch, der rechte Fins drang mit etwas nach vors gekehrten Zehen bis eum Knie hervor, und die Weben trieben die rechte Hüfte gleich von rechts vorne nach links vorne unter dem Schambingen vor, die linke mit entgesehleuenem Beine von links noch rechts binüber über den Dumen. Als das Kind bis sur Hilfte der Brust gehoren war, trat eber Stockung ein, indem beide Arme in dem eegen Beckeersome hinaufgeschlagen blieben. Die Lösneg derselben hot nur geriege Schwierigkeiten, wobei das Kind deutliche Athembewegungen mechte, eber der Kopf blieh bei stark en die Genitalies angedrängten Schultern back enrick, nad wich keinem leichten Aesug en Kinn oder Schultern. Ich schob nan gleich den einen Liffel der grossen Zange mit Benutzung der Synchondrosengegenden über linkes Ohr and linken Scheekel sur kleinen Funtmelle herum, den anderen rechte neben dem Kinne herauf his zur Stirn. Die Schliessung war leicht, aber sehr kräftige Tractionen erforderlich, nm den Kopf berausznleiten.

Der 51/spflindige Knabe wer tudt. Viel Fruchtwasser entström seinem Nunde, welches er bei den heltigen Athembewegungen eingesogen hatte. An der linken vorderen Seiteefoetanelle zeigte er eisen tiefen runden Eindruck vom Vorberge. Es fehlten ihm dem Anscheine nsch etwe 6 Wachen an der vallen Reife. Seine Kapfdnechmeiser betragen 4" 5", 4" 3", 3" 6", 3", 3" 6".

Zahl der Einspritzungen 2. Zeit bis en dentlicher Webenentwicklung 17 Stunden. Dauer der Geburt von der ersten Einspritzung an cerechnet 24 Stunden.

Fünfter Fell. No. 2343 des Journels, 21 jährige Erstgebürende, welche zu Anfang Anguet 1856 shre letzte Menstruction gehabt hatte ned unmittelbar danach empfing, so daes sie gegen den 10 .- 12. Mai 1857 die Gebart erwerten konnte. Sie tret am 6. Märs in die Anstalt ein. Bleiches, scharf markirtes Gesicht bei Verkrippelneg des ganzen Körpers wies oof langes Krenkstin in der Kindhest. Die Grösse betrug nicht gans 4 Fuss. Sie hette schwarze Heare, duckle Augen, schlaffe, dunne Musculatur, einen bei der Verbiegung doch grucilen Körperban. Die im Uebrigen wohlgebildeten Arme erschienen unverhälteissmässig lang. Die oberen Halswirbel waren etwes nach links verseboben, von den unteren aber bis ettr Mitte der Brustwirbelslinde neter strigender Appiberung en des rechte Schulterblatt eine entschiedene und starke Umbiegung nach rechts. Das obere Ende des rechten Schulterblattes wer so both nach rechte und hinten hinanf vorgeschoben, das untere, mehr flach ehfatlende dann wendete sich bie Wirbelsäule ganz stark nach links hinüber, aud schob den unteren Theil des linken Schulte blattes stark nach kinten hervor, während der obere mehr flach abliel.

So war die ganze rechte Seite wie in einer Furche stark eingedrückt, mit übermissiger Anniherung des Brustkurbes an die Hüfte, der entsprechende Hüftumfeng dagegen stark nach hasten vorgedrüngt, schief nach hinten and eussen verschoben. Die Oberschenkel weren stark pack eussen verhogen mit geringer Azendrehung, so dass die Kniescheiben nech enusag rekehrt gruchienen. Unter dem Knie hotten die Unterscheekel eine geriege Azendrehung nach emwärts mit starker Biegung nach vorne, denn im noteren Drittel ebenfolis enter neuer Biegene nach vorne eine starke Achsendrehung nach enawerts. Das ganne stark ausgehogene Kreusbein konnte leicht mit dem Finger bestrichen werden. Der Abstand der vorderen Dermbeinstacheln mass . . 101/4"

der Beckenumfang über Kressbein, Schenkelknorren, unter dem Eterus her über die vordere Beckenwand . . . Abstend der Sping ant. sup. essis il. vom Boden rechts . 2' 6" links . 1' 11" Abstand der rechten Purmbeinschaufel von der rechten Schul-11" Derselbe Abstand linkerseits . . . Abstend der Sping ant, pup, von dem aberen Theile der Afterherbe en der nateren Spitse der hinteren Kreuebeinfliche rechterreits 70 800

7-

Acussere Schrägeonjugste 6" 6" 20 500 Innere Schrägconjugete . . Die Gehärmutter zeigte massige Ansdehnung bei wenig Frucktwasser, hing aber stark uech vorne über. Die äusseren Geschlechtsthesle waren sehr klein and kurz, der Scheideneingung sehr eng, die Schesde selbst wulstig berabgedrungt, die linke Beckenhafte leer, in

die rechte der Kopf frei und eienlich tief einragend, aber sehr heweglich. Der Hutterhals war 1/3" lang, weich und der Kaeal weit genug geöffnet, um bequem eine Soude einführen en können. Die Diegnose sousste auf allgemein en enges, stark scoliotisch nuch links verschobe-

linkerseits

nes Becken mit kaum Seölliger Conjugate gestellt werden, and konnte höchstens von der noch möglichen Kallestung der Gebort innerholb der 25 .- 30. Woche Erhaltung des Kindes erwertet werden. Am 11. Mirs Morgens 11 Uhr schritt ich mit dem in der varigen Brobochtung engegebenen Apparate our ersten Euspritsung, wobei die Spitse des Katheters wieder leicht und tief in den vorderen Abscheitt eindrang und asch Durchscheesdung des die Gummibügel schliessenden Bindchene noter sterken Kindesheweguegen und starker Spennung des Leibes das Wasser hock binauf vordreng. Erst nach 10 Minuten hegenn es genz leegram ansysicufee.

Schon am Nachmittage weren regulmässige und deutlick entwickelte Weben vorhanden, und Abenda S Uhr unter ihrem Emfluser der Mutterhals verstrichen, das Wasser tief berahgedrängt. In der Nacht schritt die Erweichung und Auflockerung der Scheide rasch voran und wurden die Weben sehr energisch, engreifend und schmerzhaft, aber auch so wirksam, dass Morgens gegen 51/, Uhr der Muttermand geee geöffnet, die Blase in der Schamspalte sichtbar, der Kopf vom vorderen Beckenrunde ber ellseitig tief in das Becken herabgetreten erschien. Bem Sprengen der Blase stand nun nichts mehr im Wege, doch erfolgte der Austritt des Wassers trots kleiner Deffnung bei dem etarken Drange ganz angewöhnlich peweltsam. Der Kapf trat ann gleich von der ruchten Beckenseite ber tiefer berab, bess aber die linke Seite mmer noch etwas leer. Die kleine Fontenelle war nach rechts gekehrt. Da der Leik durch enbeltende rechte Seitenlage gane nach rechts verschoben erschien, so wurde nan die linke Seitenlage gewählt, und um 61/, Uhr Morgens trut die kleine Fontanelle nater dem Schossbogen vor. Das weitere Vortreten geschah bei der grossen Enge der unteren Beckenöffnung und des Scheideneingunges und Kirze der Schaulefsen mühsam unter grossen Austrengungen und die Schultern folgten bei Anlage des rechten Bändchens am Kopfe ebenfalts im sweiten schiefen Durchmesser. Erst längere Bemühnngen im wermen Rode brechten das Kind on freien Athreen and Schreien. Es wer ein 4 // pfirediger Knalie. Die Kupfdarchmesser betragen 4" 7", 4" 3", 3" 2", 3", 3". Der tief angabeltete Mutterkochen folgte gleich und regelmissig.

Das Wochenbett vertief ausserst guestig. Das Kind aber sterb noch sechs Stunden ganz plötzlich. Die Section ergeb eine kleine Fractur des linken Scheitelbeits. Die Stirnschlifengegend zeigte einen runden Eindruck vom Sitsknorren, da hier der Konf sehr lange Widerstand geboten. Unter dee Birchünten dieser Seite befend sich eine starke Extravesation dunkeln schwarzee Blutes bis zur Baris eranii hinab. Bechterseits wer nichts Besonderes so bemerken. Die Lungen sanken on 3/, unter. Die Leber war sonst normal, nur im hintern obern Umfauge Matderchtränkt, wulkie, denkel gefärkt. Beide Hoden im Bodensack.

Zahl der Injectsonen 1. Zest his eur deutlichen Webencutwicklung gegen 5 Stunden. Bauer der gausen Geburt von der ersten Einspritzung en gerechnet 20 Stunden.

(Schlere felet.)

Berichte aus deutschen Kliniken und Kranken-

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exarticulationen,

miserbeil von Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte. (Fertnetzena aue No. 43.)

14. Ulceroze Kniegelenksentsündung; Resection im Knie; neehträgliehe Ampntetion der Unterschenkels. Ludwig Ebner, 13 Jahre alt, bekam vor 3 Jahren unbedentende Schmerzen im rechtee Keie zuit starker, gleichmässiger Anschwellung des gausen Gelenks, Temperaturerböhung der dasselbe deckenden Hant and Unmöglichkeit, den Unterschenkel im Knie zu strecken; schon nach 6 Wochen war das Geben, allerdings mit etwas Hinken, wieder möglich, doch ging die Anschwellung des Knie'e nie mehr völlig enrück An Weihnsehten 1855, während Pet, angestrengte Feldurbeit verrichten musste, trat neue Verschlimmerung ein; das Knie schwoll mehr au, es trates seitweis spontone stechende Schmerzen in der Petelbergegend ouf and konnte der Unterschenkel im Knie nicht mehr gestreckt werdee, weshalh von jetzt as das Geben nur noch mit Hilfe eines Stocket möglich war. Vor 4 Wochen sodlich brach is der Höbe des Capit.

fibular eine Fistel auf, welche seither manige Menges trüben Serum

entleert heben sell; spontage Schmerzen waren in der letzten Zeit nicht mehr vorhanden, euch blieb das Allgemeinbefinden ungestört. - Entritt in die Klinik am 14. Nev. 1956.

Bamuliger Zustaud: Gestodes Aussehen, guter Erufhenngsstand. Ber rechts Unterschookel ist permanent in einem spitzen Winkel von ca. 50° aum Oberschenkel gebogen; active Bewegungen im Knie sied briegbe gang aufgehoben, pessive sehr beschränkt und schupershaft. Das Kniegelenk hat eine etwas kolbige Form, die Contouren der dasselbe zusammensetzenden Knocheneuden sind theilweis verwischt; die deckende Haut ist glänzend, beiss, nicht geröthet; der Quordurchmesser des Gelenks in der Hobe der Condyli fem. beträgt 3" 1", am gesanden Knie 2" 8"; Fluctuation ist cargends zu fühlen. In der Gegond des Capit. fibular besteht eine Fistel, von der am man mit einer leicht gehrässmites Sonde auerst etwas gerad auch aufwärts und dann fiber den Jusseren Rand des Cond. ext. tibine hinwog 2" weit m's Kniegelenk eindringt, in der Gegend der Gelenkfliche des Cand. aut. fem. caribsen Knochen streifend.

Vem 24. Nov. an trut plétzlich, ohne hekannte Versolassung, eme rasche und estschiedene Verschlummerung ein: unter dem Anftreten gtarker Schmerzen im Knie ergossen sieh grössere Mengen dicken Biters ons der Fistel, dessen Ausflus durch Druck auf's Lig. patellae, somie anf die gemeinschaftliche Schoe des Quadriceps, um jetzt dentliche Piecination bestand, vermehrt werden konnte; die das Gelenk deckende Hant röthete sich, es trat atarkes Kraukheitsgefühl und Appetitlesigkeit ein, die Pulsfrequenz erhielt sieh fortwährend auf einer ungewähnlichen Rube (124-164), and Pat, nohm täglich mehr ein leidendes, berubgekammenes Asssehen on; du autor solchen Umständen ein rasches Emgreifen entschieden indicirt erschien, entschlass man sich auf sofertigen Verpahme der Resection im Kniegolenk, sim so die kranken Keochenparties au entfernen, den Unterschenkel zu strecken und sofort eine

Ankylosirung in gestreckter Lage an erwarten. 3, Ber. Operation: Noch starker Chloroformirung des Eranken wurde ein gekeöpftes Fistelmesser derch die Fistel io's Gelenk eingeschoben, die oul dem Messer liegenden Weschtheile in der Bichtung pach innen and etwas nach oben au gespalten, sofort das Messer in algeförmigen Zügen nach innen an his zur Innenfliebe des Gelenks gefibrt, damit das Lig. patellae durchschnitten und das Gelenk von vorn eröffeet; jetzt, um besseren Zugaeg zu bekemmen, Verlängerung dieses Schnittes ber gegen die Mitte der ieneren Gelenkfliche, und ausmehr durch Pillung je eines 1" laugen, die beiden Enden der grussen queren Jecision voe oben her scakrecht treffenden Schnitthildung eines oberen oblongen Lappens, der sofort, während man sich mit dem Messer mamer dicht an der vorderen Fläche des Fessur hielt, nach oben au lospräparirt wurde, wabei sich aus der eberen Ausbachtung der Gelenkkapsel grosse Eitermassen ergossen. Nachdem dies gesebeben, wurde anerat der Pemar 51/4 Cm. oberhelb des Höhenntveau's der Geleukfliebe mit einer gewöhnlichen Ampatationssäge derehtrennt, die Ablörung des so resecreten Stücks von den noch adhärirenden Weschtheilen an der hinteres Fliche mit dem Bistouri vallendet, dann das Gelenkende der Tibia in eiger Höbe von ca. 2 Cm. blossgelegt, eine 11/2 Cm. dicke Scheibe von demselben mit der Kettensign abgetragen und sehliesslich nach die Patella aus dem oberen Hautlappen ausgeschält. Die sofortige Strockung des Untersebenkels ned die Cooptation der Sägflichen hatte jetzt keinen Austand mehr; das gestreckte Bele wurde in eine gerade Blechschuspe

eingebunden, Patient im Bett harizontel auf den Rücken gelegt und zu beiden Seiten der Bloehsebiene Sandsürke befestigt, Bei der Unterstehung des Roserieten fand man en der Gelenkfliche, soweit dieselbe vom Femer, von der Potella und dem Cond. ert. tibige gebildet war, ausgebreitete peripherische Caries; aur der Cond. int. tibiae war genand; in der Possa intercond. fem. anter. hatte die Carres an eiger umschriebenen Stelle tiefer eingegriffen, so dass hier eine formliche Höhle nich befred. Die Sügfliche der Tibis war gesend, wibrand die des Festur im Zustande ansgeprägter excentrischer Anostose gefunden wurde und sich is der Mitte vollkommen

brziweich aufühlte. Vom Verlauf nach der Operation seien bier nur folgende Hauptpunkte erwibut:

Was ruerst den Verhood betrifft, so wurde die Blechschiene, in der das kronke Beie lag, vom 7. Dec. an schwebend gemocht, um dem Kranken seite Lagerung zu erleichtern und der vorhundenen Neigung zur Verschiebung des Beckens etwas entgegenzuwirken. Sehon som 8. Dec. au bezane eine stets annehmende Verschiebung der Sägflieben neeinander in der Art, dass die Sägfläche der Tibia nach hieten und sonen sack, withrend der Femor stark nach vorn und oussen vorstand; fast hei jeder Verhandernenerung hatte man von jetzt an die so dislocirtes Knochenenden an reponiren, was von Tag zu Tag aprollotiodiese gelang and dem Kneben stets die forehtbarsten Schmerum machte. die er durch ein Mark und Bein durchfringenden Geschrei zu erkennen gab.

tractine der Weichtbeile der Kniekehle, eine vollständige Streckung des Beterscheekels und Constation der Sigflächen als durchans unmöglich erwies, die gerode Blochschiene weggelassee und das Bein in die Brnes'sche Kusestreckmaschiene gebracht, worin der Unterschenkel in leichter Bengung and angleich das game Bein wenigstens ruhig und neverrückt gehalten werden sollte. Alleie auch diese Verhandweise konete die mehr und mehr sunebmende Verschiebung der knochte anemander so wenig zefhalten, dass im Anfang Januar die hootere Sägekante den Femur nur noch wenige Linies hinter der varderen Kante der Tibis anrückstand und natürlich die ganze grosse Wundfläche enerm klaffle. Es wurde jetzt, vom 6. Jac. an, ein latzter Versuch gemacht, die retrabirten Weiehtheile der Kniekehle allmillig zu atrecken und zu vielleicht schliesslich doch noch vollstandige Streckung des Unterschenkels su ermöglichen; und awar geschah dies durch Application des von Nejsiaorica für die Fract. femorie augenrheuen Verhanda, während die jetzt ungemein west klassende Wunde einfach trocken mit Charnie verbunden wurde. Allein auch dieser Versuch misslang vollständig and seaste sich hald eine fertgesetzte Aewendung der augregebenen Verhandweise schon derwegen namiglich, weil durch das Einschneiden der den Unterschrukel luitenden Binde in der Kniekeble die Grentsting im ganzen Unterschenkel gebemmt wurde, was sich durch sofort auftretendes Gedem and blaurothe Verfárbung der dem Enterschenkel augehörenden Wundgranulationen zu erkeuten gab. - Sie Ausweg, an den man noch darlite, um die Conptation der Significhen noch zu ermöglichen, war die Abtrogung einer weiteren Konchenscheibe vom Ferner oder von der Tibis, allein derselbe verbot nich aus mehreren Gränden: cional war der Kosbe in seinem Allgemeinhelnden ned Kräfternetend durch die lung danerade Etterung, durch hartnäckige Diarrhoe bei mangeloden Appetit, sowie auch durch die noerträglichen Schmerzen, die er namentlich beim Verland oussesteben hatte, dermassen berabenkommen, days or eine neue Operation, welche die varhandene Wundfliche auss Mindesten nicht verkleinert hitte, wohl nicht würde überatauden haben; andererseits waren am oberen Theile der Tibia, deres Sigfläche bei der Operation gues gesund gefunden wurde, in der letztee Zeit mehrere Abscesse aufgetreten, nach deren Spaltneg man in ziemlichem Umforge mit der Sonde auf noerotischen Knochen attess; ferzer war die Kniskeble und der obere Theil der Wade von Weibnachten on an verschiedenen Stellen von Eiter nutermiert gefunden worden. und endlich bestand ausgebreiteter und tiefer Decubitus an der hinteren Fersonfliche mit Necrotisirung des Proc. post. calcanei.

Vom 16. Ber. an wurde, de sich jetet, vermöge der starkee Re-

Offenbar besteed bei diesem Sachverhalt des einzige Mettel, um dec Kranken vor vellständiger Consemtine an bewahren, in einer nachtrigliebee Altragung des Unterschenkels, wodurch die eiternde Fläche am die Hilfte verkleinert werde ond man jedenfalls eine raschere Vernorhung arwayten durits

Es worde diese Operation am 21. Jan., 50 Tage much der Resection, vergennumen, and awar bestand dieselbe in einer einfachen Burchtrenung der Weichtheile der Knukeble von oben nach unten durch einen Scheitt mit dem grossen Ampetetionsmesser, obgleich der Scheitt gena senkrecht geführt warden war, hatte doch sogleich die Schnittfliche am Oberschenkel (durch Retraction der Weichtheile) eine stark schiefe Richtung nach hinten ned unten; des Ende des Os fem., numerat mit Granulationen übernogen, ragte jetat natörlich stark vor and wurde einer spilleren Resection vorbehalten; dieselbe jetat schon vorzanehmen, wäre bei der Schwäche des Kranken nicht rathsam gewesen. Binfach trockener Verbend,

Bei der Untersuchneg des Leterschenkels sah mas eitrige leftltration der Weichtheile so seiner bieteren Pliche bis binah zur Grenze des oberen und mittleren Brittels; die Tibia befond sech an ihrem aberen Ende, nabe der Sigfliche, im Zustande necrotischer Carres, ee dass eine Sande quer durch ihren Körper in dieser Höhe gescheben wer-

Voe jetat an hobee nich wieder nichtlich die Krafte des Kranken; als er am 8. Mira cettlastee wurde, bestrad noch eine grennbrende Fläche von etwa 21/, Quadratsell; von oben her hatte die Vernerhaus beinalie die Spitze des Knochencenna erreicht; der aus der Nitte der Wende hervoeragte, übrigens durchans von Grenulationen überangen war: eine Resection desselbee sollte erst nach vollständiger Berstellneg des Krifterustandes des Krauken vorgenommen wurden. - Acht Monote nach der Entlessung erfuhr ich, dass Pat. sich vollständig wehl beliede, so Krücken heretagehe and in und sosser dem Hause thing sei; einen könntlichen Fuss könne er wegen des verragenden knochenstumpfe night traces.

15. Necrase der Tibie noch einer emplieirtes Fractur des Unterzebenkels; pertielle Rescetion; Geceanng. Nicolaes Maier, ein 38jähriger Rauer, erlitt am 5. April 1654 bei einem Falt von einem es. 20 Pess hobee Gerüste auf den Scheunen-

den berab eine complicirte Fractier om unteren finde des rechten Unterschenkels in der Art, dass die Soitze des oberen Pragments die Kleider durchbohrte und 3 starke Zoll nus der Haut bervoesah; ein soglesch geruftoer Chirnry entfernts unch vorgenommener Erweiterung der Hautwurde mehrere Knochensplitter (wornster einer von 2" Lings and contra grössten Dickedurchmesser von ca. 11/4 Cm.) and nahm die Reposition vor, die aber nicht gens geleng; vielmehr ragte das unterate Rade des oberen Fragmentes fortwihrend etreas aus der Hantwunde vor. In den nächsten 12 Wochen, während welcher der Enterschankel fortwährend in einem die Wunde selbst frei lassenden Schwebeweband lag, bestand fortdauerode profess Kiterang night our one der Wande, sondern surk ans mehreren in der Umgehong spontan sufgebrochenen Fisteln. Nach 18 Wochen wurde der Verband definitiv abgenommen: Consolidation was erfolgt, das aufangs zur Wunde vorragende Fragmentende hatte eich necrotisch abgestassen, duch ging noch Jahr durüber bin, bis Pat. mit Hillfe eines Stocks geben konnte. eitdem blieb eich die Sache so ziemlirb gleich: Pat. konnte leichtere Geschäfte verrichten und leidlich fest auftreten, definitive Verbeilung der Fisteln abre erfolgte nicht, dieselben entleerten vielmehr stets ziemliche Mengen Eiter; auch wurde der Kranke häufig von beftigen Schmerzen and mohrmals von Erysipelea om Unterschenkel heingeszeht. - Eintritt in die Klinik am 5. Märs 1857.

Damaliger Zustand: Mittlerer Ernfhrungszustand, angestörtes Alleemembefinden. Rechter Paus und Unterschankel: die Knochen des Unterschenkels Siblen sich in ihrem unteren Pünftel abnorm uneben und knorrig durch die Hant an und sind durch Knochruneubildung voluminoser, als an der gesunden Seite. An der ingeren Unterschenkelfliche, etwa 11/4" oberhalb des unteren Rondes des Mall. interraus, seed am unteren Rande einer mehr als krouthalergrossen. gerötheten Narbenfliche 2 Fistelöffnungen nebeneinsnder; man gelangt durch dieselben mit der Sonde 21/2" bef in eine grüssers Höhle, in der man einen beweglichen Sequester fiblit, und aus der dieker, krilmlicher Eiter hervurdringt. Eine dritte Fistel befindet sich auf der Jusseren Unterschenkelfliche, etwa 1 Cm. oberhalb des Höhennivenn's der beiden ersten; von hier ous dringt die Sonde, einen beweglichen Sequester streifend, quer durch die Aze des Unterschenkels durch, so dass ihr Kopf in der vorderen der heiden an der uneren Unterschenkeifliche gelagonen Pitteln sum Vorschein kommt. Die Weichtheile, so west sie das untere Ende der Unterschenkelknochen und des Fussgebenk decken, sind ansirmlich gesehwollen; der Puss wird parmanent som Unterschenkel nobezu in einem rechten Winkel gehalten; die Beweglichkeit im Pensgelenk, auch die passive, ist verloren gegangen; auch die active Bewegliehkeit der Zehen ist sehr beschrinkt; die grosse Zehe befindet sich in permanenter starker lieugung, so doss sich die Soitze des aweiten Zehengliedes beim Auftreten und die Planta stark gegen den Boden stemms, ein l'austand, der des Geben, welches obnodies hinkend und beschworlich ist, nicht wenig schmershoft macht.

Am 10. Mira wurde die Operatinu behafs der Entfernang des beweglich gefühlten Sequenters vorgenommen: Beginn mit einem 1" langen Querschnitt, der die heiden Fisteln an der inneren Unterschenkelfliche met einander verband, und auf dessen Mitte von oben ber noch ein ca. 🏸 langer senkrechter Schnitt gefällt wurde, so dass die Wande die Form eines umgekehrten T hatte. Nachdem nammehr die Anssen-Siche der Todtenlade durch Zarückpräpartren der sie deckenden dünnen Narbeskaut freigelegt war, sah som in ihr sogleich ewai durch eine etwa !" hreite Knochenhrücke getrennte, grössere Klonken; nach missglückten Versuchen, den Sequester durch eine derselben auszusiehen, wurde die Knothenbrücke (ein unregelmässig viereckiges, 2-3 Linieu dickes und es. 1/4 Quadratzoil im l'mfang heltendes Knochenstiick) mittelst zweier mit der Charrière'schen Scheibensäge geführten Schnitten berausgesägt; durch das jetst vorhandene grössere Lock kennte man mit einer bleinen Knochengenge leicht eingeben nud zwei gane ranbe, schmutzig erhwerm Sequester (der grösste war etwa 1" long and 1/" breit) extrahiren. Han fühlte jetzt in der ziemlich grossen Hible zurgeode mehr blussen Knochen, sondern Alles mit Gramilationen ansgeklesdet. Trockener Verband mit gefensterter Leinward und Charpie, mst walcher die tiefe Höhle möglichet ausgestopft wurde.

And the Operation trates water drillable such alliquation Restrictionrenchemagenes, tool another more than 16. Mar sin Tenotonia for Bergarchia des permanent polonyies Billion surpressures worden turi. Bergarchia des permanent polonyies Billion surpressures worden turi. Beater Waldbellable, cellisses weekerd, an Operation-crutted were true schizotte Annuben, and for Intenditivité der Todoschie übernil gentuelle Germätzienen unt, die Styfeliene Spervedent, argently Misser-Kandelas.— In Land des Sammers taffite sich Per worder in Annuben, and and the Styfeliene sich and the sich of the Styfeliene and wange histories.

(Fortsetzung folgt.)

Kurzer Bericht über die I. medicinische Abtheilung des allgemeinen Krankenhauses zu München vom Etalsjahre 1855 - 56,

Dr. Anton Ott, Assistenz-Argt.

Pleurapneamonitis lateris destri. Hepatisatio grisca. A. H., Knecht, 30 John alt, kam em 20. Febr. 1856 in die Anstalt. Derselbe war schon 3 Tage krank. Er hatte einen kriftigen Körperlan. Bel scinem Eintritt war ebenfells rechts oben und hinten Meuerton, consounirendes Athmen, nach ruchts und unten Knistern. Links waren Rasselgeräusche hörber. Ber Puls 120 Schläge in der Minute machend und beim 5., 6. Schlege aussetzend. Der Stuhl angehalten. - Die Ordination bestand in Bruzmitteln, Cempk. gr. \$\beta\$ pro don stiledlich ein Pulver und ein Sinspism 3stiledlich auf die Brust. — Dieser Befund blieb die ersten Tage der nämliche. Am 3. Toge wurden die Sputa massfarbig, sehr purulent, der Pals machte 136-140 Schläge in der Minute and wer fortwiktend aussetzend; der Krauke hette furibunde Belirien, sein Gesicht cyanotisch. Am 6. Tage starb er. - Die Section ergeb folgendes Resultat: Der obere Lappen der linken Lunge refractirt. Mitten im Parenchym des Bher- mad Unterhappens eine lobaläre Infiltretion, heide Lappen mit einer Faserstoffschicht übernogen, einzelne hämorrhagische dunkle Pertien. Die rechte Lunge ellieitig verwachsen, theilweise durch dicke, geltdiche Feserstoffschwarten. Auf der Oberfliche der starren, voloningisen Lunes sind die Bippeneindrücke bemerklich. Der Mittelippen grauroth hepotsirt, der Unterlappen nach oben ebenfalls bepatisirt, noch naten lufthaltig. Der Herzbeutel fast allsestag mit dem Iluraen verwacksen. Im rechten Herzen und in der Art. pulmonal. lockeres Fibringerinasel. Im linken Ventrikel dunkler

Cruor. Die Ricospidalis verdickt. Der Herzmuskel blutreich. Pleuropneumonitis lateris dextri. J. H., 27 Jahre alt. Locomotivheurer, kam gleich den ersten Tag seiner Erkrankung auf die Abtheslang. Er hatte heftspes Stechen auf der rechten Seite. Athmanesperäusch war rurhts kann hörbar, der Percussionsschall dumpf tymponitisch rechterseits. Ber Puls voll, macht 110 Schläge. Der Kranke delirirte. Als Preache seines Lesdens esh er sein Geschäft an. - Die Behandlone bestand in oner Vanisection van 12 Unsen; innerlich nabst er eine Emuls. od. $\Xi\beta$ und enf die rechte Seite des Thorax wurden (tel-Umurblica nemacht. Auf die Venlieretion erfolgte bedeutende Erleichternog. der Kranks war die Nacht über rubse. Am 2. Tage woren die rootferbenen Spate vorhanden, der Percussionston war matt, die Auscaltation ergnb knistern rechts naten. Der Pala voll, Stuhl angehalten. --Ordination: Tart. stib. gr. j. Det. Alth. sat. 3v, S. Diacod. 3j. Stündl. 1 Löffel. Gegen Abend kamen wieder pleuritische Schmerzen, es wurde nochmals eine Aderliese von 12 l'azen evauent. Vor der Venisection markte der Pule 100 Schläge in der Minute, die Hanttemperatur betrug 37.8° C. - Am 3. Toge war der untere Lappen vollkommen Inflicer, das Allgemeinbefinden des Kranken gebessert. Auf ein Clysma hatte er einen ficulenten Stuhl. Tart. stib. wurde fortgesetst. - Am S. Tage. fing die Lösung der Hepatisation on, und am 17. Tage sesses Aufent-

balts kongte er gang gesund entlassen werden Die Behandfung bestand bei leschteren Fällen, bei missigem Fieberun ersten Stofinsz in Joselen Bintentziehungen, blutigen Schröpfköpfen bei pleuritischem Schmerz auf die entsprechende Stelle. Innerlich genügtn eine Mirt. gumm. Auf die entsündete Stelle wurden bei ollen Pillen Gelamschlige gemecht, die um gute Dienste leisten, nbue dass. physiologisch eine Erklärung zu machen ist. - Wer das Fieber sehr heftig, der Puls hart and voll, Dyspace, grosse Uarube vorhanden, so gab He. Geheimrath v. Giell den Tart. atib. gr. ij pre die mit Syr. Discod. Stellte sich auf seinen Gebrunch profuse Bierrhös ein, so wird er segenblicklich weggelessen, am nicht unnöthigen und Gefahr bringenden Collapsus herzuftubeschwören. — Obenen sieht bei kräftigen Subjection eine ergiebige Venäsection, die im ersten Stadium gemacht wird von 12-14 Unsen; stets wird der Pole darauf langsamer. Wird such die Henstisstign durch eine Vergisection nicht oufgehalten, so wird durch sie doch das Fieber gemässigt, der Husten und die Dyspace gemindert. - Bei bereits geschehener Exculation wurde iede örtliche Mutentsiehung gemieden, ausser as betheiligte sich später die gesunde Lunge en dem entstindichen Process. Im Ganzen wurden bei 9 Fallen

Veniourisme geneckt. En kreuber zil princhen Burb O. ericii aler Blysliew werde, der Stull gerugelt. Die poolsone Sturfsten erhitalte die kreuben Op. par, gr. β_1 is nach her fil der de Noue. En erhe erhabelien Fulbe wurde Blighten gesten ig $\gamma_1 \cdots \hat{\gamma}_{1}$ t. Die Blit war im Beginn der Kreukhnit streen, in gelen ig $\gamma_1 \cdots \hat{\gamma}_{1}$ t. Die Blit war im Beginn der Kreukhnit streen, in derten Studien. Die hilberen, wiendem Pulse, Verfül $\gamma_2 \cdots \gamma_{n}$ t gesten der Studien bei der gerons enterselen, nereprinsiation Pulse, verfül $\gamma_2 \cdots \gamma_{n}$ t gesten der Geführen wir der Studien war Carely der $\beta_2 \cdots \beta_n$ pro den

pitolich I Peiver, settene Sinapien auf die freut alle 3—4 Standen mod heben delerch manchen Kraben previtet. Be alle liebe Leuter erweiss alch eine reniesde Behandlung gleich von vorm hereim als swagszeichaut. Wollte nich die Bepatisation auch Abundum den Febers mit liefen, so wurden Verstanden auf die entsprechede Seite wenderhalt gesetzt, und inserficht, wenn Carmilication alles Geweben die wer, Joshila 15—20 ger, pro die — 31 w. Water. Bei Verleitecht auf Taberstallung geben wir Ol.

jecor. asell. täglich 2-3 Löffel.

Taberelistis palmanus. 121 Filis; 53 Minner, 53 Weiher. Be signate folionism basis 16, as fisses 62 Julie; 75 Ken. B. Spanner, 182 Filis; 182

Chroniche Teberraius E. H., 25 Jahrs sh. Schalmeder, Imm et R. Sen, and Aldelbigu, Der yellowighen Unservalent in an et R. Sen, and Aldelbigu, Der yellowighen Unservalent for Chronich unserne Im. Die Aussellusen single reicht oben unerfattete Installate Halland, even auf Engestein Belensyn in der eine State in der Sential State in der Sential State in der Sential sons beiden. Die Spot weren reublich, persolen Neutle bei an son beiden. Die Spot weren reublich, der Sential unser an sons beiden. Die Spot weren reublich, der der Sential State sons beiden. Die Spot weren reublich, der der der Sential bei habet lange wer eilnist gewenden, die reubte weisiger, in beiden Jahren waren ablieben der Sential (Sential Sential S

culöse Einlagerungen zu bemerken.

Inhereulasis, Pleuropaeamonits, Ascites. K. K., 48 Jehre alt, Negd, kem am 1. März 1856 auf die Abtheilung. Dieselbe war seit Hingerer Zeit krenk, und hatte früher nach ihrer Angabe ülters Unterleihentrindungen in Polge häufiger Erkaltung. In letzterer Zeit hatte ate die Neeses regelmissig. Seit engefahr 4 Wochen ist ihr Foterlath bedentend angeschwollen: bei Untersichung des Leibes hatte man ein éeutliches Gefühl von Flactuation. Rechts oben noter dem Schlüsselbein war der Percussionston gedlimpft. Der Stuhl angebelten, Appetit gut. - Die Behandlung bestend im Anfang in Emollientien, Gel-Umschlige auf den Leib und Ol. ricini our Befürderung des Stuhts. Zur Beförderung der Resorption des Exsudats im Abdomen wurde Ung. ein. 38 - 38 Fett täglich 2 Mel eingerieben, und über den andern Tog ein Bad von 28° R. ordinirt. Auf diese Behandtung bin, die 12 Tage danerie und wegen beginoender Salivation anagesetzt wurde, kam es pur Resorption des Exsudets und die Kranke homete am 72 Tage ihres Aufenthalts gebessert entlassen werden. - Nach II Tages wurde sie wieder zu uns gebracht; sie hatte hestige Athembeschwerden, klagte über Stechen auf der rechten Seite des Thorax, hatte lebhaften Fieber, der Puls machte 112 Schläge, auf der rechten Seite drang gar beine Loft ein, die Sonte waren rostfarben, Ascites war neuerdings da. Sehon am 4. Tage kem allgemeiner Collapses, die Estremititen wurden hihl. Mittags sterb sie. - Die Section ergab folgendes Resultat: Die linke Lunge allseitig durch altes Bindegewebe fest verwachen, der Oberisporn pigmentreich. An der Spitze eltere narbige Partien mit gelber Taberholnasse; das übrige Lungengewebe des Obertappens ödemetös und mit Miliertaberkein durchabet. Ber Unterlappen voll von Miliertaberkein. Die rechte Lunge allseitig fest verwachsen. Narbige Partien an der Spitze derselben mit gelber, käniger Tuberkelmasse. Im Parenchym Miliarinberkeln. Des Zeilgewebe des Mediastinness seros infiltriet. Im Herzbeutel angeführ 3 Unzen Serum. Im rechten Ventrikel des Hersens flüssiges Blat, der linke Ventrikel blutleer. Zahlreiche Verwachaungen des Zwerchfells mit der Leber, des Netzes mit den Gedirmen. ferner der Gedärme unter einauder nad mit der Bauchwand. Das Peritoeium allenthalben (sowohl Parietel- wie Visceralblatt) mselförnig verdickt, gelblich gefürbt und mit Knötchen besetzt. Die Leber verkleigert, ihr Gewebe derb, cirrhetisch, ihr serüser Ueberaug werdickt. Die Mile vergrössert, ihre Kapsel verdickt. Im Unterleibe ausserdem flissiges Exsudat. Die Nieren vergrüssert, die Kapsel leicht lüslich. In der Blase estriger Ilrin. In der Vagina eine Narbe augeführ 1/4 Cub .-Cent. von dem Uternsmunde autfernt. Gelbe duene kothflüssigkeit im Colon, ebenso im lleum. Der Burm verdickt, Mass, ödematüs. Die Behandlung bet Tuberculosis war eine pallietire, bestand vor-

eightin in Emullierialous und Nerenicos. — Ber prifusur Burthee. Instatet uns Grünn pur, cr. ft. des. i pp en des, oder Ext. reut, von., spör., Op. per. iki çr. / ç des. ir die besten Bessits. Treuse, des. Carrell, Colemba Benar sun meini in Soch. — So wiel wir sighelt melden wir die Tuberculiene von der Austitt hold en enfansen den laugerer bekannlatin Spitalis de Versum aucht ver. — Ber pra-Einmachlige auf die reinsprechende Stelle, gaben als Kost katte Mich. Bei chreiseitent Farprigite institet Oft. creuze, ausreich einge-

riehen bu ein Ecson enistand, gote Dienste.

Bas Meiste ist immer noch von einer ansgedehnten Fettkur zu erwarten, äusserlich Fetteinreibungen und innerlich sur Winterszeit Ol. fer. nackl. Lighth 3—4 Löffel. Celcer. phosphoric. gr. zv. pro die

haben wir sech manchmal angewendet.

Kraekbeiten des Hersens und der Geffase.

Perirarditis. 11 Fille: 5 Misser, 3 Weiber; 2 Misser, 3 Weiber untden gebeilt. 5 Misser gebessert seitlesser; 1 Menn ist an Hydreps unsiersalt, gestorben. Die lingsite indesidens histe 15 Jehre. das ültset 43 Jehre. 6 Fille waren gast fireh. En toente bin dieste 6 Fillen sert spätzer eine uitrete Dimplang in der Herrygeged reommen werden, und dent war das Reibungspräissch weniger börber. Die Meisten halten ein Geffühl von Schwere in der Berngegend.

Hydrops universalis 4 Mal, hei 2 Pillen secondarer Merbus Brightis. I Mel bei einem Weibe mit Typhes complicirt. Ein Weib, 34 Jahre alt, hatte eine Percarditis mit Rheumationus

acetar and scolidoponius Ripérioya socierada ni. Graciarmeteragar de Nicrez, damber per unh. 3 Tepa palle na der Aussil. Euroleki in perinerdina, Aribin. 1, kbd., (3) bies di. Har-Erneliko viden som ar. 23. Nort. 1, 183 bill., ho der Untervenligen Berneliko viden som ar. 23. Nort. 1, 183 bill., ho der Untervenligen Inden sei en dentlichte Belenageriente, dan bode Bernitze Jederi; in beden Legen weren Benedik helder der Unterfeh zigleriehen Johnstein ein Bernitzen Berneliko der St. für unter des schlere mit hav vergennen. Er nehm belgich 1892, Lederi O'ller bei beleiter in den Vergennen. Er nehm belgich 1892, Lederi Aribintelle unterven. In den Berneliko der der St. für der der Vergen bederen ihn weren der St. der der der der St. der der Vergen belgiet er westiger der Schwindel. Am 21. Tage belann v_i m. der Bursen zu heldere, en δ_f , Holl (3) - 5, δ_f , And erer, δ_f , der der Vergennen und der Kreine und sone

Die Behendung war in fruchen Fällen antipklogistisch. Bei sehr achnellen Pulse wurde ein Infan. Digital. gr. v — 3 isj gegeben. Ber Aucites Dinretica.

Endocarditis. Il Pille: 4 Minore, 7 Weiber. 8 Mal ven Riveramismus begiehnt. 7 gippe vollkennnen gebuit unt gans remes Herstlanes von der Abfecilung. Bei 10 Fillen begleitste den ersten Ton ein Gestlunch; bei einem Fall war ein danstolneben Gerinsch biebar. 3 Mel blich Iosufficies der Kinppen zurück, 1 Mal Iosufficies mit schedt anchöligender Hypercraphe den Bersens.

Bie Behandlung war antiphlogistisch. Später, wenn die Fiebererzebeitungen geschwunden waren, setaten wir Vesicantien wiederholt in die Heragegend, gaben innerlich Jodahi 15 gr. — 3ir. Sehr viel leuten kalte Douchen und Fetteinreilungen.

Hypertrophia cerdia. 7 Memer, 2 Wester in einem Alter awisches 26 and 65 Jahren. 4 Mai kam Gedem der Luege vor; 1 Mann. 1 Weib gestorben. Die Behandlung bestend in Jod und Vesicantien. Bei verhandenem

Gedem der Lunge setzten wir Siespismen, gebes imerlich den Liquer ammen, animal, nündlich 8-10 gtt.

Hersklappenk'nkhkniste kamen he 30 Fillien om Beskaben, 18 Kustern 12 Webbert, die highest bleirkeaus war 15, das silmte 18 Jahre dit. 3 Minute mid petiterben. En kam vare inninferiense and Stoness die kalten Berrams 1 Med, 1 kundliches and Stonesson die kalten Herrams 1 Med, 1 kundliches and Stonesson die kalten Stall, sometimen der Ministe and Activationse 3 Med, Activations 3 Med, Activationse 3 Med,

33 Jahre all, ism un 2. Ang. 1858 in den Spital. Der Krenke erzählte uns, daus er 21 Jahre all eine Insupposationlung habt und dass er neit dieser Teit übers Brunkelbennungen, reissend Schnermen an den nicht überstehen bab. Seit dem 2. Jahl e. J. merklis er eine Anschwelling beihre Faus, mirst Allmangsbeschwerben der die Anschwelling beihre Faus, mirst Allmangsbeschwerben der State auf der State der Sta

abgefacht als die linke, die Berragegend berrorgewölbt, im ersten und | Die Wasserbeilanstalt zu Alexandersbad bei Wunsiedel sweiten lotercostalraume Palsation. Diese pulvrende Stelle erstreckte sieb im 1. Intercostalraume über 2" gegen die Schulter an. Der Anschlog der Heraspitze weder sichtbar noch fühlbar, an der Stelle des linken Ventrikels zwei Time hörher, nach rechts gegen das Brusthein zu und über der Mitte desselben zwei Geräusche au vernehmen. An der pulsirenden Stelle ebenfalls awei Geräusche. Die Dümpflung des Percussionatones begaun unter dem Schlüsselbein und erstreckte sich nach abwärts his zor 7. Rippe, nach reckts reichte sie 2" über die Mittellinie des Sternums hipeus. Rückwärts em Thorax finks ebenfalls sgesprochene Dimpfung. Bei der Asscultation war une der Herzstoss und stellenweise feine Rasselgerinsche vernehmber. Bis Wirhelsäule staed etwas nech rechts. In der Magengrobe ebenfalls Pulsation fühlbar und syuchronisch mit der Systole des Herzens. Im Unterleibe war Süssiges Exsudat, au beiden Phasen starkes Gedens. Ber Pals reler, 96 Schläge. Appetit mässig. Im Harn war sehr viel Eiweiss. Unter dem Mikroskop waren im Hern sehr viel Blut und Eiterkörperchen, eine Untahl von Kpithelien, ferner barnsaere Krystalle und Faserstoffcylinder su sehec. Die Quentität Harn in 24 Stunden schwankte swischen 300 his 2000 Cub.-Centim. Das specifische Gewicht betrug meistens 1012 bis 1016. Die Reaction des Heras war immer sauer. Harastoff enthielt er meistens 20-30 Grm. Eramal eathielt der Harn in 300 Cob.-Cent. 7 Grm. Harastoff, withread or eitige Tage darsof in 1500 Cab.-Cont. 40 Grm. Haractoff entkielt. - Unter Zonabme des Ascites and Oedem der Püsse, von Zeit zu Zeit sieh wiederhologden Stickanfillen und Obnmachten starb er em 27. October en Erschöpfung. — Die Section gab folgendes Resultat: Bei Hinwegnahme des Sternums ragte zwischen 1. und 2. Rippe eine Geschwalst kervor; das Pericardium ist ellenthalben mit dem Herren verwechsen. Die Geschwalst ist ein doppelszekfürmiges Anesrysma, des siek unterbelb der Art. zubelgsis zinüstra un der concuren Seite des Aortenbogens ausbreitet. Der kleinere Sark liegt anter, der grössere über der Pulmonalarterie, so dass sie in deren Mitte Buft und dadurch Stenostrung derselben verursacht wurde. Van den swei Söcken ist der dem Hersen nüber gelagene der kleinere. Das Aneurysma ist gebildet durch blosse Ausstülpung der Adventetin, sein Inhalt aind missfarbige, geschichtete Cougule. Beide Atrien des Herzens erweitert, das Hers selbat in ellen Burchmessern vergrössert. Die linke Lunge war vollständig verwachsen, die rechte nur am Oberlappen. In der linken Lunge einige kleine hämorrhagische Infarete im comprimirten, atrophirten Langengewebe. In der rechten Lunge einige kleine erbsengrosse Absresse. Leber eierkotisch, Gallengelässe gefüllt. In beiden Nieren kleine hämorrhagische Heerde und kleine Abscesse, beide Nieren

Sin Pall mit engehorener Communication der Ventrikel, compliciet. mit Tuberculosis walmonum, worde sterhend überbracht. F. P., 25 Jahre alt, Schreiber. Die Section lieferte folgendes Resultat: Die linke Lungs an der Spitze verwacksen, im oberen Lappen derselben nine wallnussrosse Caverne, das übrige Lungungewebe mit toberculösen Massen infiltriet. Die rechte Lunge an der Spitse und nach hinten ebenfells verwachsen, ihr oberer Lappen mit Tuberkeln infiltrirt, ödausatös, mit dem Pericardiom verwachsen; in dem Gewebe serstreute Miliartuberkeln. Im Herzheutel 2 Unzen Flüssigkeit; die erweiterte Aorta communicarte mit beiden Ventrikeln, indem das Septum der Ventrikel au der Baus des Hergans eine Geffnung von der Grösse nines Kreusers bette; des Lumen der Art. pulmen. verengt, die Art. pulmon. selbst hatte nur zwei Klappen. Im Heum stad die Drüsen tuberculös infiltrart; on der Bonhinischee Klappe ned im Processus vermiformis war ein tuberculöses Genek wür.

Phlebitis vence saphence kan bei 2 Weibern sur Bebandjung; als secundares Leiden bei anderen Krankheiten kam sie öfters vor. Ein Weib mit 26 Jahren und eine mit 30 Jahren. Beide hatten bedeutendes Oedem an dem entsprechenden Pass. Die sente wurde geheilt, Beemorrkeides. 4 Fille: 3 Maner, 1 Waih; swischen 40 and 50 Johre alt; sie wurden gebessert entlass

Lymphengitis. Ein Knabe von 14 Jahren. Derselbe hette sich

an kleinen Glassplitter in die linke Passsohle getreten. Die kleine Wunde eiterte, die Lymptgefisse wuren am linken Ober- und Unterschaukel au sehen nod sehe schmerzhaft. Nach 14 Tagen wurde er beilt entlassen. Die Behandlung bestand in Bintegeln, dem Verlaufe der Lympigelisse entsprechend gesetzt, und spiter Cataplasmen en den Fuss gemacht.

(Fortretzma folet.)

im Pichtelgebirge.

Bericht über deren Wirksamkeit in den Jahren 1866 und 1857

Dr. med Pfeiffer

Die Anstalt wurde in beiden Jahren susammen von 276 Perso

besucht, von danen 171 die Kur gebrauchten (worunter 75 Damen und 96 Harree), die übrigen ober zur Beglaitung und Pflege der Patienten enwesend waren. Von diesen Kurglisten besuchten 18 zum sweiten. 5 sum sweiten und dritten Male und 7 sum dritten und vierten Male die Austalt. Zur Unterstützung der Wesserkur liess ich 21 Patienten noch den hiesigen Eisensäuerling gebreuchen (und zwar 12 innerlich and 9 als Zusatz su Sitzbädern und als Einspritsungen), und

8 daneben Ziegenmolken trinken. Die grosse Trockenheit des letzten Jahres tiess bei dem Reichthum des vorhandecen Quellwassers (des biarreichend ist, um ohne ein Reservoir die Douchen und Brousen beständig zu speisen) derchaus keinen

Mangel desselben fühlbar werden, hatte aber sine geringe Erhöhung der Temperatur des Wassers aur Folge, indem dieselbs einige Wochen lang auf 7° R. atieg, wührend sie sonet in der beissesten Jahreszeit sur 61/4 beträgt.

in tabellarischer Uebersieht zusammengestellt kamen in diesen Jahren folgende Krankhestafalle und Heilungsresultate pur Beobachtung:

	helk	avet.	helk
1. Lucate Krankheiten.			
1. Krenkheiten des Verdanngssystems:			
Verdauengsschwäche	_	1	_
Plethera abdon.		7	-
Himorrhoiden		5	Ξ
	=	9	=
Hypochosdrie			_
Leberstase		- 1	=
Magasverhärtung, beginnend	_	1	
- susgebildet		_	1
Bisposition an Entero-Peritonitis	_		_
2. Krankkeiten des Respirationssystems:			
Chronischer Ketarrh des Laryat	- 1	4	-
Begissende Tuberenlose	when	3	-
3. Krenkbeiten des Gaffinneystems:			
Congrestiones num Kapf	_	_	1
- sn den Longen	_	2	-
Organische Herzschler	_		1
4. Krenkheiten des Nervensystems;			
Chronische Kopfichmerzee		6	_
Nervöser Schwindel		4	=
Neuralgies		ì	Ξ
Arthra		2	=
	_	2	=
Convulsioneu unch Encephalitis	_	5	=
Epilepsie			=
Katalepsie		_	
Delirium tremens	1	-	_
Gehirzerweickung, beginnend	_	1	_
Paralyses	_	6	1
Periodische Masse	1	_	_
Schwiche der Konfiserven:			
e) durch geistige Anstreagung	_	2	-
t) nach Geschlechtsexcessen	_	2	1
c) hereditär	_	ī	_
Melancholie	5	9	1
Bysterie	2	5	
Nerrenreisberkeit	2	2	_
Nervensbepanning	î		=
5. Krankheiten der Sinnesorgane:		_	_
		2	
Chronische Iritie		1	_
Katarrh der Tube Eustockei	_		_
Rheumatische Schwerbürgkeit	_	1	_
6. Krankheiten des Hautsyetems:			
Habit. Gesichterese	- 1	_	_
Acne res. potat	_	1	-
Ecorna		-	-
Prurigo	-	1	_
Fernaculosis		2	_
Passgeschwäre	_	1	_
7. Krankheitee des Brogenitalavatems:			

Lenkscrhoe . .

Deslocationen des Uterus . . .

. -

171.

							heib 21	sert 109	beilt 6
Schlaffbert der Beckenorgan							_	- 1	_
Tunor mammae							_	- 1	_
Blasenkatareh mit Strictur .							_	_	1
Impotent							_	2	_
rankheiten der Gelonk									
Weisse Kniegeschwulst							_	1	-
II. Allgemeine Ka	enl		ite	а.					
Gieht							1	2	-
Rheymatismus							- 6	6	-
Hautachwäche							î	5	_
Allgemeine Körperschwäche									
e) nach Krankheiten .	٠.						2	_	_
b) in den Entwickelung							_	1	_
Bleschaucht								i	_
Blutmangel	- 1						_	i	_
Scrophulosis			:	:			_	i	-
Syphilitische Residuen		1	1		΄.		1	1	_
allement setting .				÷	÷	÷	32	132	7
							. 32		_ '.

in Migmeinen traf in dem System meiner Behandlungsweise 39 kines Ansterung in. ich wende die Wansterlar zur in den Ellein zu, wo ich die reitsnedl indireit helt (wechsibe nuch zichtig wurde, zumache Phinteine Americae), auch bestellt aus en kalleng zumen zur mit gresser Versicht und allradig in Amwendung (einmenfelte ande mit der eine Americae). Aus der der eine Americae der Enwirkung der Kur euf densellen zur an benbeckten wild dauch die weiters behandling einzurzichten.

Die 1rtitige zest Verfahrungswissen, alle das Schwitzschweis unter unteren Tepich, norwie die Dereiche und Bersons, Lamen verfallssimiting ner selten in Gebrench, well aber zus jede die Schwitzen mit der Sprintskauge und Bernwarzsträugel, erreich ein der sammen werde der Schwitzen der der Schwitzen der selten werde das der Schwitzen der Schwitzen der selten so das Lieges im wellener Tepich übrit soch wertrage werde, beite samsen Schwische ber und dieser Meisbelt binnehelbei der Loelzegkeit und mannen Schwitzen ber erre wirderbeiten.

Li des mildres Auswedagssteit des kälm Wasser reibes hensohers sollt fie erkelten li zwickbargen, die en Gause kondagsst mid dech helbig die film ausgeged wetze, mil wich kondagsst mid dech helbig die film ausgeged wetze, mil wich kondagssteit der Statistier und der Gestellen der G

Van den übrigen Proceduren der Wasserkur komman noch die kalten Abreibungen als kriftiger Hantreis, sowie die Wellenbider, als mibdere und besonders den Bamon zusagende Hauteregung, am häufigsten in Anwendung.

Dis besondern für Unterhalbankan is underwenige bei ihr inen ein. An ihr hieriste in mehrer damit wirben ein den ihr der Mer Mitter auf der Beitre der Stellen der

The det est Behnelling gekommens Krabkritiklasse were auch der nben greghenen Urbernicht die Nerendarankbeiten am sahlrechtens vertreien, dansch de Unterleihauffestinnen (Rechen und Hypotenstrie) und die Behnenstinnen. Bister den Kerrez-Krabkriten intt wieder die 2blt der Meisschaltin Lessenbarrez, die in den verchrichessen Plassen aus Graden auf den Australien in der State der State

3. No. 1854

Die zu ein eben genannten Affectionen dicht anstreinenen Hypechen drien, annienen mit Steinburgen in den Unterribbanctionen verhunden, dedurch häufig erreugt oder weisigtens naterhalten, waren nech winder in geinserer Ansall werbanden und finnele durch die hat der Wannerker zennumnsweistanden beilennen Fectoren: Beblitzigung der Hauftlentenen, Ditt, Wannerfränden, bewegung, Enriverung und dreiten Antrebhang den Burmkandt (durch kalle klyssiere, Stalddert, Jachpirtel und Wallenbilder) hat immer Erickschwarq und Benerene.

Ber Erfolg der Wasserkur bet Rheumatiemen int enerkannt, und es beweisen dies auch wieder die verhälteinsteligig zehlreich vorgekommenen Falle und deren glantige Besultate. - Es durite hier webl am Platze sein, auf eine verbruitete irrige Amicht enfmerksem au machen dam nämlich die Wasserkurgtiste sich gleich mit Beginn der Kur allen Witterungseinflüssen ungestraft aumetzen durften. Dien ist gar nicht der Fall, da in der ersten Zeit der körper nicht gleich abgehärtet min kane, und de euch in dem späteren Verlaufe der Kur die Hant nich in einem steten Zustande von Erregtsein und Empfindlichkeit befindet, worm sie leicht durch Veränderungen in der Witterung schädlich berührt und rheamstisch efficiet wird. Doch hat die obige Neisung insofern etwas Wahren, als eine solche Erkältung während der Wasserker me nur gana vorübergebend ist, du bei der nächsten Badeprocedur die Haut wieder in vermehrte Thitigkeit versetst und dedurch die beginnende Affection schooll wieder fortgeschaft wird. Die wirkliche Abhirtung der Haut kommt ober erst spater oum Vorschein, wenn die eigentle Wasserkur beendigt, die Haut mehr auf Rube gekommen ist und ihre regelmässige, nicht mehr aum Kuraweck gesteigerte, Activität wiedererlaugt het.

Van des 7 mei Pers'type anderen Faller referent et un speprinciphen Egypten der, verwa 2 fleich were und zich school beserten, der verter aber, gehan 2 fleie zil, erst meh liegeren Karppienen kennt der verter aber, gehan 2 fleie zil, erst meh liegeren Karppienen und eines Politischen im Persen unsen kennt in Falge erner en gene Jahren estatusionen Bubernitit den Baktyren, der dannt den Europeinen Jahren estatusionen Bubernitit des Baktyren, der dannt den Europeinen Jahren estatusionen Bubernitit des Baktyren, der dannt den Europeinen Jahren er verter erner der der verschlich Neuentlanden, weren nort der men nuch singe Bastereng urfelte. Gegen diese lietdere Mich. Im 2 in debengt und die der verserkein, werden ein Wassen.

Der als ausgehildete Magenverhartung beseichnete Krunkhattsfall wurde einige Zeit, da er sich nicht get zurückweisen liess, hauptablich nur dätelnich behandelt, um zuf Hehung seiner Constitution hauswarten.

Be 2 mit Impereza napfinierie Pille inuntez me insoltre ale deberert bezandent werden, als der allgemein Erfelteruntal gebouert wurde, da zer Beweinführung tiere Herlung des Urleis die Gelegewurde, da zer Beweinführung tiere Herlung des Urleis die Gelegehott nicht zu seine Auszahlen und der Fille kan der dem Auszehlichen, reinharun, jungen Manen vor, der mer dernet den Versuche mus-Greine wur, dass er alle aus Geinstmitzung gemaße, nach welchen gereinen wer, dass er allen aus Geinstmitzung gemaße, nach welchen weiter verfage.

 nach Verlauf einiger Wechen von dem haltigen Anfall hargestellt war und sich natur dem Gebranch einer gelinden Wasserkur und bei müglichter erniturer Ruhe hald wieder zum erholte.

M i s c e l l e n.

Die Scheibler'sche brom- und jodhaltige Schwefelseife
und die Auchener Bader.

Dr. A. Reumont in Aschen.

Bereit im Jahre 1855 baller Hr. Peef. Dr. A. Berrow in Kinjapen in der Deutsche Klain Nr. 18 ine Notit ther die Stehtliterache Stife aus Herrichtung klantlicher Andenser Bider mit. Bereit des Stife aus Berrichten im Elling ihr seine Erhärungen in Bereg und die binnellicher Andenser Bider in derubben Stehtler Hr. 4. z. z. E. legt mit. frem diener Objectungsbettender Stehtler Hr. 4. z. z. E. legt mit. frem diener Objectungsbettender wird mit reitige Bourbringen über denselben, die sine im st steht gemeett nod, in all Urtwenigden vergenge binnen.

Mr. Prof. Burow stellt els Indication für den Gebrouch obiger Seife (d. b. der damit bereiteten Buder) alle für die Anchener Quell geeigneten Kraubheitsfelle nuf; er fügt binau, dass er bis jetzt (1855) aur in 8 Fallen, die sammtlich in die Reibe der chromechen Hautkrankheiten fellen, Gelegenheit gehaht habe, des Mittel zu prifen; nämlich in 4 Fillen von Procusies, 1 Fall von Lepce, 2 Fillen von vernachlissigter Kritze mit Geschwürsbildung und 1 Fall von Eczema; einige loser Fille befenden sich noch in Behandlung; in allen habe eich das Mittel als ein entschieden günstig wirkendes bewährt. Diese Erfahrunen stemmen durchaus mit denen überein, die bei dem Kurpebrauch der biesigen Schweselthermen von jeher gemacht werden; Jedem ist ja thre treffiche Wirkung in chrosischen Exanthemen hinlinglich bekannt. Hr. Dr. Volckmann kerrindet seine Mittheilungen auf eine bereits aweigibrige Erfehrung, die er mit der Sebnibler'schen Seife gemacht; er hat dieselbe sowohl in Form von Waschungen, als von aligemeinen Bidern angewandt und die glünsendsten Erfolge davon bei veralteten Rheumstismen, selbst wenn in Folge derselben sich bereits Veränderungen in den Gelenken eingestellt hatten, gesehen. 1) Auch bet sie sich ibm. wie Prof. Burow, bei inveterieter Kratze mit Geschwürsbildung bewihrt. Diese Erfahrungen sind wiederum den bei den hiesigen Quellen gemuchten durrheus eonform. Jetat aber berichtet Hr. Dr. V. weiter, "dass er von dem gedschien Proparate bei pri marer and secundarer Syphilie Geleauch gemacht nad sich dabei der besten Erfolge erfreut habe, solbst weno er die Bader ohoe sonstige innurliehe Antisyphilities suwandte; ferner, dass er bei primurer Anstockung seit Ungerer Zeit nicht mehr zu inoerlichen entisyphilitischen Kuren seine Zuflucht genommen, sondern die Beilung durch Anwendung localer and ellgemeiner künstlicher Aschener Bider berbeigeflihrt habe; Recidiva seien ihm nicht vorgekommen. Hier weichen non die Erfahrungen, welche bei den bierigen Thermen gemacht werden, von denen, welche Hr. Dr. V. von dem Gebrusche der klipstlichen Aschener Bider ribmt, genn bedeutend eb. Es ist eine alleemein agerkannte Thetsache, dass die primare Suphilia durch die Aachener Thermen, namentlich ohne Mitgehraueh specifischer Mittel, stets verschlimmert wird; ferner, dass bei segnn dar apphilitischen Formen nur dans vom Kurgebrauche unserer Thermen etwas su erwarten eiebt, wenn solche (wie es first stetz der Fall ist) dorch den Missbroueb von Quecksüberprägeraten compliciet sind; dass mas sber such dans noch hänfig genug specifische Mittel gleschzeitig mit der Thermallar verbinden mass, um su einem glastigen Resultat su gelangen. Auch ist es bekannt, dass gerade die hiesige Thermolkur in jenen dunkeln Formen complicirter Syphilis, wo wir sweifelhaft sind, oh wir es mit einem mehr syphilitischen oder mehr mercuriellen Leiden an thun haben, hantly als disgonatisches Hillfamittel angewandt wird, indem bei vorwaltender Syphiks die auf diese Krankheit ches Symptome in den meisten Fillen dentlicher bervortreten. bei varweltender Bydrargyruse bingegen der Beitungsprocess sich in

') is den entpubeixen Pai in eléctions ses abor volletonique l'action des Rade. Ner ses albers galecticale saient assure entracteur eléction clerique conservation de l'action de l'act

kurzer Zeit geltend macht. Diese Erfahrungen stimmen durcheus mit das au anderen Schwefniquellen gemachten überein. 1)

Wober entsteht nun diese Differene in den Erfebrungen des Hrn. Dr. V. mit den kinstlichen, und in den enbr alten hiesigen mit den natürlichen Auchener Sidern? Sind die Erfahrungen des Hen. Dr. V. nnantzathar (war unserentheds haben keinen Grund sie zu bezweifeln) and werden sie von soderen Boobachtern bestitigt, so int diese Frage hicht su beantworten; die Antwort lantet dann: durch die Differenn swischen den kunstheben Auchener Budern (d. b. der Quelleife) und den natürlichen. Obgleich uns die genauere ebemische Zasammensetzung der Scheibler'schen Seife unbekannt ist, so scheint um die ibr vom Kenigsberger Medicinal-Collegium gegebene Benennung "Brom- und jodhaltige Schwefelseife sur Bersiellung der Archener Biderauf thren hervoreteebenden Gehalt an Brom and Jod bingudenten. Obgleich die Auchener Thermen, wie bekannt, such Brom nod Jod enthalten, so fallt es dock Niemandem ein, dieselban als abrom- und jadhaltige Schwefelquellen- au bezeichnen; der Grund at klar; die Auchener Kaiserquelle (die an esen Bestandtheilen gehaltreichste) enthält nach Liebig in einem Medicinalplund an Brompatrium 0,0276 Gr. und an Jodastriem 0,0040 Gr., also eine se ungemein kleine Quentität, dass es sieh fragt, oh diese Substanzen überhaupt bei der Heilwirkung unsorer Ouellen concurriren: keinesfalls aber deteken sie denselben einen solchen Charekter ouf, um sie an ihrer chemischen Nomencletur theilnehmen un lauen. Mit diesem grieseren Gehalt zu Brom und Jod, den wir bei der Sehnibler'schen Seife voraussetzen, ist dann auch die oben angegebene Wirkung bei Syphilis su vereinberen, indem die Krankag warkliche brom- und jodhaltige, aber keine alkalisch-muriatischen Aarhener Schwefelbüder erhalten.

Wir hitten abo in der Scheibler inden Selfe en Driparat, denne Wirkung in gans werdagen Karabbistantistan mit der der Andener Beder nicht übereinneimut, so wiels Anhalichkeit es in inderer Beitung mit densablen haben mag. Dann somse ober souch die Festenbung mit densablen haben mag. Dann somse ober souch die Festenburg mittatliche Anchaner Richter- forthilles und die Schristler'unde Socialisch "Selfen nur Herstellung um brown and judhaltigen

Schweishlideru ganant werden.
Wer dei Meispen nicht so regoft, von tönntlichen Auchtert Bidera dieselben Enskitzt zu verlangen, die um von einer vollständigen
Frammlätur zu Grot und Stalle (woden ja encht die nieuera Auswendung
den Minoralwassens, sonwir eine Monge zonsiegen Verkölzeise in betrecht
kommen) erwerten Minora. Allin wir nicht wich beschijt, vie einem
Serroegiet zu verlangen, dens es in bestannten Wirkungen vom Origical
ments inhumber.

Jodnatreum

überkangs in nichtlichtigen Santrahlniche sagelite 40 f. oder 21, / Pd.
Berechnen wir mus sech für die hit innis Volllad die Westerenege
nf 300 Pd., so muss ein solches dech nech 17, Pd. fonte Battachie esthalten. Nur hitenen und – 6. Left Scheibrie vie bei
(um der ausredem noch das Fest in Jahrey zu briegen in) en Vallde von Arbeiten Sicherhnurser versteret Allreigen werden von Arbeiten Sicherhnurser versteret Allreigen weiter
der im Bedreusser melgefür wirkt, tilte pastat orch, das
Entres nicht Pf. fl., so wird dech die Sefte, abhald der Kirper von

, om 2,4 Green etc. e

Bedewasser ninge Zeit ungehen ist, in Intelsteren hald galleit werden, und die Bellowings erst derst das medizionenteite Wesser herzeigebruckt werden. Von dem ganförnigen Bestandtheilen wollen wir beer noch ganz abschule. Von dem ganförnigen Bestandtheilen wollen wir beer noch ganz abschule. Von dem gestellt werden werden wir des noch nutstantieher dies die Witherig in ziellege Schweinformen in emplotierer hyphia Franzeig-Ferben, Nortiese erschaltsonde abstatt über deuen Gegenstell

This to by Gongle

Bis Scheibler'sche Seife kann daher in einer Quantitit von 5 bis 6 Luch moniglich auch zu einem der drei wichtigente Bestablichen der Auchauer Mineralwaners in einem Vollfände ernstenn, nach wir wieder-holen unsere hereits ohen aufgestellte Vermuthung, dess dieches nochen Bestandsbellen (wir meinen Brom und Jod) besonders reich ist, waren das Ancheuer Therendswer gezelne sehe ern ist.

So willionnen soch en Surregat der Ancherer Bider für aubenitätelle Patiesen, oder für solche, die nicht in der Lege nich, oder nicht in der Lege nich, der der der der der der einer Anchener Bedelur in lose undernichte zu klonen, ein musz so erwicklen wir doch, dass die Scheibber arbe Seite em anlehes Surregaliefert. Nicht aber wollen wir zweifelt, dass dieselbe als Medicanen darstellt, wedelse sieh in maschen Kraubskrichlich hältbreich bewährt.

Silsung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 18. Januar 1858.

Hr. Virehow seigte der Gesellschaft zus Paris ihm übersandte photographische Abhildungen medicinischer und naturwissenschaftlicher Gegestlinde vor. Hr. v. Bärensprang hielt dann seinen Vortrag über tertillre

Syphilis. Er begann mit einer Anseinandersetzung über die Entwicklung der eogenannten secualite syphilitischen Formen, welche bekanntheh unter normalen Verhältpissen nach 6-7 Wochen dem indurirten Schanker zu folgen pflegen. Dieses awischen dem primären Affect und dem Auftreten der secondiren Formen liegende sogenannte Incubationsstadium kann in seiner Bouer sich auf eine ganz unbestimmte Zeit hineus verlängere, da es feststeht, dass erst nach 4, 5, 10, 15 Jahren die letzteren in die Erscheinung treten konnen, und Ilr. v. B. bezeichnete als des wirksamste Mittel, eine solche Verflagerung des Incubationsstadiums, eine sulche protrahirte Latena der Syphilis an erzielen, das Quecksilber. Die occupdire Syphilis, die ausser der Heut und den Schleimhänten zuch die Knochen befallen kann, charakterisert sich nun durch oberflächliche Katzfindungsformen, die auf der Hant als verschiedea geortete und continuirlich in die breiteren Formen en den Gaschlechtstheilen übergehende Exantheme suftreten, auf den Schleimhänten, e. B. der des Halses, Affectionen setzen, die ohne Substanzverlust, ohne Hinterlessung von Narben beifen; such auf die Muskeln erstrucken sich die diffusen Hyperäinnen der secnneliren Syphilis, denn die so constant bei derselben auftretenden, den Charakter des Rheumatismus an sich tragenden Muskelschmerzen können nicht anders als durch die Ansahme erklärt werden, dass hier ewischen den Muskatbündeln leichte Exsudationen en Stande kommen; mitsater gesellt sich dann auch nork eine Affection der Iris hinzu. Als wesentlichen l'aterachied non awischen dieser Erkrankungsreihe und der sogeneunten tertifren Syphilis findet man gewöhnlich hervorgehoben, dass es sich bes letzterer wesentlich nm Erkrankung der Knuchen handle. Indernen sieht men bei genauerer Betrachtung eigentlich dieselben Körpergehiete afficirt: man sieht Ilsuterkrankungen, die freilich nicht oberflächlich sind, sondern sich durch Absetoong eiger gallertartigen Mosse (Gammota), durch grössere toberenlöse Infiltrationen und Explorrationen, welche letztere mit Zurücklassoner strehliger Narben heilen, charakterisiren; man sieht auf der Bachenschleimhant eirenmscripte Entzündungsheerde mit Tendens zur Perforction und aur Weiterverbreitung auf die Nachbartheile; men nicht auch hier die Iris erkroeken, eur mit viel grösserer Gefihr für das Ange. Daneben treten dann allerdings die Affectionen der Knochen, bestehend in toberculosen Ablagorungen mit Entwicklung von Caries und Necrose, mehr in den Vordargrund; es entstehen Infiltrationen der Hoden und Erkrankungen der verschiedensten inneren Organe. Am bekenntesten unter diesen sind die Verlinderungen in der Leber, in der man post mortem strablige Narben und dazwischen eine brücklige, tuberculöse Musse findet; abor auch im Herzen giebt es der Syphibis aususchreibende Ablagerungen; in den Langen, wo sie sich äbnlich den himoptosschen Infercton verhalten, mit der Tendens, sich in der Mitte an entfärben und käng zu zerfallen; in den Nieren, indem sich dort mitanter alte eingeschlossene Exsudatmassen vorfinden, die kann auf eine andere Quelle aurückgeführt werden können, abgesehen davon, dass eine Form der Wassersucht mit Eiweissgehalt des Urins bekannt ist, die auf den Gebrauch von Jodkstrum verschwindet. Das Gebien endlich kenn gleichfalls der Sitz tertile syphilitischer Erkrankung sein, wiewohl der anatomische Zusammenheng nicht gelörig nachgewiesen ist, sondern nur une dem Vorkommen specifischer Lähmungen erschlossen worden kenn.

Aus dem Angeführten ergieht sich für Hra. v. B., dass der weoentliche Unterschied awischen secundärer und tertilbrer Syphilis in dem veränderten Charakter des Exsudats liegt, dass dasselbe bei letaterer den tubercollosen Charakter angenommen habe. Es wäre demanch die

tertiter Syphilis am passendaten als eine syphilitische Tahercalens zu besenchen und mit dennigen Taherchisen zu anlegsteine, und den der sich bei anderen Pyneraien, wir hei Strephalesin, Diabetes, Albahdalantziellen entwickleit, sie wire von diesen daren betrerschiedes, dass ein lange in dem Stadenn der gelalinisten inflitration werbert und im Gaunen ihre Phouletz zur Richkleigen disponiere, während zie z. B. beim Dubetes sich durch ihre repide Entwicklung unterschäuse.

Hr. v. B. verbreitete nich dann über die Ursachen der tertiären Syphilis und faud die Ansicht, wonach sie als ein weiteres Stadium der secundiren aufzufassen sei, deswegen nicht stichbeltig, weil nach longer locubation nicht gans selten sich sofort tertiäre Formen entwickeln, wie man z. B. boobschten blen, dass nach durch Schmierkuren bewirkter Latens sofort perforirende Gaumengeschwüre anftreten, weil überdies die tertiären Erkrunkungen so selten seien, dass vielleicht nur bei dem 50. Theil der secundur Erkrankten sich dieselben ausbidden. Vielmehr geht Hrn. v. R.'s Anschanung wesentlich darauf hinsus, dass die Verlinderungen als durch aussere Schädlichkeiten bedingt anauschen seien, und an diesen seien au rechnen: 1) reubes, nordisches Klima, welches hauptsächlich alle die unter den verschiedensten Nomen, als Sibbens, Badesyge, Falkardine n. s. w. beschriebenen tuberculisen Formen productren; 2) herentergekommene Constitution und 3) der von Ilrn. v. B. für die wichtigste Schidlichkeit augesehene reichliche und unzeitige Gebreuch des Quecksilbers. Der Beweis bierfür liege in der Benbachtung, dass gerude die schlimmsten Fölle tertiärer Syphilis immer bei Leuten vorkämen, die su verschiedenen Molen durch Omeksilberkuren hindurchgegengen seien, und dass gegrutbeilig Individuen, deren secondare Suphilis indifferent behandelt oder sich selbst überlassen wird, nicht nur keine tertiären Formen produciren, sondern selbet ueter günstigen Umständen zu opontoner Heilung gelangen. Hr. v. B. fliete enm Schlosse noch einige Bemerkungen über die

Wirkung des Joshaliums bei der tertitren Syphilis hinau, ein Mittel, welches er in neuester Zeit durch verwandte Histofsulze, wie Bromkalium, Chlorantzium, mit gueiem Erfolge ersetzt hat.— Auf diesen Vertrag folgte die Mittheilung des Hrn. Pranke über

au nesen verrag sogre die muttettung des firts. Franke unde einen Fell von Hons und über die Wirkungsweise des Quecksilbere hierbei; derzelbe ist in der Medienischen Zeitung des Vereins für Heilkunde in Prenssen vom 2. Fehruar d. J. abgedruckt.

Argenium nitricum gegen Afterwürmer.

Dr. G. H. Schultz Bipont, in Beidesbeim.

Personalien.

Ehrenbesengungen. Gesterreich. Dr. Komma, Brunnenerzt im Franceschod, erhielt des Ritterkreue des h. Anhaltschen Gesammthaus-Ordens "Albrechts des Birgo».

Pretesta. Dem Geb. Sanithreube Dr. Bicking in Berlin int der Robes John Geben aus der Schleiß, dem pret. Artes Dr. Growke an Bauerwis dem ist der Schleiß, den geschen Br. Growke an Bauerwis dem ist der Schleiß, gebre den arischpischen Br. Sieber und Dr. K. debbrach in Berlin, gebre dem Erwisphysicus Dr. Welerl in Glatz der Christier als Sanitareth verlieben worden.

Tudesfälls. Prenasen. Der General-Arst a. D. Dr. Ewermenn in Berlin und Dr. Sentrup gen. Fröning in Wesel sind gestorhen. Am 4. d. M. Drih 3¹/, Übr verselurd nach mehrmenstlichen Lei-

den an Langenklimung der hiesige prediche Arzi Dr. Herzusan Schleisinger in seinem 56. Lebensjahre. Der Unterschiedunger in beckacktherer College, hat er seinen Berefen mit refugfereder Hingebung bis fint som beitsen Athenunge gepflegt, und auch in den Herzen seiner Höngehechhenen ein dieuender Denkand errichtet. Rather, der 7. Arril 1852 in

Die Aerete Ratibors.

stilli, within all militarions. The first state of the st

Preis vierielijihrlich zwei Thaler. Beiträge werten franco coler der Adresse der Verlagshandlong erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

problimitche Form von Geogram, welche im Serbst 1857 en einer Antahl Erstehn im Stedskrankenheuse zu Drauden bechachtes wurde. Von Dr. E. Zale. — Die Ausscheitung fester Stoffe durch die Langen. Von E. Wiederhold. — Ernakunhericht ens dem krantschause zu Field. Von Dr. Fackel. (Schlern.) — Burner Sericht über die L. medicinische Abtheitung des alligemeinen Ernakenhousen zu Wünchen vom Eunspätzn 1885 — St. Von Dr. A. Ott. (Ferisetting.) - Johrenberschi der geturinbilitischen Politimit der L. Calvernini ib Monchen vom 1. Oct. 1856 bis 30. Sept. 1857, Von Dr. Berlin er. Colleges.) Feuilleten: Correspondens. - Die Krankheiten der Tropenitnter. (Schluss.)

Ueber eine eigenthümliche Form von Gengran, welche im Herbst 1857 an einer Anzahl Kranken im Stadt-Krankenbause zu Dresden beobachtet wurde. Yes

Dr. Eduard Zeis.

Während die chirurgische Ahtheilung des Stadtkrankenhauses zu Dresden en manchen Zeiten stark von Pylimie beimgesucht ist, und pachdem diese besonders im Winter von 1856-57 mehrere Opfer gefordert hatte, ereignetan sieb im Laufe dieses Sommers nur wenige Faile mehr. Ber letate exquisite Fall wurde im Juni 1857 an einem Berg-

menn aus Freiberg beobachtet, welcher sehr tief gehende, durch Verwundung and Abscessbildung entstandene fistulöse Canale swischen den Banchmoskeln der rechten Seitn mitbrachte. Ungewöhnlich war in diesem Folle unr, dass der Krante nach dem Eintritt von Schüttelfraten, and nachdem die Hant nicht bloss gelb, sondern fast brann gewerden wer, noch 3 Wochen lebte. Bei der Section funden wir die Lungen and Leber mit vielen Eiterheerden durchsetst. Später noch (am 17. Nov.) starb ton Midchen, walches auf der medicinischen Abtheilung wegen Endo- ned Pericarditis behandelt wurde, an Pyamie, wemige Tage nochdem ein kleiner Abscess an der Jusseren Seite des rechten Knies gespalten worden wer. Da die chirurgische Ahtheilung während des genzen Sommers und Herhstes nur schwach besetzt gewesen war, kounten die Zemmer Beinig

gelüftet und durch Weissen und Scheuern desinficirt werden. Vielleicht dient dies, den Nochlass der sonst so verderblichen Prämie an erklären. Dagegen erschien nun eine andere, gane eigenthümliche Sowie auch anderwarts zeiehnete sich bei uns der Herhst durch

grosse Trockenheit und anbeitande Ostwinde bei hohem Eurometerstande

ens, so dass ich geneigt bin, diesen Verhältnissen die Schuld an den demnächst au besprechenden Erkrankungen betrumessen, freilich ohne einen Zusammenhang niber nachweisen en können.

Em mich bei der Beschreibung der einzelnen Fälle kürzer fassen su können und Wiederholungen en vermeiden, bemerke ich sum Vorons, dass das Krankheitsbild in Folgendem bestand.

Kranke, welche eiternde und gut granulirende Wanden oder Geschwüre betten, heklagten sich entweder gleichzeitig als die spiter zu beschreihende Verschlechterung der Wunde eintrat, oder euch wohl schon einen Tag bevor dies geschah, über Kopfschmers, grosse Abgeschlagenheit, Schlaf- und Appetitlosigkeit. Die Zunge war gewöhnlich m der Mitte trocken und seigte einen graustreifigen Beleg, abnlich wie men ibn bäufig beim Typhus beobachtet. Der Leib pflegte wasch, nicht schmerzhaft en sein, in mehreren Fallen aber bestauden Diarrhöen, Bubes Seberten die Krenken heltig, besonders war die Henttemperstur des Abends wesentlich erhöht, Pulsfrequenz 120-130, in ellen Pallen war des Morgens Remission des Fiebers wahrzunehmen. In einem Falle (No. 6) begann die Störung des Allgemeinbefindens mit einem Schüttelfroste, der sich 36 Stunden später noch einmal wiederbolte. Die Heftigkeit des Fiebers stand nicht in allen Fällen im geraden Verhältnisse on den örtlichen Veräuderungen, wohl aber bemerkte man, dass es so lange antieft, als das tocale Leiden im Zunehmen begriffen war, und obnahm, sobald dieses somes Stillstand erreichte. Gewöhnlich geschah dies um den 3., herweiten auch erst um den 5. oder 6. Teg. In einem Falle, nämlich bei dem Kranken No. 3, els dieser den Process sum sweiten Male erlitt, hatte der Brand selbst nach Verlauf von 7 Wochen noch keinen Stillstand gefunden. Bevor ich und der Unterarat der chirurgischen Abtheilung, Herr

Br. Schurig, welcher an der verliegenden Arbeit wesentlichen Antheil hat, mit diesen Erkrankungen vertraut waren, konnten wir zochemels nicht anders, els vermuthen, dass ein Typhus im Antuge sei, besonders dann, wenn die localen Veränderungen erst einige Zeit später

Seuilleton.

Correspondenz.

Berlin, Unsers Universität hat wieder einen schweren Verlast zu betrauern. Am Mittwoch, den 28. April, verschied ganz plötzlich und ohne vorhergegangene wesentliche Krankbeitserscheinungen der berühmte Anatom und Physiolog Johannes Mütter, im 57. Lebensjahre. Es ist diese ein Verlast, der in wissenschaftlichen Kreisen weit über die Grenzen des deutschen Veterlandes binaun auf das Tiefste empfunden werden wird.

> Die Krankheiten der Tropenlander. Ans den Briefen eines deutschen Arates in Brazilien. (Schluss aus No. 47.)

Die bäufigste Kinderkrankbeit in den Tropen ist die Atrophie, viel seltaner der Hydrocephalus aculus. Aus der Entstehungsweint der ersteren kann men erkennen, dess das Klima nichts damit en schaffen hat, sondern dass es die noverständige Liebe en den Kindern ist, die durch fortwährendes Vollstopfen mit Nahrung und Süssigkeiten die Krankbeit erzeugt. - Sie entsteht gemeinnin nach dem Entwiftnen, Deutsche Klinik, 1958.

wo man die Seknaucht der Rioder nach der Brust durch dargereichte Nehrung oder Leckereien ou stillen sucht, welche der Magen und Dermkenal nicht vollständig assimiliren kann, daher wird die Schleinshant gereint, es entsteht vermehrte Schleimebsonderung und folglich Dierrhoe und Ahmagerung. Es hibdet sich eine vollständige Psendomembran von geronnenem Schleim auf der Schleinhaut, welche die Ausführungsgänge der Schleimdrüse verstopft.

Nunchmal starben die Kinder in Folge von Hunger, Eltere an Parmtuberculose. Letztere habe ich ench bei Erwachsenen beobachtet. Nach längeren Leiden, welche die Kranken mit dem Worts Himogriboiden an antachuldigen suchen, aussteht Diarrhöe, die nich andlich abenso gestaltet, wie bei Kindern, wo suletzt keine Verdauung und Resorption grittlier, wie zeit ausstellichen. Nue wird der Arzt au Bathe georgen. Er findet dann bedeutende Abdominalpulsationen, beitabe wirkliches Hupfen der Arterien und die Tuberkeln lassen sich sehr leicht erkenneh (1). Bei mehreren Situren Personen entstand die Kraukbeit nach unterdrückten Fussschweissen.

Die Pseudomembrau löst sieh in den leteten Tagen und benomders nach dem Tode ouf and verflüssigt nich, wenn die Section on lange aufgeschohen wird. Die meisten Sectionen, die ich durch Güte den Br. Peinote in seinem trefflich eingeriebteten Hospitale mechte, wurden eo noch warmen Leichen vorgenommen

Im Anfange der Krankbeit giebt man bei Kindern die so beliebte Magnesia, weiche die organischen Säuren schlecht absorbirt; weit vor-18 fe)

als die Störungen im Allgemeinhefinden wahrschmber wurden. Base aber erfolgten gewöhnlich in der Waise, dass oesengs eine kleine Stelle der granulirenden Fläche, meistens pabe sei Hautrande, walcher gleichsoitig etwas entrundet erschien und sehr schmerzhaft war, aurfiel. Die Gregolationen waren an einer oder mehreren Stellen verschwunden, der Grund gelblich, vertieft. Wir hedienten uns des sehr bezeichnunden Ausdruckes, es bilde sich ein Geschwitr auf den Grunnlationen, oder en scheine, als no Minuse sin abgenagt hätten. Am folgenden Tage hatten die, anfangs einen halben Neugroschen grossen Stellen den Umfang eines Fünftengrosehenstlicken erreicht, und so schritt die Zerstärung in den meisten Pillen nach und nach iber die ganse Wundfliche fort, eur in einem Falle (No. 10) erreichte sie Stillstand, als erst ein Theil der Grapulationen serstört war. Die Heftigkeit der Schmerzen, zu deren Linderung sich wegig thou liess, warma Uebarschläge aber noch das Meiste beitrogen, vormehrte bei mehreren Kranken den ohnchin achon leidenden Zustand um ein Beträchtliches.

om Zistudi ült um berinzturente.

En Schalde für Kanklach dem Ellen erwocht katte, tent Nachlas der

Ellen Schalde für Kanklach dem Ellen für Schalde für Schalde für

Ellen grundlichen unden mit dem Eller fortgraßt oder licher

Ellen fortgraßt oder licher hendigen Fatten fors. Nach Berudgung dem Enisgungsprocesses erschlenes neue Grundlichene, welche minister Kengang

seigen, sich Jadl mit Nache zu ülterzielen. Bei einigen Kranken jedoch

nakunn wir nach einiger End Anfänge zur Wielerholtung denstlichen

Processes wirk " hone dass ein den Helterne Grund errordten (% 6),

haben bei Schalde für Scha

 Gronzer Abacuss is der Kniekehle, Spaltung, tief nindringende Fistelgänge, brandiga Zeratörung des Zollgewebes ned der Arterin poplitaen, Unterbindung der Art. ernralis. Tod.

 Die Eiterung wurde inner professe, und grosse Flecken Sprigerberbasse. Bei der Verhalbe auf der Fred der Fattliche Stadigherber, im 27 fort, beit die die Fertbertung stadigherber, im 27 fort, beit die die Fertbertung stadie in sitt in gestellt der Verhalber und der Verhalber und der Verhalber und der Fattliche und der Fattliche uns naturen Westwickel der Ernstellt, Die Bittings nos der der, erweite erfolge sicht spettend, wert auf der Bittendig nose der der, erweite erfolge sicht spettend, wert auf der Bittendig nose der der, erweite erfolge sicht spettend, wir der Springsprost. Aber wir neremanden um, all den san für des Angelinkle. Bei Dermeg dessen fer um den 11. Nos. rößige eine unse Bitting, die der Lugstriche der Arter derechenkling und Vertrendigung der Arter bei Bilde felleg am Protentischlings und Vertrendigung der Arter bei Bilde felleg am Protentischlings und Vertrendigung der Arter bei Bilde felleg am Protentischlings und Vertrendigung der Arter bei Bilde felleg am Protentischlings und Vertrendig un

scanszindig ser afteren reiner.

sem er nicht is die Zeit gefüllen wire, in verdet haben,
wen er nicht is die Zeit gefüllen wire, in verdet der der der
von Georfen verkuner, dens des übrigen folgen ihn hald nach. Seimen Charekter nach hatte er nehe zu sie daren Arlunkchait; mit
dem gewähnlichen Hospitalbrende, und er bildet somit die eine Jusserzie
Greuse in der pannen Enike.

 Phiegmune der Wadn. Spaltung, braedige Zerstörung der Granuletionen und des Zellgewehns. Heilung.

Nicht der Zeit nach, sondern wegen der Arhnlichkeit der Form, gebiet bierber sunichst dar Pall der Magdalenn Schurak, einer 29 Jahre alten Baueramagd, welche am 28. Oct. wegen Vereiterung des Zellgewebes an dar Inkan Wada aufgenommen wurde. Nach Spaltung dar Hant in der genzen Linge der Wade bildeten sich anfange schönn Graeulationen, abar am 13. Nov. serfielen sie an mehreren Stellen in der beschriebenen Weise, binnen wenigen Tagen waren alle Granulationen serstört, und nun nahm das dadurch wieder blossgelegte Zellgewebe ebenfalls Theil. Das Allgemeinbefinder war aur Zeit der Ratstehneg dieser Verschlimmerung in hohem Grade gestört, namantlich raubten ihr die durch kein Mittel au beschwichtigenden Schmurzen allen Schlaf. Dahei verbreitete der Eiter aigen überaus schlachten Geruch, Kohlanpulver und später Aque chloratu sum Verband benutzt, vermochten nur wenig den Charakter der Uceretion zu verbessern, dagegen bewährte sich das permanente flud vortrefflich, welches som 29. Nov., but your 21. Dec. Tag und Nacht unsussesseint in Apwendung blieb, his sich die Wunde vollkommen gareinigt hatte.

Die Heilung sehritt hierauf gleichafsing vorwirts und zer sine kleine Stells war nuch unserantel, ab die Krauke im Januer 1858 einen leichten Anfall vom Erpsipelus an dem krauken Funo erfitt, der jedoch sehnell vorüberging, wurunf sie zu ährer signen Sieherheit soch ver Vollendung der Heilung zus dem Kraukenhanne entlassen wurde.

3. Sehr uureines Geschwür au der Aussensnite des Unterschenkels durch Neerose des Capitalun fibelne bedingt Beginn der Reitang, Zerstromg der Gran-Beginn der Reitang der Grande und Wiederholung des Processes au einer späteres Zeit in auffallender Weise

Der Bergmann Niclass aus Halabrücke bei Freiberg, 24 John alt, wurde am 23. Oct. 1857 wegen eines sehr intreinen Geschwüres von

anziehen sind die Haget in Vergesstnheit gerothenen Krebsangen. Ber Retzenstand im Burmkana) kann aber eur durch Zusatz von calmirenden Narestiels aber nicht von Oosom bekimelt werden. Ist aber die Pseudomembran schon gebildot, so wirkt auch keine der gewühnlichen Arsteien mehr, weil sie nicht mahr assimiliet werden. Das gieutge und den Tud abwehrende Mittel, selbst wenn schon ein marastischer Zustand vorhonden, ist Brechweinstein. In Wasser aufgelöst, durchdringt er noch die Psendomembran, kommt mit der Schleimhaut in Berührung und regt diese zu serüser Absonderung zu. Er muss so lange fortgegeben werden, bis die ersten Stückehen der Schleimmembran ausgeleert werden. Wenn such die Kinder noch so hanfallig sind, so sah ich sie die Kur fibarsteben, blieb aber bei ihnen und reschte ihnen selbst die Armei. In einigen Stunden nahmen die Krifte su, wenn sie einige Liffel guter Fleischbrühe genossen hatten. Je geringer die Bosis Brechweinstein, dastn mehr bricht der Kranke und desto waniger arreicht man den Zweck, die Audeerung der Pseudomembran-

Eine der binfigsten Uppsperfüssternikheiten int den Erysipelar, in freuden, besondern sehe am Sewer gelegram Nederungen einen ich Er vertritt sehr all die Stelle von Hustusschäugen, wenn deren Absonderung under Erkillung oder zu freged eine anneter West unterdricht word. Singende Frauen leiden sehr häufig au der Braut deren, Meisten werden Persona belüten, welche Erdigsschusse herwidens oder nit nur kurre Zeit bewohnt haben. In diesen Localen ist nach ansere eine if Pechylicket und Humaugeruch geschwäugerte fall. En geginnet mit Festighiet und die Ausgeruch geschwäugerte fall. En geginnet

ger solcho ludividuen leben, desto kürzer sund die lutervalle von einem Anfall sum andern.

Geges dis hindigs Winderbuing der Artillit werd der Sambroudende als Volkening oder besteht im Bereilen, wo er den genet erhalten der Sambrouden der Sambrouden der Sambrouden der die zur Deutspeine, erregt sieher Erbeitende und diere im vortuge beitige Bereilen. En hielt die hin unsiehers Kolwaren als die Sambrouden der Sambrouden der Sambrouden der Sambrouden der sichtlich der Sambrouden der Sambrouden

le muches Jahres, bounders in bennes Senners, strebes die meinier uns Erypsiels befüllenn Ferners. Der Parrupsien erschenst, die Gospraise neigt neh in dem greißknich befüllenn Thiels, verechnischt recht, er erfolgt firmien auf Bitzurestraus und die Krmilen attriben unter Typhololoppatomen. Ich hale inzechall 50 Jahren für siehe faglienten bescheitet. — Alls ühre zu Erypsiels indestud Fremsom mit mit Anschoppung der Leher behalbet. Geht die erspienlate Genebund in Bürt über, mi hehlt der Kranko on Bestieren

verschent.

Die Elenhantsasis beruht auf niner Unwegsamkeit der Lynnoh-

der Grüne eines Handtellers zu der lässeren Solle des rechten Unterscherlich nich nurze dem Kint, welches sebes seit eines nahlen allere hetstaden hette, in das Kraisenhaus gebrecht. Some stark entstindieren und nitgeweitenen Rinder austen auser dem Gebrunche von Ridere auser und Gataphatten held ein, der Grund reinigte nech und der Versanlungsprocens hengenn, auschdem die im Stört vom Gapricham fühlten gelätel hatte. Aber alleht bieranch fühlte man die Stelle, die est verbauen hatte, nach auf sollkrist.

Kaum hette dis Geschwür engefingen, Forschritte zur Beitung en mechen, als der graggindes Process mit grosser Sohrung des Allgemeinbelindens zur G. Rox, auftrat. Der Krunks Beberte start, hatte allen Appeitt verforen und befüge Schmerzen quälken ihn. Ba sich an dieser Stelle das permanente Bad sicht in Anwandung bringen lieset,

wurden prolengirte Bader gebraucht.

erhebliche Störung.

De mitroulopitele Untersuchang der von dieser Geschwürsfläche enhommeen joschigen Basse ned Betrites wurde von aur und fleren Pro-It. Dr. B. E. Binkter mit besenderer Bleischeit darauf orgenomen, oh in ihr viellnicht em Spelyst anstatrfen sei, ergab jedech keine Andestung keiven. Nur Butthigdelden, sehr einzelte Eiterfüger, Eite-ner, weiterscheinlich Zeilkerne, Trümner von Grannlationen und amorphe Massen weren un erkannen.

(Schluse folgs.)

Die Ausscheidung fester Stoffe durch die Lungen. Ein Beitrag auf Physiologie und Puthelegie der Empiration

E. Wiederbuid, Stud. med. aus Cassel.

1. Es ist allgemein behannt, dazs Lungen, Hant und Nieren, drai Organe, von denen das letztere, soviel wir wissen, zusschliestlich, die beiden onderen auf zum Theil die Function laben, die im Organism nicht weiter vorwensflaren Stoffe enanue/beiden, in einer besonderen

Wechselwickung stehen. So keunt man arbon aus dem gewöhnlichen Leben die Verhaltzime, unter denen die Wasseransscheidene ans dem Körper hald durch die Nieren, hald durch Heat und Langen vorzegeweise stattfindet. -- Diese und eine Reibe Ihnlicher, aus der allgemeinen Physiologie healinglich bekonnter Wechselwirkungen acheint voraussosetzen, dass die genenutea Organe in normalem Zustande rine gewisse Zahl allen oder doch je aweien gemeinschaftlicher Körper secerniren, und dass es nur von den äusseren stunsphärischen oder wie immer zahlreicher werdende neuere Unterstehungen es bewiesen hoben. pathologischen Verhältnissen obklingt, ob dieses nder jenes Organ vorzageweise die Annscheidung eines oder mehrerer derselben übernimmt. So scheiden die drei genennten Organe nicht bloss Wasser und Kohlensiere eus, sondern es finden sich im Schwenne, wie aus einer Vergleichung der allerdings noch sehr abweichenden, vielfoch unanver-Marien Untersuchungen desselben hervorgeht, doch mit Bestimutheit eine Anacht fester körper, walche dieses Secret mit dem Urin gemein hat. In Erwägung dieser gwischen den drei verwandten Organen statthabenden Bemehungen stellte Verfasser Untersuchungen en, oh anch die Lungen feste Körper secernirten und awer anlehe, welche mit denen der Bant- und Nierensecretion übereinstmuten, de ihm in den morphologischen and physiologischen Verhältnissen der Lungen die Bedingungen einer seleben Ansseheidnag ebenso gegeben schienen, wie in den beiden analogen Organen

den beiden analogen Organen. Im Folgenden theilt Verf. im Allgemeinen die Resultate seiner Untersuchung mit, die er, wenn die nötbigen Mittel ihm au Gebote ateben

werden, wester as verfolgen sieh vorbehålt.

wennen, wener an vernogen nes vortenam. Zer Entschröding der aufgewerfenen Pragen sondennirte lich in einer spätte noch zu beschreidunden Weise die Giese der wührend eines Integeren Zeitzussen (1-2 St.) einheime Laft. Die erhalten Flänigs-lecht wurde nichte angen den Schriften Laft. Die erhalten Flänigs-lecht wurde nichte angen, das die eine siehe Richtunde hatterbast, im welchem man oht achon mit blessem Auge, au besten mit der Loupe, den sehinsten Würfel von

1. Chlornatrium

gewahrt, die oft in der bekunsten Weiss treppenartig meinander gelegt sied, bisweiten auch mit regelminsig geleideten Octafdern abwechseln. Bei stärkerer Vergrüsserung (120) aeigen sich unter dem Mikroskop die deutrüsselsen Vegretationen, walebe vorzioziech das

die destrikischer Vegetsiesen, welche verziglich das
2. Chironamonium ehardkerisiene. Löst uns den Richtsted in wenig Wasser und seits
enige Tropfen najseteraumen Silbereryd an, so kuns der entstehende
Ninderschlag von Chloraliker hieldt dens diesen, nun sech auf ehendieber Wege des Auswescheid, dieser Verhölunger zu bestützen.

das Radical Kalium oder Natrum ist, kounte nicht bestimmt werden, des Ansmon. wurde an seiner bekannten Eigenschaft mit Säuren Disspfe

an entwickeln erkunnt.

Reben diesen klörparn sieht men unter dem Mikroskop noch eine
nabestimmte Molecularunases, seist man zu dem Richtande einige Tropfen
absoluten Alkohol. Bent denn rubig verdensten, so erkent man bei
glicherer Vergrüsserung leicht in ihm die charpitaristische Formen von

3. Harasinre, 4. harasanrem Natros und

5. karnsenrem Ammon.

gefüne, die im Anfang periodisch, später constant wird, indem die Gafine decenerires. Se tritt, wie das Erwipelas, mit einem gelinden. aber mit dem Fortschreiten der Krankheit sieh guna verfierenden Paroxysmos and, der helpilene Theil schwillt ohne Röthe auf, nach einigen Tagen scheint die Anschwellung verschwunden, aber bei genauerer Untersuchung zeigt eich, dass nich etwas Lymphe in's Zellgewebe ergossen hat, und dies wiederholt sich, bis die grünste Deformität entstanden int, wie Duchussaing es so erschipfend beschrieben hat; ich weiche nur binsichtlich der Prognose von ihm ab. indem er die Krankbeit für naheilbar crallert, we ich doch viele Pallo von radicaler Heilung aufalbien kann, natörlich durften die Lymphyellisse noch nicht gans ohliterirt oder die Haut schon desorganisiet sein. Die Behandlung besteht durin, die kritische Transpiration wiederherzustellen, die congulirte, im Zellgewebe verbeitene Lymphe zu verflüssigen and denn auf den Darmkanel abzuloiten, notürlich unter Beobachtung aller distetischen Begein. - Bemerkenswerth ist, dass bein mit Elephantiasis behaftetes fodivideom, warzo der vierte Theil der Eingeborenen leidet, ie von Enilensie befallen worde, so dass jone als Priservotiv gegen diese augesehon worden koon.

Von dieser Kranktell ist die Elephantianie Graecorum, Spinplatin and Donjardian oder Morfan is brasilies, ciencum, Spinplatin and Donjardian oder Morfan is brasilies, ciencum, sehrenklisten Udal, zu unterscheiden, wo die Bant pass strepher, unt Ausantum des Gueichte, der Binger and Elea, die Finger and Este infereirt werden, derzu Capillargellisse zich verstopfen und gliedweise abbillen.

Man ist in Erropa allgemein der Annicht, die Syphilie sei in den Tropenliedern ein unbedentenden Uebel, welches keine nachtheiligen Polgen hinterlasse and leicht an heilen sei. En ist wahr, die aerstörenden Processe der Syphilis gelsen hier in Brasilien nicht so schaell wor sich und sind nicht so in die Angen fallend, allein die Krankheit ist eben so hartsärkig and heimtlickisch wie in Enropa, and vererht sick auf folgende Grnerutionen. Die Schanker werden nicht mit Höllenstein, sondern mittelst einer Paste aus gleschen Theileo des Cosme'schen Pulvers und Myrrhe serstört; in 12 Stundes bildet nich ein Schorf, der in 3-4 Tagen abfallt und ein bleinen leicht beilendes Grübchen biaterlässt. Sorgt dage der Krunke für gehörige Transpiration, brobachtel er eine nicht reisende und nicht zu nährende fillt und trinkt eine Tiune, nugefilte wie das Zittmann'sche oder Pollini'sche Becoct, so kenn er sich in 9 Tugen für siemlich geheilt halten. Doch bekommt man selten den reinen Schanker sur Bahandlung, meintem sind sehon die verschiedensten Actamittel angewandt worden, es hat sich schon Callus oder ein Knötchen gebildet; auch in diesen Fällen wird des Cosme sche Mittel noch mit Erfolg angewandt, allein die innere Behandlung erfordert mehr Zeit und er bildet sich der apphilitische Rhaumatismus, wenn die Kur nicht sehr ernst betrieben wird. Er beginnt mit Schwere und Steifigkrit in den Schultern, verbreitet sich zuletat fiber den gannen Körper, wobei aber beine Anschwellung der Gelenke zu beobachten ist, und der Körper wird gans steif, namentlich Morgens beim Erwaeben kann nich der Erante Laum rühren, bis er sich sodlich Un sich auch etwisch was der Assensüber der Beracher est Bereitung, au ein erhalten überschieß, der wesselen Globerschießen der Verschießen de

Das Verfahren, welches bei der Geringung dieser Substanzen eingeschlagen wurde, war einfach Folgenden: In eine Kältemischung eus Schnee and Kochsals wurde vorsiehtig eine Schale von entsprechender Grösse eingesetzt und in dieser die axhalirte Luft condensrt. - Die während einer Stonde oder so lance es die Versuchsperson aushält. anfgefangene Flüssigkeit wird sorgfaltig unter Fernhaltung jeder fremden Beimischung auf ein Uhrglas oder in sonst ein Gelles gegossen und der freiwilligen Verdunstung überlassen. Man hat sich zu hüten, die Verdunstung zu beschleunigen, weid sehr leicht die verhälteissmässig nur spurenweise in der Plüssigkeit verhandenen festen Körper mechanisch mit fortgerissen werden, wodnrch die Untersuckneg nicht das previnschte Resultat liefern wird. I'm das an vermeiden und nun eugleich, was nie bei einer derertigen Operation besonders wesentlich selucu, jede fremde Beimischung von Steab etc. abzahalten, habe ich das betrffende Geffiss mit einem Glastrichter bedeckt auf einen umgestülpten Kasten gestellt, dessen Boden in dem Kreise des bedeckenden Trichters siehförmig durchtöchert war; der hierdurch hervorgerufene Luftaug sollte die Verdunstung soweit befürdern, wie sie die stegnirendo Luft an dem Rausse des Trichters hindern würde. Anf diese Art erhielt ich stets hei nur einiger Vorsicht die suwesanden Korper rein und in entsprechender Ferm krystallisiet.

ren ligi is entsprecimiere Perm laryanimento. das Chievatrium services des betrefendes Kiepern facto berfeinum in dem reparantem Servich haben besendern Negar und Bischoff (Negar ther Auszeicheling der Chieverhiedungen angestellt, aus welches betroeningsbefeilt der Harnstell) Unterwichungen angestellt, aus welches betroenigsben scheint, dass die Olberunscheidung osen bestellnismen Gestetz ander

worfen ist, nach welchem das Mrximum derselben in die Nachmittag etunden, das Minimum in die Nachteeit fillt. Wenn offenbar mit die Manmal-Ausscheidung vorzüglich die Zest der grössten Chleresufuhr durch die Hauptmehlzeit unfinirt, so scheint doch die verminderte Chlorausscheidung in der Nacht auf diese Ursache allein nicht zurückgeführt werden zu können. Es geht das eum Theil daraus berror, dass in dem Falle, wo die Versucksperson am Abend suvor eine sterk gesalzene Kost genossen, die mittlere Chlorausscheidung während der Nacht geringer war, als in den Vormittagsstanden. Auf der anderen Seite finden sich bei einer Person, die die Nocht hindnrch arbeitete, die Chlermengen im Nachturin bedentender als im Mergennen. Ve gel sagt darüber in seiner Semietik des Erins (Neubeuer und Vegel, Anleitung II. pag. 256): was orgiebt sich hieraus, dass bei Allen andere Ursachen wirksam sein mussten (scl. als die Zeit der grössten Chloreinfuhr), welche die Chler absondernde Thätigheit der Nieren während der Nacht verminderten, während des Vermittags erhöhten». Die Ursache hierven wird meiner Ansicht nach darin zu suchen sein, dass während der Nacht, we des Respirationsgeschäft nicht die Störungen erfahrt, wie am Tage, die Chlorausscheidung enreh die Lungen und aus gleichen Gründen durch die Hant sich lieben wird, was natürlich, wann drei Organe sich in die Ausscheidung der ehnedies verminderten Chlormenge gleichmässig theden, ein auffallendes Minus in dem Chlor-

gulai ém Kergessens ar Fajer labon men. Be me teité de Vertelen éms lettiles ar Gebets standen, so kontine quantificir d'estimançam überil mét vergenemen werden. Medica de la companyam de la companyam de la companyam de dels lettiles de la companyam de la companyam de la companyam de de ilbertuig les frundes Persones sad gross foloromiquiens sottoude ilbertuig les frundes Persones sad gross foloromiquiens sottoude ilbertuig les frundes Persones sad gross foloromiquiens des propriets de la companyam de la companyam de la companyam de service de la companyam de la companyam de la companyam de mininguaterior de matériel arch les de Zeit de Haupstalland.

pite Erraturug Binde.

Bit Hieroslorie und ihre Varbindungen fand ich noch ate constantionen und awer in relativ-grösster Menge die harnsorer Natren. Allein
die das Vorbenmen der Harndurt-Verbindungen im Urin des grössten
Schwankungen unterstetet, so feldt hier jeder Anhaltspunkt, um selbat
eine Vernantiung mufsweitlen.

Zur Erklärung der bei dieser Art der Leagensverreiten stattfindenden Vergängs stelle ich mir vor, dass das die binsten Brouchien umbleifende und ach hu in die Jungematilen erstreckende Cyrlin deregisbeitum die Fähigkeit hat, aus dem Blut der unswinsetsdes Capillargifalssa die battreffenden Stoffe en seereriere, deren weitere Forstehnfung.

and Males and Impairs in Devergong state; hat or side that state have square generated an amendath ofthe transport, on fifthe realceture years [Barcuntinum; sett or side they notice; as based on his settlement of the state of the state of the state of the state of the Indiana, and the state of the state of the state of the state of the Indiana, and the state of the state of the state of the state of the Indiana, and the state of the state of the state of the state of the Indiana, and the state of the state of the state of the state of the Indiana, and the state of the state of the state of the state of the Indiana, and the state of the state of

With the Schales reliefs the bands of his at leap because, no autories and her solos belones, in single of deriver's benefit on an extensive and her solos belones, in single of deriver's benefit on a state of the single solos so

Rignen, welche außrechen, mat es erblüren kleine Blüttches der lauseren Kanchestunstelle von 2 — 5 Leinen Länge. Legen die Krunken werde der furschlaren Schwernen em Wasseghauter, zu hören die Schwarenen schwell mat jedech wird der Kanchen aerweiten, so weit das Pleine gereicht last. Ist die Aussteausung der Kanchen erfolgt, se hellen die Wenden sehr schwell und hinterfassen eines aber weien Krebe.

Wenden sehr schneil und hutterlassen eine gehr weise Narbe.

Bein spellnüche Haustreibelten Lemman seiteuer vor. — Bei
der spellnüchen überkeite kann der Krunke ein Alter von 36—40 Jahrnelbendem Einer im Immer der Weisthindie, welche und sille Richtigen
his Finistiglinge bilden, med auf ihrem Wege alle Organe, Kensbrausen,
kie Knoekten perferieren, wehr der Krunke durch Fylaine zu Grunde gehät,
wie Knoekten gerferieren, wehr der Krunke durch Fylaine zu Grunde gehät,

im tropischen filma keent man die in der geminsigten Zone bei veranchlissigter Behandlung der Syphilis erscheinenden koocheneuftreibungen nicht, chenso sah ich lichte Idamenkehlartige Condylome nur zwei Mal bei noch nicht säklimatsisten Euroniern.

Unter den besultunischen Mitteln gegen Sybilits vereintet vor allem die Bijn nosis antispphilitisten, unter den Nimen Garcha och kanst, unch in Europa ningeführt zu werden. Es gebt wohl kein vegetablisches Armsimitäts, wurden se manimamend und auf älle erreitenen arregend wirkt. Urberhaust besiten alle Eignosisceen mechr oder misste diese gatten Eignosisceen mechr oder misste diese gatten Eignosischen.

dans der Stress der steiprierten Gas übersaltens. Sen wilktändigspielen Andregen Eine dieser Verging in dem Kendenssone der Birzenstein Andregen Eine dieser Verging in dem Kendenssone der Birzenstein einem gewecktigen Urbital in die Schreiken gertries; in. Die beiteite einem gewecktigen Einkal in die Schreiken gertries; in. Die beiteite Leit der zig der Birgeboden, zu geltreichte dem sich die seine Stande, gereit der Geschliedung der Verging der Schreiben der Verging der verhandens Erbeit zu bei der Verging der Vergi

Sollte es sich bestätigen, was Neissnarr (dürerbericht jage, 2840) versentlich, dess übel die segemantente Schwinzischen es sich, wieder den Schwinzischen es sich, wieder den Schwinzischen bei deutschreifsche für Schwinzischen Schwinzischen sich eines sich den Schwinzischen der Schwinzischen der Schwinzischen aber der sich zu zu dass in den Schwinzischen der Schwinzischen zu der Schwinzischen zu der Auftragen der Hantscertiet an mechen sei, dann wireln anch in dem anteriorischen bei diester der in ihrer Verrichtungen zu erwennteiten Organischen bei diester der in ihrer Verrichtungen so erwennischen Organischen bei diester der in ihrer Verrichtungen so erwennischen Organischen bei diester der in ihrer Verrichtungen so erwennischen Organischen Schwinzischen der Schwinzischen Sc

eine köckst merkwürdige Analogie hergestellt sein.

Was des Rebassiums der Soerries in des Langes bereift, as wert derreits satisfelt dem des diegeniems Despositions-Rebessiums der der des Bestehn des Aufgenniems Despositions-Rebessium der der des Bestehn des Laugesdelts neugebalt, des mehnliches Bedief wir micht er wester, giehnliche grieben des Collegesdes auf des Aufgehren des Gellegesges des dem Bestehn des Bestehns des Bestehn des Bestehns des

Was die Bedentung der Barnsfore-Aesscheideng sus dem Organismos betrift, so lisst sich darüber wenig angeben. In diesem Falle aber muss man sich sagen, dass die von den Lungen secerniste Harnsoure doch zum grössten Theil nicht aus dem Organismus entfernt wird, sondern in der Mundhöhle schon einen finum findet, wo sie Gelegenheit hat, sich zu condensiren. So gelingt es auch leicht, in der Mandhöhlenftüssigkeit die Harmifura nachneweisen; man darf que quichtern ein paar Mal auf ein Uhrglas speien, die Fhissigkeit mit einem Tropfen Essignäere kochen und filtriren, so kann man sieh leicht mikroskopisch und chemisch von der Anweisenheit der Harmaure-Varbindungen im Piltrat übernengen. Um gleich hiar dem Sinwande au begognen, dass die genannten Stoffe möglicherweise nicht aus der Lange stammten, sondern aus der Muzdhöhlenftissigkeit mechanisch mit fortgerissen wären, wurde nine entsprzehende Röbre in den Mond geführt und in dieselbe so genthmet, dass die Munshöhleuffersigkeiten möglichet songeschlossen waren. Mag konnte dann leicht durch das Mikroskop die Auwesenheit der genannten Verbindungen nochweisen, was ihnen für Abstammung aus den Langen als velle Legitmation gelten kann, obwohl das mitsam gewonnene Meteriel zu einer ehemischen Prüfung durch die Murendprobe nicht hinreichte. Ob die Harnsiure nicht dennoch in dem Secret einer der Speicheldräsen vorkomme, was ja immerhia möglich wäre, konnte nicht untersucht warden.

in Zucker au verwandels.

Ma mästruste dieser muswandelnden Eugenactaft des Spaichels
langs, weil man sich dachte, die Hasptwickung desselben berahe auf
sieber altäsischen Reaction und die febe Sitzer des Ragens missen daher
diese hald zuffleben. Allein es hat sich geneigt, dam der sauer Magennishatt ils Umwandhum zucht binderts. Austans zuk ferner die versinhatt in Sumandhum zucht binderts.

ginchand-matemichaffuntache, dass den Früschfressers, die bein Sürkemehl gesimen, das Speicheldfrein dennoch eicht fehler. In Franken der gemanten Tantacken big so sehe, so untersuchen, ob nicht in der Ausreschnich der Hannstars-Verbründungen der Grenn für den annadataden Eigenschaften der Mandhöhlenflüssigkeit zu sochen ist. Zu diesem Zwecke versetzte siet eine zu Allation genachte Aufförgen

von fein geriebenem Stärkemehl mit harusaurem Natron und digerirte auch eiemaligem Aufkechen während mehrerer Stunden in müssiger Wärme. Die Masse wurde denn versichtig einzedamoßt und der Riickstand mit Alkohol ausgesogen. Prüft men uns einen Theil der alkohobischen Lösung direct mit der alkalischen Kopferlösung suf Zecker, so wird dicselbe reach und intensiv reducirt. Versucht man aber durch Zusatz einer alkoholischen Lösung von Keli das Kalisaccharet darzustellen, so bleibt die Flüssigkeit blar, was als Beweis gelten konn, door Zocker in derselben nicht authalten ist. Dagegen kunn man nich leicht mikroskepisch und durch die Murvaidprobe übersengen, dass die alkobolische Lösung eine ziemliche Menge des karnsaeren Salzes aufgenommen hat, was hier unstreitig die Reduction bewirkte. Dass die Harnsbure ond ihre Verbindungen die alkalische Kupferlösung reductrau können, ist bekannt, und man kann dieses leicht durch angestellte Ver-suchs nachweisen. In ocuerer Zeit hat hieranf besondere Laconte (Archiv géoér. Août 1857) bei Zurückweisung der physiologischen Gly-cousrie aufmerksem gemecht, in welchem Felle aber, beiläufig bemerkt, nach den Untersuchungen von Zwenger und mir (Beutsche Klinik 1857, No. 41. S. 398-99) die vermelirte Schleimabsonderung die reducirende Ursache bildet. Wenn also das harnsonre Natron nicht im Stande ist, die Stärke in Zucker au verwandeln, worüber übrigens noch mehr im Grossen sagestellte Varsucha autscheiden mögen, so ist es doch interenszot so winsen, dass man bei den ausserhalb des Körpers augestellten Versuchen über die umwandelnde Eigenschaft der Mundhöhlenflüssigkeit, bei dem gewöhnlich eingeschlagenen Verfahren, wo man sich mit der Darstellung des alkebolischen Extracts begungte, einen Körper in Lösung het, der in Beziehone auf die angewandte Probeffinsiekeit dieselben Eigenschaften besitzt, wie der gesuchte. Im Organismus selbst gestaltet nich der Vorgung andern; durch die freie Süure des Magensaftes wird die Barnskere aus ikren Verbindungen pasgeschieden, und es bliebe demuach woch die Frage su erörtern übrig, ob die freie Harnstiurs im Stande ist, die Stilrke in Zocker en verwandeln. Verfihrt man, um dieses un entscheiden, unf dieselbe Art wie oben bei dem Versuch mit dem harmsauren Netron angegeben wurde, so scheide sich ig diesem Palle bei der Daretelleng des Kalisaccharate dieser Körper in den charakteristischen Flocken aus, die dann in Wasser gelüst in der alkalischen Kepferlösung die kräftigste Reduction bewirken. Be die Harmoure se Albohol so gut was makfolich ist, so hat man das angegebene Verfahren eigentlich hier nicht nöthig, seh habe es aber nie noterlassen, schon aus dem Grunde, weil as möglich wäre, dass kleine Harn-inrepartikele nich mit durch die Poren des Filtere dringten, worüber ich mich stets durch das Mikroskop und die Anstallung der Nurexidprobe an vergewissern pflegte. - Weitere auf Veranlassung einer gütigen Mitthellung des Hrn. Prof. Virchow appestellte Versnehe über die Schnelligkeit, womit die Umwandlong des Stärkemehls vor sieh geht, ergaben, dans seihst de, wo die Einwarkung der Hernsöure kaum 5 Ninoteo im Ganzes (incl. Filtriren) dauerts, die Umwandlung in Zucker durch die Berstellung des Kalissecharete suf das Bestimmteste nachgewiesen werden konnte. Es durfte dieses vollständig der Gesehwindigkeit entsprecken, womit die Mundhöhlunflüssigkeiten der Pflungenfresser die Umwundlung des Stärkemehls in Zucker bewirken. Ueber die hierbes statthahanden quantitativen Verhültzisse konnte leider nichts bestanus werden.

De es aus den oben angeführten Gründen nicht anzusehmen ist, dass die Umwandlung des Stärkemehls in Zucker die wesentlichste Eigenschaft der Mondhiblenflönigkeit bildet, da ferner die Umwandloog, welche die Starke durch dieselbe erführt, eine verhältnissmässig que sehr geringe ist (Denders, Phys. pag. 271, fand noch im ganzen Burmkanal eines 4 Stunden nach der Mohltreit Ertrunkenen Stärkemehlkügelchen), so scheint hierana fast mit Sicherheit hervorzugeben, dass die Barusaare der Körper ist, welcher die umwandelude Eigenschaft der Moodhühlenftüssigkeit bedingt. Dem entgegen zu stehen scheinen nur die Angaben von Jakubowitsch, dar frad, dass nach Unterbindung der Speichelglage keine Zuckerproduction stattlindet, allein wenn men bedenkt, dass die nach dar Operation gereinigts Mundhöhle doch eine gereusse Zeit bedarf, um wieder mit einer oamhaften Menge voe Harnsaure-Verbindungen angefüllt zu werden, wenn nach ferner erwägt, dass der Sperchel weiterbig insofern ein nothwendiges Erforderniss ist. indem er gleich wae das aus den Glomeralis der Nieren austretende Wasser die Hersbestandtheile, so hier die sel die Schleimhaut der Mundhölde abgelagerten Verhindungen abspillen muss, so erledigt sich dieser Enswand sehr leicht. Jedes falls bleibt dieser Hernstore-Kreislauf, weise ich so sagen darf, eine der merkwürdigsten Einrichtungen im thioriachen Organismus. — Ueber die Rolle, welche die Chlorverbindungen hier spielen, hann nam eben nur das nogeben, dass sie nach Vollendungen lieher rithstelhaften Function in dee Lungen der Mandhöhlenflässegkeiten ebenfalls wieder an Gute hommen werden. Die Untornehangen wurden sämmlich an jungen Leuten ange-

stellt, an deren Lungen woler durch Percussion mich Anscultation irgend eine Anomalie wahrzugehmen war und die eine ihrer Körperlänge antsprechende Bespirationsgrüsse besassen. —

Debreicht nan de grown bede der in dieses Geliet fallunder. Knalkningstrosse, en lessen neht dienden wal han holten in swii grosse Gregore untheilen. Die eine werd diejenigen Knalkhisten mannen, wie die zege telste genach, deren kinner Ernstwinsere die Ausscheitung der nermalen Secretionsproducte gehndert int. In eine andere werfen die Erncheinaugen einmarriben som, wo deren Knalkhist der Langes oder des Gesammterpnissum des Respirationsthäußehn sechon in Allgemeinen besoftrichtigt,

Wenden wir eus au den Vorgängen, wo durch susserhalb des Organismus liegende Ursachen die Secretion dur Lunge geheuemt ist, 50 scheint die Malaria-Infection an erster Stelle einer Besprechung sich aufandrungen. Es ist leicht begreiflich, dess die Malariastuffe, eingeathmet, sich auf die Jussere Fliebe der Epitheben lagern und den Austritt der normalen Secretinnsproducte hindurn werden. Ist denn der Strom der experirten Luft, welcho in dem feuchten klime der Malorielinder bekanntlich sehr arm an Wessergas ist, nicht im Stande, die aufgelagerten Stoffe on ontfernen, kunn das Epitholium keine Stoffe ans dem Blute mehr nufnelmen, so muse eine Reaction eintreten; die das Enthel fällenden Verbiodungen werden wieder in's Blut mafgesogen, ein Vorgong, der mit einer Reihe bekannter Symptome verhanden ist, und dang durch den Urin entleert, is welchem sie als rother Bodensatz schon lenge bekangt waren. Damit endigt gewöhnlich ein Fieberanfall. Das Epithel beginnt aich sodann von Neuem wieder au fällen, was, wenn das Individuom seine Lebeusweise nicht ginalich andert, stets eine bestimmte Zeit erfordern wird. Nich diesem Vorgung muss, so lange das Epithel für den Berehtritt der Secretsonsstoffe noch unwegsam ist, in regelmissig wiederschrenden Zeitraussen eine Reaction erfolgen, ein Verhiltniss, in welchem der bisher durchous rüthselhafte Typus der Fieber seine böchst einfache Erklärung findet. Es wird darum such begreißich, warum das Chinin zur ver dem Anfall genommen von Netzen ist; indem seine Wirksamkeit wahrscheinlich dersuf beruht, dass es mit der schwer löslicken Harnshere Verbindungen eingeht, die, wie alle Chinicualne in suuren Flüssigkeiten bekanntlich feicht löslich, hier also in der sauer reagirenden Parenchymfilasigkeit der Lungen aur Wiederaufnahme in das Blut geschickter sein migen. Die vielfachen Modificationen, welche Intensitat und Bauer der Malaria-Infection berverbringen, wird men leicht unter diese alleemeinen Erscheinungen emreiben können. Ueber das grosse Heer der Krankheiten, welchen pathologische Verhältnisse der Lenge selbst zu Grunde liegen, kunn ich mich kurs fassen, de men sie in ihrem Zosammenhange mit der Ausscheidung eines harmsauren Sedimentes im Urin sehme keent.

Es iat sehr klar, dass selbst die grössten pathologischen Störungen in der Function der Lunge saerst das seinem Bans sowohl als seiner Lage nach am weugsten widerstandsfähige Epithel treffen werden awelches der Vorgang der Secretion gebunden ist. So werden dens

alle Krankheiten der Lunge, welche ihren Grund in der Krankheit des Easthels selbet haben, oder die in dem umgebeuden Gewebe und des Gefässen wurzeln, sowie endlich die, welche in den dem Rechamismon der Respiration verstebenden Organen au suchen sind, eine Librang der Lungensecretion noch sich siehen, in Folge deren die anderen verwandten Organe diese Function übernehmen münnen. Beilbufig will ich hier nuch auf einen Punkt unfmerkenn machen, der einiges Interesse betet: Die Schwer- resp. Unverdzubetkeit der Ausvlaces, bei Tubereulosen besondere bekannt, dürfte vielleicht in dem Mangel der Harnsaure in den Mundhöhlenflüssurkeiten ihren Grund haben. Wenn in Blots selbst derch irgend welche Gründe zine vermehrte oder verminderte Harusiurebildung stattlindet, so verdient dieses insofern unsere Beachtung, do entwoder derch su grosse Anstrongung oder one Mangel an Function die für die Excretion bestimmten Zellen leicht etrophiren können, wodnech sie susser Stand kommen, apilter etwa so sie ergehenden, Aufforderungen Folge au leisten. Es ut sehr möglich, dass durch eine nathologuels erhitte Thitiskeit emes der verwandten Orenze, wenn diese längere Zeit besteht, leicht autagonistuch eine Lühmung in der Function nues der correspondirenden Organo erfolgen kano, was mir von therapentischem Gesichtspunkte mis micht nawichtig erscheint.

von therspectischem Genechapunkte mis nocht deutschie gerschend. Die Chlorverhändungen, son einem binder ocht die Rieds wer, hieten zu einer Verwertbung in der Pathalogie wenig Abblispunkte; beachtenswerth jedisch erscheint die Thatanche, dass Redizenhach or in der Langenentziedung zuffällend wenig Cidor im Uris fiend.

Bis Bradial dieser Untersachung lint inch hurz sammenchuser: De Langs secretire choré due blastient körper as norpsiniches Bestenbisches: 1) Oderentronien, 2) Oderentronien; 10 organiches Distrasionet, 3) bernaueres Nature, 3) bernaueres Nature, Non diesen Körpers, wolche meisten den Nundhöhendenigsbein au Gute kassens; keurist die Hierodiere die Unsweldung des Stiftenbeit in Zucker-Berch sins helze der manuglichtete Endlisse wird diese Sereiton berch sins helze der manuglichtete Endlisse wird diese Sereiton Francis aufstürztered überzalens;

Cessel, 26. Marz 1858.

Hr. Prof. Dr. Zwanger, dan ich am bruigen Tage die diese Untersendungen betreffunde mitnechenischen Piparste verzassignis die Ehre hatte, überrengte sich von der Kinfugheit meinen befinden, mich siet die folker, mich zur Vereiffenthung dieser Nechechtift in ermichtigen, woller ich ihm hier meinen verhondlichsten Bunk unzumprechen mich beworzen fählt.

Marburg, 27. Mire 1858.

Berichte aus deutschen Kliniken und Kranken-

hausern.

Krankenbericht aus dem Krankenhause zu Fulda. I. - III. Quartal 1857.

Dr. Fuckel,
pract. Arate in Schmidtelden, früheren Gehölbarrin.
(Schime sus No. 16.)

III. Augenkranke.

Conjunctiviris caterrhalis in omer Annali von Fillen durch edisdielse und vorsitzisch ausgelührte heine hervoegerufen (das den is hieriger Porsquarbeitzunstilt sich hefünlichen Striffungs unf diese Wines streager Arbeit und schmalter Kott sich an estzieben sichen, haben wir 18 Mai behandelt. Ver von desten Fillen geiger Pastel-båddong sin Bande der Gerne. Ein Lausen, welchem je nach den Umständen halte Umschligt oder ein aufstigerieben Ausgewauser (Chayr-

anjak gr. is ud 5) bieten, wen der Begel ussere Thersjak.
Canjaczatierist ist es auerbeite, www. Batem fossend unter
demen Stans 2 is dem verigen diehenbenche einseln segelfieder Ursale
demen Stans 2 is dem verigen diehenbenche einseln segelfieder Ursale
generatien und Gehaltstein senzatierun, niche wer Art [15] berteilleing folgen. für Kraubbeit han 35 Mel aur Bescheitung. Als exceta
hannen der dem von 21 Mei generatien. Der eine Artil Lien eines
Krauben auch. Die Intentität der Estending wer bei Allen eine bederettelse, das Sterne ins uber reinfolken. In 7 Fellen bescheitunge
wer ein seit der Canjancies sellngenhat erzopfens Enzeldt, welches
wer eine seit der Canjancies sellngenhat erzopfens Enzeldt, welches
der Auftreine kannen wer Stötte erführer; ist die is zieren Welches

er vorbandens, im vorigen labre mit Opäthelm. granulosa beseichnote Form our plötzlich acut wurde und ein massierres Secret lieferte. oder ob vielleicht durch Uebertragung von einem Fluor albus, dessen Vorkommen dortselbst gerade eicht zu den Seltenheiten gehört, jenes Erkrunken bediget wurde, wissen wir nicht. Von der Ansteckungs-Shigkeit des Secretes konnten wir nus leider sehr genau übersengen. In einem Krankenzimmer wurde eines Morgens das einer Bleunerrhoischen guhörige Handtuch verwechselt, and die in demselben befindlichen Kranken benutsten dasselbe. Bei Allen (5) trat nach kurper Zeit die Blennorrhile ein. - Die zweitz Form (Blepharoblennorrhoen, Ophil. grannlosa) beilten mir 13 Mal. Alle diese Falle kamen ebenfalls ens dem Zwangsarbeitshanse und mussten wir hier gar oft den Verdacht hegen, dass die Entstindung vorsitzlich übertragen wur. Im Lebergee waren in diesem Jahre die Fälle meist nicht sehr intensiv wed withen bald der eingeschlagenen Behandlung. - Die Blennorrhöe der Neugeborenen ham uns 4 Mal vor. Stauntliche Kinder wurden in der mit dem Krankenhause verbundenen Kathindungsnestalt geboren ned erkrankten in den ersten Tagen. Bei 2 Müttorn fanden wir Ffreer albus, eine derselben war syphilitisch, bei der vierten dagegen konnten wir die Ursache der Erkranktung nicht fieden, da das Kied von jeder Schüdlichkeit entfernt blieb. Drei Fälle heilten wir bald, dagegen koneten wir in dem 4. Falle, trotz der scrupulösesten Fürsorge, die Perfora-

tion einer Hornhaut und Prolapsus der Iris nicht verhindern. Was die Therspie der actten Blennorrhöe betrifft, ao haben wir nach fruchtlosen Versuchen mit vielfach empfohlenen Mittele in der rothen Pricipitatsalbe (gr. 1-tv auf §j), täglich 2 Nal augewandt, end-Ach ein Mittel gofunden, welches allen unseren Anforderungen entspricht. Hatte der Patient selbet die redliche Absicht, sein Leiden sobald als möglich los zu werden, was allerdings bei enseren Krenken eicht immer der Fall war, dann wurde er in mindestens 10 Tagne geheilt. Wir gaben onseerdens ein oder mehrere Lausntien, und liessen onergisch kalte Umschlige auf die Augen mechen. Für öfteres Ausspülen des Secretes wurde natürlich obenfalls gesorgt. Die Blephgroblenner rhoes behandelten wir wie im voriren Berichte engezehen wurde. Bei der Blennorrhör der Neugeborenen sahen wir neben kalten Umschlären. Lap. infern. in Lösung und Sebstaez, hauptsächlich auf ein immer sich wiederholendes Reinigen der geschlossenen Angen und kamen durch leichtes Aeuspülen mit einem narten Malerpinsel am Besten zum Ziel.

Trachoma haben wir 1 Mai behandelt und durch Actson der espelpes karniren Hügel mit Lap, infern, geheilt,

Conjunctivitie scrophulosa seben wir 4 Mal. Einer dieser Fille zeichnete sich durch seine Hartnarkigkeit, durch die nicht su behämpfenden Recidive and durch das unsuffinitisame Zerstören beider Hornhaute aus. B. B., 16 Jahre alt, Striffing, von ausgeprigt scrophulosem Babitus, wurde weges einer leichten Conjunctivitis aufgenommen. Nach weniges Tagen trat plütalich Pustelhildung auf der rechten Cornea ein, es platete die Pustel auch kurner Zeit, es badete sich ein Geschwitz mit eitrig inflitrirten Grunde und beld darzuf war die Cornes perforirt und die Iris vorgefellen. Duzu gesellte sich eine erhebliche Infiltration aud Schwelleng der Augenlider mit Lichtscheu. Thrincoftess, und in dem groupen Gesicht beach mit einem Male ein Impetign aus, der bis auf die Nosen- und Muedschleinhaut sich fortsetste. Kaem hatten wir die Exacerbation bewältigt, so wiederholte sich dieselbe in gleicher Weise auf dom anderen Augu; auch hier tret eine Perforation der Cornea ein, nobst Impetigo des Gesichts. Fänf Monate lang weekselto nun der Zustand der Kraeken in der Weise. dass, wenn wir hold an die Entlassung derselben darhten, plötzlich wieder eine Exacerbetion mit Pustelbildung und Geschwür eintrat; jedesmahger Begleiter war jener Impetigo, dessen Krusten das Geneht immer auf schreckliche Weise entstellten. Tylosis der oberen Augenlider hildete sich ellmälig aus. Endheh blieben die Rückfälle weg und die Kranke verliese mit verderer Synechie auf beiden Augen die Anstalt. Der ganze therapeutische Schatz gegen Scrophulose fand hier seine An-wendung; immer vergeblich. Zuletzt schien Conium noch das beste Beenitat zu geben. Oertlich thoten Alanoumschlüge recht treffliche Bienste. Diatichiasis mit Trichiasis, In Polge von Schrumpfung der

Conjunctiva entstanden, behandeln wir noch somer 1 Mal. Die Calien steben in oft confacher Höhe und sond durch Grösse and Stärke ausgeneichnet. Durch das schon jehrelange Bestehen des Uebels ist die

Cornes bedeutend verdunkelt.

Entropiem haben wir 3 Mal openiet. In ellen Fallen war es durch Verschrumpfung der Conjunctiva bediogt. Einzul war Blepharophimose dabei. Wir excidirten eine grosse Hentfalte und besteten die Rander in 2 Pillen. le dem 3. Falle machten wir die Gaill ar d'sche Operation an beiden Augee, werden dieselbe aber nicht wieder ansführen. Das Kntroprom wurde zwar geheilt nod die Faltung glich sich fant villig aus, ellein er blieb dennoch eine harte, etwas hervoeragende Stelle, welche im Verhiltniss zu der kaum sichtharen Norbe auch Excinion einer Hantfalte immer entstellend blieb.

Pannus beharffelten wir 6 Mel und haben ihn, theilweise durch starke rothe Principitatsalbe, theilweise durch Opiumtiocter und I Mai derch constante Anwendung von kalten Bouchen wesentlich gebessert. Dieser letate Fall, in welchem suf beiden Hornhäuten der Papans sich so verladert hatte, dans dieselben wie mit einer dünnen, spiegelglänzenden, kauss nuch durchsichtigen Schicht überzogen waren, trotate enforge jeglicher Behandlung. Endlich versuchten wir die Angendouche and erreschten durch wochenlang fortgesetato Anwendung derselben ciae sehr erhebliche Besserung

Ceratitia saben war 3 Mal. Ie einem der Falle war es Ceratitis scropkulosa, ie den beiden onderen dagegen Ceratit. rheumatica udeeroon. Der erste Fall war eine der bartnickinsten Augenkrenkheiten. die wir noch behandelten. Bas 27jihrige, scrophulöse lodisiduum hatte eine Conjunctivitis blennorrhoica überstanden. Nach ibrer Heilung trut plützheb diese Krankbeit eie. Als wir die Patientin sahen, waren die Augustider massig geschwellt, die Geffissinjection der Conjunctiva sehr reichlieh und beide obere Hälten der Cornea beten diese in sa bobem Grade dur, dass dieselben wie eine blutrothe Pliche erschienen. Bubei sehr heftiger Schmerz und Lichtschen. Purch örtliche Blutentzie hungen, Laxansen, örtliche Auwendung der Rifte milderten wir bald die Heftigkeit der Entzündung und geben dann Tart. stib. mit Calomel, Allein gar oft treten schr heftige Recidive ein und wir versuchten viele der gepriesenen Mittel ohne Erfolg. Am Ende führte nus noch nehen antiscropholiser Behandlung ein concentrirtes Kupferaugenwasser zum Ziele.

Ueber the beiden anderen Folle Folgendes:

J. H., 24 Jahre alt, hatte sich einer Erkaltung ansgesetat und kam mit heftigen Schenerzen und Lichtscheu in's Hags. Wir fanden einen grossen Abons in der Hornhaut, der sich sehr bald nach aussen entleerte, worauf leitis sich hinzugesellte. Es füllte sich die vordere Augenkammer mehrfich mit Eiter; sohald dieser so reichlich wurde, dass er die vorgefaltene bris von der Hornhautöffnung wegdrängen kounte, entleerte er sich nach aussen und dann verlegte die Iris wieder die Oeffnung. Diese Entleerung beobachteten wir mehrfach. Endlich schloss sich die Fistel, die Iritis ging surüch und Patient wurde mit einer Hornhautnarbe entlassen.

T. U., 32 Johne alt, gab ebenfalls als Ursache ihrer Krenkheit eine Erkiltung an. War fanden wiederum eisen grossen Abscess in der Cornen; er eetleerte sich nach Aussen; es bildete sich ein tiefes grossen Gesehwür mit eitrig infiltrirtem Grunde, der sich nach wenigen Tagen reinigte. Es wurden jetzt nach dem Geschwär binziebende Gefüsse sichtbar, das Geschwür beilte, und awar obne Zurücklassung einer Trübung, so dass wir nach beendigter Heilmag bei vollstladig gletter und regelmässig gewöllter Cornes nicht den geringsten Rest dur überstendenen Krankheit nachweisen konnten. Die Bohandlung war anfange streng antiphlogistisch, später wandten wir verdünste Opiumtinctur an.

Synechia posterior. Wir sahen I Mal die rechte Papillo durch eine dünne grane Etsudstschicht verschlosern. Wegen anderweitiger Zustände erschien die Kranke zur hünstlichen Papillenbildung

nicht geeignet. Cataracte haben wir 4 Mal gesehen und operurt. Zwei von diesen waren hallsweich, eine war hert, die 4, hatte einen harten Kern und war von einer trüben Flüssigkeit umspült. In 2 Fällen war auch die Kapsel getrüht. Alle 4 Staare wurden dialociet. In 2 Follen kann man über den Erfolg der Operation noch nicht urtheilen, die beiden aederen dagegen liefern ein recht ginstiges Resultst. Eine Linse (der harte Staar) löste sich vor nuseren Augen auf dem Boden des Auges allming and und ist jetzt gans verschwunden und das Schvermigen gut; die andere ist ebenfalls der vollständigee Resorption nahe. Schvermögen ebenfalls gut. Zur Beforderneg der Resorption geben wir innerlich Senega. (In dem deitten Palle tret ebenfalls vollständige Heilung ein.) Paralysie muse, reeti ext. sin. babee wir I Hal geheilt, Es war Strabismus convergens vorhanden, Doppeltschen und Schwindel.

Die Ursache wurde von der Patientin ie den sich oft wiederholenden Erkültungen gesucht. Aeussere Reise, Strychein innerlieh und später Eisen gegen die gleichzeitig beutehende Chlorose beilten das l'ebel vollständig.

Blepharitis ciliarie wurde 2 Mal behandelt.

Ectropium sarcemateaum haben wir 2 Mai geheilt durch Stägigen Charpseverhand bei geschlossenem Augo nad Betupfes der Conjunctiva beim Wechsel des Verhandes soit Opiominctur. Die Conjunctiva übertidutete sich bis au der Stelle, wo sie mit dem Augapfel in Berührong kam, le beides Pillen konnte des Thrimentrauseln nicht gehoben werden, da die Thränenröhrebennsündungen ebenso wie beim Bestehen der Kraukheit, so mich nach der Heilung und beim Schliemen der Augen nicht so nach innen wandten, dass sie Thrügenflüszigkeit hillen aufgebmen können. Ie wieder vorkommenden Fällen werdes wir diesem Uebelstande durch Ausschneidung eines Fältchens innen vom Thränenpublt so becomes suches.

Epitelione des noteres lugesides behaudels wir noch immer 1 Mal. Dunschle began am vinerere Ramle den unterer Agresider, sersitäre dieses ellusilig nach innen ferschreitend und hat jest die Conjunctiva chemalilis ergriffen and des Ballon gans nach oles gedräugt, so dess die Corna dam Ange wanginglich ist. Wir wendten die Chlorinikassele na.

Abscessus sacei laerymalis mit nachfolgender Fistel bebendelten wir I Mal und heilten dieselbe durch Lap. infernalis. Tylosie der oberen Augenlider sahen wir 2 Mal. Therapie natzlos.

Exphibalmus sahen wir i Mal bei einem erphilitischen Individum. Beseiche wer schot felter an Gries der Fachschaus besteht wirden. Der eilmäße innen mehr hervorteintel Auppful gabe und der Vermeilung, Anlaus, en nieder ein syphilitische Product is der Orbeit des Laptveründerung bewirden. Ber Erfolg unserer Therapis anderer des Dapsson. Mer giben und einem vertragseitelte Laussen gebreiche ein so günziges Benützt erzeit, dans der Auppfell his ert Leinerbreit werder von den Auspeldern belecht werden bezute.

Lancebereit wieder von den Augendoren hedeckt warden honnte.
Totel e Zeritörung von 3 Augen konnten wir helder boebechten.
Det intern Individuous weren heids Augen durch das Springen einer Mine galacht ausstellt, und de in einer Fran geing durch eins verzuchstellt auf der der Springen einer der Springen einer Springen einer Springen der Spri

Kurzer Bericht über die I. medicinische Abtheilung des allgemeinen Krankenhauses zu München vom Etalsjahre 1855 – 56.

> Dr. Anton Ott, Assistenz-Arzt. (Fertsenang sus No. 47.)

Frankheiten der Verdaussprangene wed offenzen Gebilde.
Angen. 20 Filie 22 Manner, 30 Merch. In 23 Ennfen wer
keit im der Steiner der Steine der Steinen wer
keit kein er in Abrensen der Tomalien. 3 Met werde Angeie nem
ermelle biehnleten der die Gelebent wer delement. 2 eigene demis und
ergene fenden und der Gelebent von Gelebent. 2 eigene demis und
giegen beschrieben wer 15, den bleeste 50 Jahre ab. — De neiten
giegen beschrieben wer 15, den bleeste 50 Jahre ab. — De neiten
stenen in 6-10 Figure ministens verden. Zweifflicht ergegenetzte
Gregelscherer; bei inhaltens Schwere, Peter setten wer 6-3 Büregelt, auchte n. Metschäffer, Georgienen, die verbanden und ver
egen den der der Metschäffer, Georgienen, die verbanden und ver

Particacesius. 26 Falle: 2 Minore, 24 Weber. Das jängste fünfelsenn hatte Ji, das liteita 54 Jehre. 3 Weber sind getorben, I Mans uwrde gebesser, I Man und 23 Weisber wurden gebeit est. Bi der Weber wur meis Echilings urz fall der Henses die Urzache, 2 Mal wer Durntsberechee, 1 Mal bei einem Manne ein Stosse die Vernabung. En Mann mit Tuberechien im Henrichten Etwalts, das withrend der Perionsenin cetitand, wurde gebenert. En Web mit Periticanstrik deren und Debereches ist gestebenert. Sich

Periviseinie. Servena sterir. 7. II., Water, 42 Jahrs alt, Isan I. Irkin 1546 er die Abbellung. Se best obes aus earne him I. Irkin 1546 er die Abbellung. Se best obes aus dem Jahr alte Merken in Starfell, Periviseinie von der Geschleiten 1546 er 1547 er 1579, gerone Gollegen, kleing Sternen, iblie Eisermällen, gewas Englandscheit der Leiben. Der Stahl engeluhren, Geltasten. Eberlag yr. da. j., warver 23 Bil Shall original; herrer ein werten, gewas Englandscheit der Leiben. Der Stahl engeluhren, iblie Eisermällen gewas der Stahl 25 Bertagen. — Bei der Settien fand uns en massenheite nietgen Ernette und im Uterse ein Sternen werd der Stahl ein gestellt den im Uterse ein Sternen werde der Stahl einigen Ernette und recht der Behan in die Banchlichte der Geschlichte der Stahl der

lebberen Schmere wurden Bünger! 15 Sück und winderholt gesent, bis die Schmeren selwander; die Studi wurde mit 64 reine Gegen bis die Schmeren selwander; die Studi wurde mit 64 reine Gymnas geregelt; foljes darund kein Studi, aus wurde Galomet ger. 4 des, ij gegeben. Obtannblige wurden auf den Liei gemacht. Die Kranken wurden in ein wermen Bud geneta, — Bei grouen Verfall, Cholern-habites, wurde Campber gr. 8 sindheits. Tyluer, fremer Wein gegeben. Typyllitis sterseverzite. 5 Männer weischen 17 und 19 Jahren. Den Behandlow, wer engiptliegistisch und ausberrach.

Catarrine gastriens. 414 Félle; darunter waren 147 Minner, 267 Weiber. Die wanigsten Gastricismen kamen im October: 17,

Be Behandlung bestand in Sünren; deid. mar. Sj. — 3v. Bei Turgescenz nach oben machten wir Fom. glaciel. auf den Kopf. Bei Darrhösen gehen wir Tannin. Sj. — 3jv. oder Op. par. gr. j. Stuhverstopfung wurde mit Ol. ricini entfernt.

varioping words and Or, room editors.

Center Ana Seteration 11, 125 This 105 Manner, 15 Webser,
Center Ana Seteration 11, 125 This 105 Manner, 15 Webser,
Fills Ineras in April 3, die meisten im January 13, Durenter vatiente 109 Fills Seteration, die Merkrabt Mater Barribot in
Bengleinderhate im Leibe words eine Ermit, edene, gegeben, het
perfatuer Barribot hanne oher Opean, Erm. Center 15 19 — 53

German Seteration 11, 125 Merkrabt 12, 125 M

Caterrhus pattre-declarable militares has 33 bit our 18 fissers, 19 bittles. Da jüppt fisselinen uvr 15, da shrist 52 Jahre di. 15 hitten sungsprochees leiters, da thigas leiden 52 Jahre di. 15 hitten sungsprochees leiters, da thigas leiden 52 Jahre di. 15 hitten sungsprochees leiters, da bette declarable process fisser da verberber in patte bette de la declarable process de la declarable processor del la declarable processor de la declarable processo

tata. Bei grouer linisherkei des Boodenum, bei lebhaften Schnerr auf Bruch in die Boodenslaggend, Fieber states wur nit Erfolg fürod. 8—10; innerich geben wur eine Eurale, elren, pann. Trat Schweidel en, beite der Pals 90—100, so werden fämmschlige auf den Kropl erdinitut und Arch gergeben. Ardi. surv. 5]—5. Uberbeung wurde joder Ictures strongs überwacht. Wezen die Kranken Soberfrei, Geg die Hott ein jurken so, so bekenne sie warme Beder.

Castritis et Uran centrenti. 20 Filis: Mamor; I Wan-Le Depision Laboration Intelligent Description I Labora-Regi complete. Erchanes were die Hebrahl der Kreiken. — Bedienen et wiederbende in Adema erforer unserheitenden State der State der State der State der State der State der Verschaffen in der State der State der State der State der von Schlein. Speiner arbeiten wir sinte nietze betreiten Freeze der von Schlein. Speiner arbeiten wir sinte der State der State von Schlein. Speiner arbeiten wir sinte der State der State von Schlein. Speiner der State der State der State von John State der State der State der State der State zu State der State der State der State der State von John State der State der State der State von John State der State von John State der St

Therapie: Bei leftigern Schmert mit Erbrechen setzien wir Bintoppl, machen Einmenfälige ind Regengegen, denbe Erwarsen. Obsipation, die in der Regel verhalden wer, wende mit Ol. reizie oder Cymnten beseitig. Du hande Hildminist int eins streege Nichkur, and Hr. Gehönsernd v. Giett wendet sie zelos mit siere Riche von ehren mit dem besten Erfeltige zu. Alls Kost bekümmen die Kranken Bicht, und ausnerdem nehmen ist siglich 3 kilfesiofdel Ol. empgdell. duie. Contra die Kranken Bicht, dies Lebburnsen der Schwie von Contra die Kranken Bicht, dies Lebburnsen in deren Zeiten der fortrofibren, so kapn in vielen Pillen Hedong erzielt werden, wie v. Diell sablreiche Pille son der Privatprazis weiss. Diarrheen dysenterofdez, Ein Weib, 36 Jahre alt. Bletig schleimiger Durchfall mit Toestmas. And Wirme ned Opiom gr. 3 dos. iv

in 2 Tagen felgte schnell Genesung. He'es. Em Mann, em Weib.

E. H., Tegithwein, 63 Jahre eit, ut orbon seit einem Jahre krauk auf die die Schrechen. Binstelle hatte einen sulgetriebenen, schnerskalten Leb, heits an Braubein war deutlich eine Geschwelts in file-lee, dies nich bis gegen den Nabel entretekte; diese Gaschwelle war behörung und verursachte durch Proxt felleriese Verschleisung der Brauss, denn sie hatte Lightib, ebwehl Fiese skriptigen, Kethberchen. Noch 14 Tauen werde sie in demnahlen Zestande eedlaren.

8 Tegen gehelt entisseen. Terrate er tillen. En Menger. 25 Jahre ült; eine Kiolin. 28 Jahre all. fo werde die freigere aufstheinstinde geptlen. In 28 Jahre all. for werde die freigere freiger freiger. In der Schriften für die Supper und 8 Sowe in felgende French ib. Frençe: ackelo. 55 den vijl. //, einielt. I Polter. Freiger daren in 1 oder 2 Studies inste Subsk. so werde sood Off criefel gjergere, weard für Termin in der Begil alsgelt. Int dem Behandring intern Erdig, so weil der Begil alsgelt. Bit dem Behandring intern Erdig, so wiel der Belanarte Sant zetzt. Lie Freige Of daren in der Urusch.

davan war fortgesetzter Gebrauch von Drasticis. Die Behandlung bestand in einer Ewutz. opiat. Catopiasm. ad anum. Sie wurde gebessert cutlassen und ist nun ganz geheilt.

Hepatitis serosa. Eine Magd, 25 Johre alt, geheilt. Atrephia kepatis acuta. Ein Weih gestorben. J. Sch. Näherin, 39 Jahre alt, wurde am 17. März sterbend gebracht, nechdem sie 14 Tage vorher im Spital mit den Bracheinungen eines Catarraus gastro-duodenalis mit leterus gewosen war. Sie febricitirte damals nicht, ihre Stühle waren feculent and gefärht, und sie wurde nur eef eigenes Verlangen entlassen. - Die Section ergeb folgendes Resultat: Die Hautfirbe gelb. Gebire: Gelbe Färbung der Durg mater, au einzelnen Partien zwischen den Windungen unter der Aracknoiden gelbliche Flüssigkeit. Die Pia mater bestarm. Die grave Sebstana weich mit einem Strich in'e Gelbe; auch die weisse Substana nahm nach lingerem Liegen gelbliche Fürlung an. In der linken Luege die Bronchialochleimhaut gelblich gefärht. Im Oberlappen Gedem. Im Unterlappen Hypostase. In der rechten Lunge Ober- ned Mittelleppen lufthaltig, im Unterleppen Hypostase. Bue Herz klein, siemlich fett, die Klappen frei, das Blot gelblich, wässrig, selbst nach längerem Stehenlassen keinen Paserstoff abscheidend. Das Mikroskop zeigte starke Vermehrung der farblosen Blutkörper. Milz wenig vergrössert (11 Cm. lung. 7 Cm. hreit), schlaff, roth, weinsgefleckt, mürbe. Leber sehr klein, 15 Cm. lang, 14 Cm. breit, irterisch. Das Mikroskop seigte in den meisten Partieu der Leber fettige Entertung der Leberzellen, daneben einzelne Pertien, wo die Leberzellen moleculär eerfellee sind. Bie Galleewege durchglugig. In der Gallenblase wenig dunkle Galle. Nieren schlaff, gelblich. Im Negengrunde Ecchymosen, leicht mammelemeter Zustand im Duodenum, im oberen Jejanum; im ganeen Colon Gedem der Schleimhaut and Ecchyposen. Der Koth von theerihalicher Pirbung im Dickdarm

Cirrhosis hepatis. 5 Fille: 3 Minner, 2 Weiher. 4 Mal mit leterus. 2 Mal mit Gillensteinen. Das jängste Individuam 34, das liteste 59 Jahre alt. 2 Minner wurden gebesserl, 2 Weiher wurden angeheilt entlasene: 1 Menn gesterben.

entstanden. Bie Leber ieterisch, indnrirt; nugeheure Erweiterung der Gallengünge. Krubs des Fettgewebes ein Omentum und aum Theil am Barm.

Krankheiten des Bernapperates.

Mordus Brightil. 9 Fille: 7 Mtoper, 2 Weiber. Das jüngste fadivideum 36, das alteste 46 Jahre alt. Unter Morbus Brightif führe ich nur die Fille an, we Fieber, Schmerz in der Nierengegend und im Harn Paverstellerfinder au finden waren, und sieh anlter Hydrona binaugeseilte. Benn die Albaminnrie sliein kam bei Herskloppenfehlern, Teberculose, Typhus häufig vor. 3 Manner, 1 Weib wurden geheilt. 1 Mann gebessert entlassen. Die Mehrzahl geb Durchnüssung als Ursache an. Der Harn wurde im 1. Stadiem in geringer Meege gelassen, er enthielt meist Blotkörperchen, een specifisches Gewicht schwankte awischee 1012-1028. Im 2. nod 3. Stadiem war die Quaetitit des Harns vermehrt, er war meist hell, sein specifisches Gewicht gering, 1004-1012. Zwei Minner mit Atrophie der Niere, nechdem einer davon öffers urämische Anfalle (Convulsionen) bekommen batte, sterben an Erschönfung; einer in Folge profuser Diarrhoen, 20-25 Stühle des Tages, die allen Mitteln trotsten. Ein Monn starb wührend animischer Erscheinungen, ein Weih an Hydrothorax acutus.

Nephritis. 1. Stadium des Morbus Brightif nach Frerichs. E. Sch., Bicker, 24 Jahre elt, kam son 18, Juni 1856 auf die Abtheilong. Er war seit 14 Tagen unwohl, klagte über Schwindel, Kopfschmers, Aspetitlosigkeit, Brechreis; er bette einen vellen Pule von 92 Schlägen, Zunge belegt, das Oesicht gerötbet, Herz und Luege frei. Die Ursaehe seiner Erkraekung wusste er nicht agangeben. Ordination: ein Emeticum, 40 gr. Ipecacumha. Abenda klagte er über Schmerz in der Nierengegrod, die bei Druck an vermebren waren, der Harn war dunkel, reagirte sauer, enthielt sehr viel Albumen, Eiter und Blot-Lörperchen, Epithelien and Faserstofferfinder. Er wurde in der Nierengegend geschröpft (12 hlutige Schröpfköpfe); Emuls. oleos. # fl nahm er als Aranes. Am 2. Tage hatte er bedeetende Remission, pur klagte er über Kopferhmers und Brang sum Urinlassen; der Pols So. Die Quantitat seines Getraehs betrug 1000 Cub.-Cent., die Onantität des Herns 700 Cab.-Cent., das specifische Gewicht desselben 1020. Am 3. Tage derselbe Zustand; wegen verhandener Obstination bekam er Ol. ricini 38, worauf er 1 Mal Stuhl hotte. Getrink 300 Cab.-Cent., Hernmenge 650 Cab.-Ceat., specifisches Gewicht des Harns 1020. Am 4. Tage war er gane schmerzfrei; Pols 70 Schläge. Ordination: Emuls. olees. # \$. Getrank 200 Cub.-Cent., Haramenge 900 Cub.-Cent., speeifisches Gewicht 1021; sehr viel Albumin im Harn. Am 5. Tare hatte er Appetit, der Kopf vollkommen frei, der Puls 70, der Urin wurde beller, der Eiweingehalt demelken geringer. Ordination: Empls, oleos, E # and cin warmes Bad von 298 R. Getränk 1000 Cob.-Cent., Harnmenge 700 Cab.-Cent., specifisches Gewicht 1019. Der Harn wurde son tiglich beller, am 10. Tage batte er keine Sour von Erweins im Harn, euch kounte darin kein Faserstofferlinder mehr entdeckt werden, Er bekam aus warme Bider und koente am 18. Tage geheilt entbasen werden

Merbus Brichtii. Hudrens universalis. 2. Stadium. M. M., Eisenhahnarbeiter, 36 Jahre alt, kam am 30, October 1855 auf die Abtheilung. Berselbe hette läegere Zeit bei Wesserhauten gearbeilet. In beiden Pleuris, sowie im Perituatium waren bedeutende seroge Ergürse, nementlich war der Unterleib ungebeuer ausgesichnt, die unteren Estremitäten ödematös. Die allgemeinen Erscheinungen waren gering. das Fieber manig. Pala S0; der Appetit gut; seine Hanptklage war Schwindel. Im Urin war ungemein viel Biweiss, ferner enthielt er sehr viel Blet ned Enerhörperchen, Epithelien, Krystalle von Harnsture, Faserstoffcylinder. Er wurde mit Jostali exerst gr. xv, dann 9j - Liv behandelt, med anr Auregung der Hautthitiskeit bekam er tielich ein Bad von 30° R. Ale Kost bekam er Kelbfleisch. Ber Stubl, der meist angebeltee war, wurde mit Ol. ricini oder Clysmen geregelt. Diese Behandlang werde his som 9. Novbr. fortgesetzt. Am 8. Nevbr. bekam er plötalich Fieber, der Puln stieg auf 108, am 9. Novbe. auf 116 Schlüge; er hatte Schwindel, dus Exsudat in den Pleuris atieg rechterseits his enr 3. Rippe, die Respiration war mühsum, der Ascites nahm an. Der Kranke wurde nun freigelassen and dieser Starm von Erscheinungen abgewartet. Am 12. Novbr. tret wieder Bemission ein, der Kranke wer fieberfrei, er nahm wieder Jodkali, und anstatt der Bider werde er in warme Tücher emgewickelt; als Getränk bekam er wermen Thee. So wurde zum bis sum 30. Nevhr. in der Behandleng forigefahren, der Kranke blich sich so ziemlich gleich. Der Hydrothorax ging etwes aurilek, der Erweissgehalt im flarn war vermindert. Am 30. Nevhr. bekam er heftigen Schmers in der Nierengegend. Die Jodhehandlung wurde ausgesetzt. Er bekem 12 blutige Schröpfköpfe in reg. rennen, die Einwickelangen wurden fertersetzt. Weren Obstruction unben er OL ricini. Diese Schmerzen verloren sich nach einigen Tagen wieder, der Kranke befand sich wohl, der Hydrothoras nahm von Tag zu Tag ab. Es wur-

18 [ь]

den den, na die Euserpies des Austres de belätiges, Piller von Lieman Gelompsteine project, dielte neueri, p. Euro-Gelougad, pr. 18. Euro-Gelougad, pr. 18. Euro-Gelougad, pr. 18. Euro-France, Polit- red. Lipper, q. sei, ut. 1 plei, No. 33. Er Klunder, versich des Eusersteinsteinersteine

Mer'he Brightit. Bydrope neiwerzeitz. 3. Statisme, G. S. Schaid, S. Sattelland, G. Sat

som de landeling ver in 1, Saudien stripbleprinch. We estres habige Schrößight in des Norweggeres, Bais menicht des Trerish gr. 1— für bei blichten Felber und medtem Gementslige auf den hörf. De Britschne gelne wer (beisper 1; pro de. F. Leftenin Krails belaume varme filter. In 2. Sauden medens wir Eurowkelanderen Schrößigeres, der Saudien medens wir Eurowkelanderen Schrößigeres, der Saudien der Saudien zu der Jag. All euer. Light § f., des der Ernick ? Type nicht, and nichtble filter in Life, Patie erzu, § 3 od 4 ml. Nich esseng en. 5-delait dat uns 7 Ml geir Breizer; ob besse was des spublicus für der Life, der Saudien von der Saudien stripper in der Saudien

Urocyatitis. Zwei Weiber. Beide genasen und geben eis Urseine Erkiltung en. Ber Urin war bet beiden ammonikalisch und enlbeit sehr eit Schleim und Trigelphosphate. Er messte mit dem kalbeiter entfernt werden. Die Behnellung war antsphiegstüsch und emoffirend. (Festietzung fehr.)

Jahresbericht der geburtshülflichen Poliklinik der k. Universität in München vom 1. Oct. 1856 bis 30, Sept. 1857.

> Dr. Berliner, Secundar-Assa der Anstalt und proct. Arst (Schless aus No. 64.)

> Wochenbells-Verhältnisse.

A. Periode des Neuenthandenseius. Wie schon berichtet, starb Jene, bei der nach einem Fall auf den Bauch eine so bedeutende Hämserhagie wahrscheinlich in Folge von Placentenlosung bervorgerufen war, als Neuenthendene, indem hald nach geschebeuer, normal verlaufener Enthindung die Anamie-Erscheinungen in höberem Grade wieder auftraten. Die angewandten befebenden Mittel blieben erfolglos. - Dos Sections ergab: Hocheradice Animie eller Orgene. Asusserlich keine Verletsung sichthar; 1 Zoll nuterhalb des Naels von der Grösse emes Handtellers eine Sugiflation im subcutzmen Fettgewebe; in der Abdominalwand ewischen Muskel und Fettpolster dieser Gegend autsprecheud befinden sich eine grosse Quantität Blutcoagula, die in einem durch diese Theile gebildeten Sack von ungefilte Lauge wie Dreite liegen. Unter dem Sternum in dem Gewebe des diastinum anterius Blaterguss geringer Quantitat. Im Douglasischen Roums circa I Unes blubg seriser Flüssigkeit. Die gause leneuwund des Uterus mit vielen Blutpinkten durchsetet; die Substane normal ohne Continuitatetrennune.

Bei jaart Isjähriges Erstehlendes, die selou während der Gester einige Anlite von Carvellerious halte, trates diese unschlen noch in seen Anlites out, auglerib mit naer beleint gesten Binings in Folgs von Alement des Etzen im consecutiente beschaptige Anlites-Erschungen. Bei Himmerhapie wurde auch Endersung der Caspiel und den Leiten der Gestehlendes der Engelein Weckender.

Bitring hatch der Gabert selben wir noch auszerben med 6 flag; geberten und 1 Aberten aufreten. Von beleitunderen Greich 1971, auf in menn Felle nach einer Erugeboet, hei der sei in Folly van Anfelsben zus dem Bezie aus Studie nach der Gebert versalland werde, Giben von Strale und kalle Fonenie genägen bei dener wie bei den anderen und Strittung der Himmerhalte, währerd und Weit die Erechtungen der Binderen sich beloben; weiters Nachtliebt hatte dieser Umsteuß fir des Wechnebett nicht.

B. Periode des Woehenbettes.

Von den während der Geburt vorhausenen nder unsgetreienen pathelogischen Zuständen war der Verlenf im Worhenbett wie Solgt: Branchitis, woran 2 Gebärende hiten, besoerte sich etwan.

he helden der an Tebercelerie uner pelaras Leisenes, dahren est Projecte erit, versichteners und, helme das Fradenbert uns Friegelest erit, versichteners und, helme das FraBert, truckens fünge, Schwarzstanes, Blums, singeste gestungen,
Frenzessenes, Bert der ganz Lange dar Zeiche des keinzel versicht ein 5. Tags und der Enhildeng. — he Berton ergelt ist den
gefens der Langen sogi führt Teberken, der erstelne an den
gefens der Langen sogi führt Teberken, der erstelne angelten
gefens der Langen sogi führt Teberken, der erstelne angelten
Gedem. Kirren im versich Stedium der Bright'sche Kernslang, der
Gedem. Kirren un versich Stedium der Bright'sche Kernslang, der
kerte erställt son gener Teberkel, den der
Kerte erställt son gestellt insangenen

kerte erställt gestellt

kente der

kente der

kerte konnten in der

kente der

kente konnten

kenten

kente konnten

kente kon

crements and a finite properties of the control of the control of the control of Englower Tay weight Verladers, may be extended for Englower and the Free projections Tay weight Verladersing, nor wards do Free projections and the Englower and the Englower and the Englower and the Englower and the Control of the Control of the Englower and the Control of the Englower and the Control of the Englower and the Englow

vorhanden.

O adem der Schamlippen und Unterextremitäten bei 4 Gehärenden
beobschitet, war seben in den ersten 7 Tagen des Wocheebetts immer
gams verschwunden; such die bei Einer uneh vorhandene Urticaris vorschwand mit then.

schwand mit thm.

Bie an Syphilia Erkrankte entrog sich der weiteren Beobuchtung, nachdem das Wochenheit normal verlaufen war.

Wie berichtet, betten wir bei einer Erstgebärenden erst nach vorgenommeuer Embryotossis die sehr sehwierige Wendung vollenden können. Der Zustand der Schwäche, wie er schon vor der Geburtsvollendung vorhanden, danerte noch in gleicher Intensität an, der Pols hatte 140 Schlige in der Minute, sie klagte über Unterfeibschmerzen, batte Schwerathmen; bei zunehmender Schwäche, Somnelenz erfolgte nach 48 Stunden der Tod. Wir konnten diesen Zustend und lethalen Ausgaar per auf hochgrudige Erachöpfung in Folge des hüchet anstrengenden Gehurtsvorgange schieben, de uns enderweitige Zeschen fehlten, die für eine Ruptur des Uterus gesprochen hätten, dann es erfolgte bald nach der Geburt des Kindes spontan die Placenta nach einigen Weben und ohne Begleitung von Blutneg, gleicherweise wurds durch die Percussion kein Blutergum in der Bauchbolde nachgewiesen. Eine Besetheung nuserar Zweifel kounten wir uns durch die Section leider nicht verschaffen, indem diene wegen des bobes Grades von Föulniss, in den die Leiche schoe nach 22 Stunden geretben war, nicht nicht eusführber wer,

Der Zentend der wegen Berdemungs deren Ferforstein und Kerphalten treine entlendenes Zeuregen zur in Allgemeinfenden vor der Hand wohl micht anbefreidigend, dech wer der Unterfelt alle emphalische geneten Teg trait allmätig nannhamme Schwicht um Effechte ein, die zuseren Gerichlechtstehelt werden sicht debenüte, Mittlicht; unfage gehanden, sagen willige Benneisters, aus 7. Age nach der Entlendung erfolgte nacher Geliegen und den högenüber Die, unter Zenslaten aller dem Teler enzähle. Jag Zeit- mit Stergerwebt un den Urren, Vagina, Book Pattern selectif, mit lender inflierer, die Speptigles aus publicherlistig speziele, die Finder ent Except einfellen eine mit einer berühltig speziele, die Finder ent Except deuer Exchert führber der Speziele, der Speziele seine Speziele siehe zu aufgestellt, auf einer Speziele, die Finder sieher sonst zu aufgestellt, der Speziele, der Speziele, dass der sieher von Findersiele sieher sieher von der Speziele sieher si

Mit Metrorrhagie kam am 9. Tage des Wochenbettes eine von uns mirht Enthindene in Behaellung. De deseille aumabeh perfes war, traten Erscheinungen der Blutterer doch Inscheren Grades en, die den folgenden Teg gleich der Bleining doch geringeren Grades andmerten. Durch ruhige lage, Secale und Wein heldeben mich die Zufflich

Ruptur des Perinaums, wie I Mal bei einer Zangen- und 1 Mal bei Normalgeburt erfolgt, worde sogleich nach der Geburt durch anegte Knopfnihte veremigt, im ersten Fell durch 3, deren Faden wir 3 Tage liegen liemen; dabes mussta die Wochnerin in einer Seitenlage esbriegen and wurde ihr der Urin täglich 2 Mal in dieser Lags künstlich abgenommen. So gelang es, den Bass mit Ausnahme eines schrüg in die Scheide laufenden Fintelgangen völlig zur Heilung zu beingen; übrigens vernerbte auch diese noch übrig gebliebene Spalte nach mehrmaligen Aetsen mit Argent, nitrie, im Verlaufe von weiteres 8 Tagen, ohne dass besondere Verhaltungsmassregeln wester beshachtet wurden. Im andern Falle der Ruptur, die, wie berichtet, binter einem eicht xerrissenen Dammthaile sich befand, genügte sine hier engelegte Naht, nban dass es besoederer Lage noch Katheterisung bedurfte; die Wunde war nach 5 Tages villig vernarht. Der noch verhandene kleine Einrise hinter dem Frenelum war an wenig beleutend, um eine besondere Behanding zu erfordern.

Eutsündete Himurrhoidalknoten bei einer 36- und einer 4)jähreges Frau erforderten einnal wagen starker Anschweilbug und Sehmerzen die Application von 6 Blotageln, auf die Knoten selbst gesetat; bierdurch wurde der Zostand bedeutend gebessert, wihrend un

andern Filk halts Founette greißtes.
Schmershaft in Rachweben bei Aufhören des Lochienflausse einmal herbechtet, wurden zuf einigs Gaben von Secale hebaben. Mastitis, im 5 Fillen zur behandlung gehannen, war 2 Mal geringer latensisti, so dass einmal blosses Waiteraffegen und ein Letten, ohne dass sich Filter hielen, im undern Falle die Eröffung unse

reger insensant, so class minus processor placetarings con our action, obtain data and like biblest, in sudern Fille die Kröffung cosso. Abscesses und enter Tage fortgoverste Citylamene sur Relineg preligier. In dritter Pille war die Eusteindung Einer Hammas auch Erdüngun mehrerer Abscesse und fortgosetztem Catylamarier Lussi § Tage gebell, als die his dahig gesiode Beste etranskt. Zwei kild wurdes und hier Abscesse golffiert und die Hedung dann durch den angelegten Compensiversholt auch 1 Tagen Dauer erzielt.

Erkreikungen der Fersperaltregen eilbeit hatte und bei Stein ein beliebende en betreibt, was bereicht wird der Franke in der Stein eine Stein der Stein der

stig, wie feiber, eod ein sich uns später noch ereigneoder Fall van Persperafischer wur wieder ein gans verninzellen: Der Lecalisation der Kraskheit nach war es 2 Mei Eedometrisis und Matrophischieit, 3 Mal Peritsnist. — Die ausserden im Laufe den Jahres erfolgten Erkraniungen von Wichnerinnen werven noch 5 Fäll von von Peritsnist, 2 von Matrophischie und Ecolometrisis und 1 Fäll von

Endometritis.

Hiera kunn nech 2 Edvandungen an Perinstala het Wolderniene, deuen Endelsteig seicht zu am beseigt werde, mit 1 Mai m Heropholisch, deren Endelsteige m Gehrbeiten eine esch gezagen. Von 4 Pellere zu Kertoperin stillt, den zur Mendelsteig kunntung der Scharfte und der Scharfte und der Scharfte und mitseigen Scharfte. Nich 5 — Stögiger Deuer wer die Kraisbeit gewähnlich ginnig verleisteig, emming Ampleiteite von Bitzeigen beeitrietem Scharfte genitge, in Verholung uns Option auf Gaughate und der Scharfte genitge, in Verholung uns Option auf Gaughaten und der Scharfte genitge, in Verholung uns Option auf Gaughaten der Scharfte genitge, in Verholung uns Option auf Gaughaten der Scharfte genitge, in Verholung uns Option auf Gaughaten beschalte uns von jage eine Gaughaten der Scharfte genitge und der Scharfte genitzung der

und Explaitrique nech vermangangener Piecceia priecci Barbara.

In helder Piele ter Schutzer in hanhe fürst, am in beletzentennen in helder Piele ter Schutzer in hanhe fürst, am in beletzentennen der Schutzer in der Schutzer in der
von Bittepte, mit deuen wir bei vonst kritigen belender batte derglennen werden mit angament?. Den besten bem auf necht on der phennen werden mit angament?. Den besten bem auf necht onglennen werden mit angament?. Den bestehe der
pfragelyne der einzerhende, anderwere. De Barbara der

außen wernt nach 3—4 Werden dereit fürstperinten Englageniem ein er und ergenen, senchem mit hingere Geb in Berützer, gebrauer er er und gerägene, senchem mit hingere Geb in Berützer, gebrauer

Als Endimetritis betreiksten wir die Erchnisungen, die wir ben einen Tall von Alexente pransvis anthreten sinds, nachden die Gebert nittelst Wandung vullendet worden wur. Pieher, impanse involution der Utern, skilnischenderte Wochenflom wurn der Zufflie, die in der ernter Wochenbeitswecht aufgrutzen. Sie verletren sich ellnäfig unter Auswahmer einisprofer Vigialeninspetratung, no. das gepte Robe der 2. Woche die Wichnerin als in Reconsiderens befindlich betrachtet werden kentet.

Fünf Fille voe Metrophlabitia wuren:

1) Eine 41 jührige beige Person sach normater Zweigebert; Tagtaran Einzitt um Schlützferse, Feder, Peit 170—130 Schlige, hattagkeit, Gellipous, Unterfah sehmerzfers, Gustirum des Lordendesses, Die Erzeksinspen diazesten auch den folgerden Tag en. De die calditat, in der sie nich befend, für die Behandlung nicht greignet wer, lissen wir ein zur Krandanduss überbeitunge.

2) for 32 julyer before, holese grounds Perses, der exest 501 et un in Feligials vergetraments. Excellentilit. Der Gerbert, eine zure, seurcal has off sine Restriction for Parcett, de auch 3 Nasional has verfactes, adopted courtelle has max. So, bin, der Phil immer revisten 100—120 Schätge in der Hunts serbenskatel, instant einstellentilitet, gemein Eine der Bink, henry, Ledent felbrierheited, ha-Schätfelder, gemein für der Finde in Australierheit, die den der Finders. Appetit mit Beroweiteners; der vollsteige Berlings beschete und gegen 15 Typ. Balkenfiller, Stocks-faller, reinigende beschete und gegen 15 Typ. Balkenfiller, Stocks-faller, reinigende der Gemeinstein und gegen 15 Typ. Balkenfiller, Stocks-faller, reinigende der Gemeinsteiler, der gemein 15 Typ. Balkenfiller, Stocks-faller, reinigende der Gemeinsteiler, der gemeinsteile

Vaginaleinspritzungen, gute Suppe, spiter Bier und Wein. 3) Placente praevos lateralis, Blutueg im Region der Geburt, Tamponade, Gebert ohne Kensthülfe, künstliche Lösung der theilweise und fest echierrenden Placenta nach vorousgegengener starker Blutung hei einer 39jährigen Zwölftgehärenden. Die Entbiedung fred zur 24, April statt und wurde von derselben Hebanung dar Obigen besorgt. Den folgenden Tag ansser den durch Animie bervorgerufenen Kopfschmerzen Wohlbefinden. Togs darauf Fieber (Puls 120 Schlige), heisse Haet, abendliche Exacerbation, kain Schlaf, bein Appetit, Burst, Uterus bei Berihrung rechter Seits etwas schmerabeft. Diese Erscheinnegen waren his gegen den 30. April in Zunahme, Involution des Uterus wor achr trig. Lochiensocretion sekr sparsom ned übelriechend. Ordination: Secale-Informa, Morphism, Vaginalinjection. Vom 30. April ellenäbge Wiederkehr von Appetit, Schlaf, Verminderung des Burstes, duch douerte din Polsbeschlennignog (120-100 Schläpe) noch bis gegen den 9. Mai au, die Uterusinvolotion ging erst in den letzteren Tagen unter stärberem Abffuss von Lochies vor sich. Die Recogvalescenz, die wir durch kräftigere Nahrung au moterstützee suchten, wurde durch eine S Tage spiter eefgetretane, sehr schmerzhafte Estzündung der Varicen em rechtan Oberschenkal verzögert. Erst durch 14 Tage fortgesetzte kalte Ucherschlige, dann Jodhepinselungen behoben war diese und kounten die Fran dann noch 7 wöchentlicher Kraukheitsdauer als gesond entlessen.

4) Abertus von 3 Monaten bei einer Serhstschwangeren; darzelba war von starker Hämorrhagie begleitet. Die Krankheitserscheinungen, die 2 Tage apiter auftreten, waren so, dass wir aufangs awischen Typhes and Metrophichita arhwayland bliebee: Fisher, eingenommener Kopf, trockene Eunge, müssig enfgetriebener Leib und Diarrhoe warse dia Symptome; erst eine 2 Tage vor dem Inde eingetretene Auschwellung des linken Oberarmes mit Rötheng der Haut, die wir als Eitermetastase ausehen mussten, machte uns die Diagnose von Puerperal-Saber wahrscheielicher. Der Tod erfolgte 14 Tage nach dem Abortus. Section: An der Spitze mehrerer Pyramiden beider Nieren linsen- bls erbsengrosse pyimische Absresse. Uterus von der Grösse einer klainen Faust; in der Nibe der Vaginalportion, die stark geröthet und gewulstet, rechterseits 3-4 erbsengrosse Abscesse, die jedoch mit Venen wicht ausemmenhängend scheigen; Inscrtionsstelle der Piscenta sellig. unterhalb einzelne bleine Eiterpunkts. In der Musculatur oberhalb des Eniegelenks haselnussgrosse Abscembeerde, ie der Fene crarafis und Sepheng megne Coagula; im lieken Hieterbecken, in der Schaide der Muse, gluserus magn., in der Mitte des linben Verderarmes Abscesse

Must. gluiserus magn., in der Mitte des linben Verderarmes Abseesse im Zellgewebe. Alle anderes Organe michte Absorpses betteed.
5) 26jihrige Person; die normale Enthiedeng fand ins Gebirtheose statt, ons dem sie em 8. Tage autlissen wurde; 3 Tage spitar kam sie

mit den Erscheinungen von Metrophlebitis in Behandlung. Die Erkrankung war bedeutend and liess you yorn berein einen lethalen Ausgang arwarten, indem wir neben dem intensivaten Fieber gleich auf metastatische Eiterablegerungen in den beiden Ellhogengelenken atiessen. Demusgeachtet trat nach 14 Tagen ein Nachlass im Fieber sin, and zuletzt durch 2 Tage normala Pulsfroquena, die Eiternblagerung des linken Armes hatte sich sum grossen Theil resorbert, so dass der Arm seine gewöhnliche Form wieder erlangte und Bewegungen schwerzlos wieder ansgeführt werden konnten; die Kräfte schienen bei etwas besserem Appetit sich zu beben. Both trat neuerdings wieder Fieber aul, wie es schien, jetst bedingt durch einen in der Kreungegend befindlichen, 5" der Breite und Länge im Durchmesser, 1" in der Tiefe haltenden Decubitus, der sich gleich in den ersten Tagen der Krankbeit gebildet hatte and seitdem so weit sich vergrüsserte and nach weiteren 14 Tagen den Tod herbeiffihrte. - Section: Ein circa 4" im Burchmesser haltender Becubitas über dem unteren Theile des Kreuzbeins bis auf den Kuochen dringend, die Knochen runh, die oberfühlichen Muskelschichten hrundig abgestossen. Uterus 4" lang und am Fundus 2" breit, rechterseits dem Tubenanfang entsprechend ein nussgrosser, das Peritonium durchbohrender Abscess, der eingedickten, käeigen Eiter in eiozelnen Höhlen und in erweiterten Venen enthält; hlutig gefürbter Eiter füllt die veru geschlossene Tuba und dehat sie his zu 2" im Durchmasser aus. Ber Abscess ist mit dar arrodicten Stelle an das Cocom angebithet and arrodirte das Perstonium desselben his auf die Muscularis. Burch leichtes Anziehen reisst das Cocum an mehreren Stellen sogleich ein; die Schleighant ist gana normal. Im rechten Ovarium kleine Abscesse. An der Innenfläche des Uteron thalargrosse zottige Flächs - früherer Placentensita -, die übrige Schleimhant gans normal, die Gegend des inneren und äusseren Muttermunden stark pigmentirt. Das rechte Ellegbogengelenk ergieset beim Deffnen mit Eiter gemengte Gelenksflüssigkeit, das linke reine Gelenksflüssigkeit.

Verhältnisse der Neugeborenen.

Die Zuhl der Neugeborenen betrug 491. Dem Zustande nach wurden 433 lebend, 19 schaintodt und 39 todt geboren; da von dan scheintodt gehorenen 10 starben, so

halten wir im Ganzen 442 lebend geborene Kinder. Dem Goschloebte nach waren es 290 Kanben, 194 Midchen

and 7 unbestimmten Geschlechts. Krankkeiten beobschieten wir bei 8 Neugeborenen

Ein Kind litt ao Schwerathmen wahrscheinlich in Folge von Ate-

lectaris pulmonum. 1 an Oadem der Unterentremitaten nad Cyannes; es starb den folgenden Tag. Section organ apoplectische Heerde in den Lungen, Insufficiana der Valoute foraminis ovalie.

3 Neageborene arkrankten an Diarrhöe and consecutiver Atrophis, de sachtriglich starben. 1 an Ophthalmnhleunorrhöe; die Augen wurden ohne Trü-

ng erhalten. Wir ützten die Augenliderhindehort mit Arg. nifrie. in Substanz. Eine Mepharitis beider Angen verging auf die Anwendung kalter Fomente. Die angeborene Hydrocele, die augleich hier vorbenden, verkleinerte sich nat Famenta aromatica.

Em Cophalaematomy von kleiner Ausdehnung in einem Falle varschwand alimitis von selbst.

Abgang

Geatorhea sind 7 Mütter und 12 Kinder. 1) Vereturhene Mütter: 1 während der Schwangerschaft an Peritonitis in Fulge von Durch-

bobrung des Proc. vermiformis. 1 als Neventhundene in Folge von Animie bedingt durch Stetnag or and mit der Geburt

1 Wöchnern sa Taberculosis pulmenum acute 1 an Erschöpfung in Folge erschwerter Operation der Wandong. (Section wegen starker Paulniss nicht vorgenommen.)

1 Wöchnerin an Gangran des Uterus und der benachbarten Theile. 2 an Metrophiebitis.

(Die Sectumberichte sind bei den einzelnen Krunkengeschichten othesit.) 2) Veraturbene Kinder:

An Labausschwächs starben 7 Frühgeburten. 1 Kind, 3 Tage alt, etsch plütalich; Section wurde nicht gemacht. 4 an deu erwähnten Krankbeitspuständen. Entlessen wurden: 465 Wöchnerinnen gesund; 5 relativ ge-

sund theils mit unbeilbaren, theils mit nicht in unser Bereich fallenden Krankbeiten: 2 krank in's Krankenbaus: 1 Gebärenda in's Gebärbaus. Abgeschrichen wurden, weil nusgebheben: 3 zweifelhaft

gere and 2 Schwangers Entlessan warden: 422 Kinder gesund; 1 krank dem Kinderapital übergeben.

In Behandlung.

Am 30. September 1857 noch in Behandlung und auf das Jahr 1957/58 übertragen: 2 Schwangere, 1 Neuentbundene, 12 Wüchnerinnen and 12 Kinder.

An der Anstalt nahmen Theil 26 Practicanten, 30 Hebam

Anzeigen.

Die jod- und schwefelhaltigen doppelt kohlensauren Natronquellen zu Krankenheil hei Tölz in Oberbnyern, sonie das durnus cracugte Quellsalz und die Quellsalzseife sind gegen Breysbin, Freddan, Bart uns Befandrunbalteten, Leipen, Barmathum, Sendabur, Taberbin, Reichgutten ein fanns, Jahr- und manfelvillingen, Fredenangsberdbrechen, Bindischelt, voissen Flust, dereichte liefen der fallsähnichten die Marwertungen, Lader- und er Ricchangen, Vergrüsserung und Verhärtung der Geneberkinderben, Sprectrupble und Fluend des Uterus, Tumers, Geschwalst und Verhärts der bertraft, Buttlichen, secuelites und erfüller Spright, Rectwerklunkablister der, die Gelbering, Tumers, Geschwalst und Verhärts der betraft.

we as verdigitiest Virkanskin, dass ein auch den Ausgrecht auf den verdigitieste Erkhaugen der ausgrechteiten Arme Deutschliebe, wir Kerne Gels, Heilungericht Dr. Ammei in Deutsch, Statistunde he Fieder in Chr. Be feber im Deutsch, die Mei-Balt he Blien in Deutsch, der Mei-Balt he Beiter in Deutsch, des Mei-Balt he Beiter in Deutsch, des Mei-Balt he Beiter in Deutsch auf der Statistunde der Statistunde der Statistunde der Statistunde der Statistunde der Statistunde der Statistung von des Deutsch auf der Paleistung von des Deutsch und des Paleistungs von des Deutsch auf der Paleistung von des Deutsch und des Paleistungs von des Deutsch und deutsch der Deutsch und des Paleistungs von des Deutsch und des Deutsch und deutsch und des Paleistungs von des deutsch und des Paleistungs von des Paleist

die Mielle Rocking von felte der karen und die Publicans retieren. Die Krandender Quellen arferen mit der ser den kanzen Miscreffungen zufählt die eigentitämlichen, biebes glächlichen Mischung von och wirkenen Stoffen, die Jod, Schwiefel wesserstoff, boblensaures und sehwefelsauren Natren, achwefelsauren Kall und depptit bablensauren Magnetis im Verfindung mit feiere Kahlenutere, die finne in den der grannen kankleten sies sehm niche und eo sichere Wirksombeis verlathen, dass sie meh nadfreichen Serichten oft in gerndem für enheitler gehaltenen Fällen noch vollständige Helbung bewirkt haben. Dabei sind die Krankenbeiter Wasser so leicht verdaudich, dass sie zugleich von den schwächsten Constitutionen, je selbsi von Kindern retrakts werden himten, ohne den Magen an belistigen oder Congestionen zu vertrakten, wederch zie zich vor atterkeren Jodquellen gent erondere auszelchnen. Sie lassen zich zu Wasser und zu Laofe versenden und Jahre lang an einem höhlen Orte suflewahren, ohne an Heilkraff Sermelers ausstelleite. Bit kome dit in Woorf auf in Lofet vermeler auf delte lage as issen blike (des geferendess, obte as linkled and delte lage as issen blike (des geferendess, obte as linkled des geferendess). The server is the server of the server o

Directe Bertellungen stud france on die Brunnen-Verwaltung Krankenhell je Tült in überbapern zu richten

Tals in Oberheyern, den 1. Mai 1858. Brunnen-Yerwaltung Krankenheil. lich Semesbends erscheist, men elle ficebbandines

Deutsche Klinik.

Preis vierteljährlich zwei Thaler. Felträge werden frence color Car Adresse der Verlagebandlung erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck and Verleg von Georg Reimer in Berlin.

alts. Cobor die Bedingangen and den Eucnickeiengsgang der Emzliedeng. Ten Frof. Nonman n. — Lober eine eigenftrimliche Ferm von Gangran, welche im Rorbill 1657 un einer Anzahl Branken im Stellkrankenbrose zo Drusbre benbachtet wurde. Von Dr. E. Zelle. (Schluss) — Gheel, eine Colonie von Geleieskracken. Von Dr. Junnen. 3- Unbersicht meiner Erfahrungen über intranserinablejectionen zum Behat der kientlichen Frühgebert. Von Dr. E. G. Eirnbaum (Schloss). -- Nicoeffen: Netroien. (Dinfrich Hillselm Benrich Ensch.) Von Dr. Günnben. -- Personalien.

Ueber die Bedingungen und den Entwickelungsgang der Entzündung.

Professor Naumena. Director der medicielarhen Elleit zu denn

Dieser Gegenstand liegt kesseswegs so klar und plan ver den Augen, als Viele zu glauben scheinen. Selbst diejenigen Entzilndungstheorien, welche in der Gegenwart die meiste Anerkennung gefunden haben, schliesen mauche Widersprüche in sieb. Keine von diesen Theorien vermag den thatsüchlichen Beweis zu führen: ons welchen Gründen — Ashiufung und zuoehmende Verliebung des Blutes, so wie dessen langszmeres Fliessen, und die endlich fast vollkemmene Stockung semer Bewegung - in den Haargefissen derjeniges Gewebe entsteht, die zum Sitze der Entzündung oder zem Entzündungsheerde en werden bestimmt sind.

Bei der Erwägung dieser Schwierigkeit het man annächst über die Herkunft des Faserstoffes sich zu verstindigen; denn dorch dessen ze-nehmende Arbäufung in dem durch die Hangelisse des Entwiedungsbeerdes fliesseuden Blote wird eben zur Ausbildung der Stase oder Stockneg daselbst, so wie zur Ausschwitzung von gerinnendem Blutfaserstoff our diesen Gefissen, die Veranizsung gegeben.

Dass der Faserstoff kein Ernihrungsmeterial sein kene, ergiebt sich schon daraes, dass er in den Eifbissigkeiten nicht vorkommt, dass er in dem Blate ven Hungernden eher zu- als abaummt, so wie aus dem Unstande, dass derselbe in dem Blute von sehr jungen Kindern (bei denes duch dur Stoffwechsel om üppigaten von atatten geht und die glanzendaten Ergebnisse tiefert) in verhältnissmässig viel geringerer Menge und von einer minder eberakteristischen Beschaffenbeit angetroffen wird, als es bei Erwachsenen der Fall ist.

Ausserdem zeigt die pathologische Erfahrung unwiderleglich, dass sowohl bei einem zu reichlichen, als auch hei einem verhaltnissmässig geringen Faserstoffgehalte des Blates von Erwachsenen (möge ein örtlicher Krankheitsbeerd gleichzeitig verhanden sein nder nicht), die Ernibrueg des Körpers Unvollkommenbeiter zeigt, die freilich in beiden Fällen sehr verschiedenartig sich verhalten.

Im Chymus oder im Spensesofte ist awar Eiweiss, aber kein Faser-

stoff enthalten. Ber letztere tritt aur allmaßig und lediglich in dem Verhältnisse im Chelus auf, als der Inhalt von seichen Lymphgefüssen dem Milchaefte zegaführt worden ist, welche dazu bestimmt sind, die Rückstände des Stoffwechsels aus der Burmwandungen und aus dem Gekröse zufrunehmen und abauführen. Es gelingt weder durch mechanneche und ebemasche, noch auch durch thermische und electrische Einwirkungen esf frisch gelausenes Blat, dessen Gehalt an Fasersteff an vermehren, oder eine Umwaedlung des Albumens in Fibrin zu bewirken.

Der Faserstoff lässt nich lodiglich als ein Product des Lebensprocesses bezeichnen; derselbe stellt das verbranchte, für die Organisation nicht mehr zu verwendende Ernührungsmaterial dar. Für die Richtigkeit dieser Behaupteng spricht nementlich die Thatssche, dass die in Folge von Entzündung nicht seiten massenhaft erfolgenden Ablagerungen von Paserstoff im Krankheitsbeerde niemals eine fertschreitende Metamorphose wahrnehmen lossen. Gegen Zersetzung werden solche Massen nur durch die stetige Trankung mit Flüssigkeiten geschützt, die aus dem durch lebendige Gefüsse fliensenden Blate abgesondert worden sind. Nieht einmal zur Bildung von Riterzeilen kann der Faserstoff ets Materiel benetzt werden. Immer setzen diese Zellen die Gegenwert eines albuminosen Plasma's vorana.

Da die Entründung in einer wesentlichen Störung des Stoffwech-Deutsche Klieik. 4848.

sels besteht, so setzt ihre Pathogenie die Kenutnies van dem ungestörten Vergange des Stoffwechsels verzus. Nach meiner Uebergengung ward dieser Vergang im thierischen Körper nur doen richtig gedeutet werden können, ween es gelingen seilte, den Emfinas nachzuweisen, welchen das Nervensystem ouf denselbee ausübt.

An einem anderen Oric ') habe ich versucht, folgende, von der bisher angenommenze ellerdings sehr abweichende Vorstellung über die Ernihrung des Nervensystems zu begründen. Hier werde ich mich suf

die Auführung einiger Bauptpunkte beschränken, deren ich für den Zweck dieser Barstelleng bedarf: Nervensubstanz wird allein in den verschiedenen Nervencentra

soust surgends, zus gewissen Blethestandtheilen gebildet. Die dascibst durgestellte Nervensubstane ist keinem Stoffwechsel naterwarfen, sogdern sie geht namstelbar in die Nervoeftsern über oder wird an deren Substrate. Sie ist in unmeterbrochener, wonn gleich unmerklieber Bewegung begriffen; denn sie wichst in und mit den Nervenfasern, fortdauered der Peripherie entregen. An die Endonnkte dieser Pasere engelangt, geht die Nervenzubetann in den flüssigen Aggregatzustand über and wird is der interstitiellen Flüssigkeit (an welcher such das aus den Hoorgefassen austretende Plasma gehört) aufgelöst. Durch diesen Cebergang wurd die innorvation bewirkt, die mas micht mit derjesigen Fenctionireng der Nerven verweckseln darf, vermöge welcher dieselben sich wie Leitungsapparate verhaltee. Das engenommene Fertwechsen der Nerrenfisern ist nicht etwa

auf die Erschesounges und Gesotze der Entwickelung, oder auf des im Raume fortachreitende Wechsthem eines ganzen Organismus enrückzufebren. Vielmehr hat men sich danseibe in der Art verzustellen, wie atwa das Wuchaen der Heure aus shren Wurzeln. Indessen ist diese Analogie eine sehr unvollkommene. An der Ursprungsstelle jeder Nervenftser findet die Warksamkeit eines ergoeischen Triebes stall, welcher threm Naturale auf der ganzen Bahn dieser Fasern immanent bleibt, so lange deren Verbindung mit dem Centrum fortbesteht. In dem Verhaltnusse als jener Trieb sich regt, daber ie dem Verhälteisse ele neu gebildete Nervensubstans in den centralen Anlang der Fasern übergeht, rückt des Substrat der letzteren, ie ganzer Bahnlünge, dem periaberischen Ende en. Nach diesen Verbemerkungen, deren physiologische was patholo-

giache Beweise, so west dieselben zur Zeit vorliegen, bier chenso wenig erörtert werden können, länst nich der Stoffwechnel auf die jetzt zezugebeude Weise zur Anschauung bringen:

1) Das in dem Plasma, welches one den Haargefissen ensudirt ist (oder, wie man chen se gut sagen kann: das in der Ernibrungsflüssigkeit, welche voe den Haargeflasen secerairt wird) enthaltene Albumen ist das zum Lebergange in Gewebosubstanz bestimmte Material.

2) like zu dieser Umwandlung erforderlichen Eigenschaften erhält das Albumen aur, nachdem es der unmittelbaren und substantiellen Esewirkung derjenigen Nervenfasern ensgesetzt worden ist, die zu den betrellenden Geweben in Benehung stehen. 3) Die erwähnte Einwirkung besteht in der stelig erfolgenden Ver-

hindung der fortdauernd, wenn gleich äusserst langsam sich verflüsstgenden Substanz der Jussersten Endigungen der nichtsdestoweeiger vollkommee unversehrt bleeberden Nerveelasern mit der albuminioen Materie des Plasmo's.

4) Wiederum verbiert das en einem integrirenden Bestandtheile der Gewebesubstaux gewerdene Albemen diese Befähigeng, sobaid die befruchtende Espwirkung urleschen ist, die es durch die Innervation ecfahren batte. Ans diesem Grunde wird sem Umtansch gegen ein tanglicheres Material oder der Stoffwechsel nothwendig gemacht.

") Segebniese and Studies and der medicinischen Ebett zo Bonn. Leipzig (#18.

5) Die arsprüngliche Beschaftschant des Eiwsinstoffes utt jedoch durch die lonevation, durch seine Verbindung mit einem gewinsen Antheile von Nevensubstaus, daher auch durch seinen Lebergang in die feste Ferm so sehr veräudert worden, dass derselbe für des Leben nicht neber zu verwerben ist.

6) Aus diesem Grunde tritt die verbrouchta Gewebendutan zuccessiv, im zufgelösten Zustande, zu der, elle Gewebe durchfeuchtendan und trlakenden interstituellen Flüssigkeit wieder zurück, woselbat sie weicht auf der Rem der Versichtenstoffen serbeind.

snaichts nater der Ferm des Lymphinerstoffen exzeleist.

7) Nachdem der lettere Tellenis dervich der Jymphyerfisse, theils samittellur durch die Wandungen der Bargeflisse in des Blet übergeflichtser werdes ist, simmt er her sichhol die Beschöffenbeit des Bludisserstoffen zu. Berngemäss verhält sich der Fazerstoff wir ein obgenation und erbranchien, zur weitern Zeifengung und endlich zur Auszehendung beschreiben gestellt und der Schaffenberg der Schaffenberg beschreiben geschieden geschieden

8) Alterlings mus derrelbe, bei inteniere Stirke des Ernhrungprocesse, eine proportiente Vermehrung wittenbene lause, indem dan auf der Gegnwart eines zusgarbeiteten Flissen's eine reckt stiftige harvulden zusammentelle. Babet ein ist der Regel bei gesunden Erwachsenn der Faurnäufigheilt des Blotes gefore als bei genuden Erkuders und Greien. Dienwessegig ist au stifflicher, dass bei richte licher albuminder, zugleich leicht verbaufeber und gebiring arregender Kott die Tausnäuführt des Mittes setuns steigt.

Yon diesen Yordersätzen zusgebend, lässt das Zustandekonmen der Entzündung folgendermassen sich anschaußelt machen: Die Narven des betreffenden Organs sind einer Einwirkung ausge-

De Narea des hetrellendes Urgans und einer Einwirkung ausgesetzt werden, an deren Flage für entstigteligt Barate niems instinstent-Eindruck auf die ihnen entspereinselt Region den Nervancentrams serpfinzen und diesellt sittig erhalten oder Einere. Derer die Stirten deres Endruckes wurd die erganisierende Enterge dieser Begion, in der Richtung gegen das herbriebt Orsyn, mehr oder weniger unspenielt und latent genacht. Damit verheren zugleich die entrilugation Nervenfrenre ihre requirende Berückung um Soffwerheit.

Dappen mess die Abnitiumg der hereits vorhundenes Gewebeeibstem im so rachter vor eich geben, mönn derselben die für ihr Bestlem unsublierhein wiebstadielt. Berensurkung in setst suchendem Grade entropen wird. Baher seigt seht nusehmende Anhärdung von Lyupphissersoff in der zur Zeit der Gegenwart von serfülssighet. Ners einschlans beranden interediciblers Flüssighet. Mas überzeigt soch dasso hie der Flüssighet. Mas überzeigt soch dasso hie der Flüssighet.

Nervenubstan bezunbten intercelleihren Flüssigkeit. Mas überzeugt sich davon bei der Untersenbung von entstindeten Gereben sehen beim Anfange der Entstadung; denn auf allen Schnittflichen quillt sogleich eine klebrage Flüssigkeit in betriehtlicher Mange herver. Die Hauspefänse, welche den in Entstindeng begriffenen Gaweben

des Blutes, des dereh die Capillaren der Entitsdompsheretes fluset, pran nuvermedilen genatelt. Beren heit@f sich, mit gliecher Medwerfigleit, das langsumere Fliesens des Blates in diesen Blargefilasen, deren Überfallung und Ansbeheung, die aus ihnen erfolgende Aussehwitungs vom Beilberentell, sow ind de mellich fatt volletungen werdene Stockung (die ster natichat nieht volletung Grenne geste des Geschung vom Beiters.)

Innerhalb des Bintzs erfolgt keine milkommene Gerinnung des Passerioffen, so lange des Bint durch die Geffann des lebenden Körpeirs bewegt wird. Dieses geschieht nicht einmal dann, wenn der Gehalt des Bistes an Passerioff sehr bedeutzed geworden int.

Da nus in allen pathologischen Zustünden, welche durch gerage oder bemahe mongelnde Gerinnborkeit des Blates ausgezeichnet sind, nicht allein die Alkahistit in manchen, gewähnlich source AbsonderungsDeger ann weischnit in dem Dannte (Halliter neugminis), der aus fruch gebeurenen, noch warmen Biete empsentiegt, gebeurenen, noch warmen Biete empsentiegt, den farerstoftigen Kauslate, welche durch die Winde der Capillarun den Statiofengenberfens in derson nierträtiellt hinnen gegresst weiste und der Gegenwart des numbalt gemachten flüchtigen Principes beraukt. Der in Basse nechtstener Farerstoft wert daber na to beiebter erzeit.

Anders verhält sich die Sociele bei typköres med übeliebte Eusten; dem vas nechteren diesev ogsenstete hypotischen Kraitheim sich es siche behandt, dass des Blitt sicht allein Bahtide (wann auch verhandungen in gemannte der Sociele Beitrag und der Verhandungen in gemannte Marge andelbi. nordere dass er dieselbes überfeles shellweise soei inniger zurückläht. In soleten Biste wird der segelübrte Lysphöreride ger einde solet in Bithatsveride ungewandelt, sondern noch Bischen gemacht. In den gliechen Verhältungen der Sondern noch Bischen gemacht. In den gliechen Verhältungen der Kundig und der Sondern beitre der Bistes eh, auf ar Folge deren beitre die Kundig Bistes der Bistes eh, auf ar Folge deren beitre der Kundig Bistes.

leh fasse das Gesagte in einigen Schlussfolgerungen übersichtlich esammen: 1) Die Bildung des Enträndungsprocesses (so weit derselbe der

sinnichen Wahrnehunnig zugünglich zu werden anfängt) beginnt mit der reiehlichen Absetzung von Lymphfasersteff in dem werdenden Entzündungsbeerde.

 Erst unch seiner Ueberführung in des Bint wird der Lymphfisserstoff (sofern keine hinderuden Umständz angegen sind) zum Blutfisserstoffe nod erhält die entsprechenden Eigenschaften.

3) Nicht allein im Entständungsbeerde selbst, sondern mehr oder weuiger in allen Organen ist der Stoffwechsel während der Gegenwart einer bedeutenden Entständungskrankbeit (wenn auch im fibrigen K\u00fcrper in viel geringererm Grade) ersehwert worden.

 Baker wird im ganzan Körper die Bilding von Lymphiisserstoff vermehrt; was wiederem die rasche Vermehrung des Blatfaserstoffes zur Folge hat.

 Im übrigen körper wird der im Binte gelöst bleibende Frerstoff ohne Schwigrigkeit durch die Haurgelisse bindurchgeführt.

6) Audars werhält es sich m des Capillaren des Entisidensphesends sehlet; dens m ihmen tit der Engage von Lynphineerioff, welcher dischlat ausnitzilhar im Biethserioff ungewandelt wird, so grovs, das sig Mittel, him nutgelärt im erheiten, nicht under aereichen, dass mithat Gerunnel im hilden nad die Bewegung des Biutes immer mehr ne erschwaren auftagen mass.

7) In den Hangelissen des Entr\u00e4ndengsheerdes findet endlich auch zu grosser Theil des in der gausen Blutmasse ungesammelten Paserstoffes die Gelegenheit, nach und nach sich aurnh\u00e4nfre, nm in die interst\u00e4til Blume des Entr\u00e4ndnugsheerdes zusgepresst zu werden.

Es wiede mich zu wen fähren, wass in verseelen wellte, jette anderensen, mit werken Frustieller der Versendigstellt die Biete anderensen, auch werken Frustieller der Versendigstellt des Biete sin entstätilicher nicht überkappt ein Berlieber Kraibskuppens auf ergeiglich verhende gereren til. Innere wed dieser Erdig eitzieren mittilkaren Endess mit die Lebendinserungen des Norvente man mittilkaren Endess mit die Lebendinserungen des Norvente matter verleiteren geste Beschricklang erlitte hat. — Wens daggest des Beschricklangs erlitte hat. — Wens dagest des Bes

De so eben mitgerheiten Pemerkungen über Enstabning betrechte das storkbessing Keplanung and Verbesserung einzeher, des absticken Keplanung and Verbesserung einzeher, des abstirtte die Schrift, in diesem Bache habe ich das her vergetragens Thereis en den Erführungen über Penemenie und Philains geprüft, die mir und der Schrinungen über Pemenenie und Philains geprüft, die mir und den Schrinungen über Deutschen und Philains geprüft, die mir und der Schrinungen über des schrieben der Menmadeuns. Typien und Meningdin ber Deutschen über Menmadeuns. Typien und Meningdin berwege auf Storich in ber Thomas der Meningdin berwege auf Storich in ber Thomas der Meningdin berwege auf Storich in ber Thomas der Meringdin berwege auf Storich in ber Thomas der Meringdin between der Storich in ber Thomas der Meringdin between der Storich in der Meningdin between der Storich in der Meningdin between der Storich in der Meningdin between der Storich und der Storich der Storich und d

Ueber eine eigenthümliche Form von Gangran, welche im Herbst 1857 an einer Anzahl Kranken im Stadt-Krankenhause zu Dresden beobachtet wurde.

Dr. Eduard Zeis.

 Syphilitischer Buho, brandige Zeratorung des Zell gewebes, Bessorung.

Laura Klein, 15 Jahre alt, hatte synklitische Geschwire am harvine zeglone, Bubo und ejsten Gordjenne, welden amsendien ander die Vaginalperties des Uteras beleckten. Bu die Atalage im Taberentree hatte, werden Kerneruikan en ein sohe kleisen Bout angewende. Sie war daher noch nicht von der Syphilis gehalt, als am 28. Serbe. der vereiterte und gespallene Bob den brandigen Garakter annahen. Machieur er sich wieder gereinigt hatte, schritt die Heilung einfich verwitzte.

5. Syphilitische Geschwüre und Buho, Brand derselben. Heilung.

 Syphilitischo Geschwüre rings um die Glass penis, Brand, Nachlass und Reinigung der Geschwüre.

Sehr äholich war der Verlauf bei dem Handlungscommis H., 22 Jahre alt. Derseibe brachte am 5. Novhr. primär synhilitische Geschwüre, welche die Corone glandie ringum besetzt betten, mit. Dabei war die Eichel so stark entaündet, dass brandige Zerstörung zu befürchten war. Obwohl die Meinnag ziemlich ellremein vorbreitet ist. als nh man sich in solchen Fallen vor dem Gebrauche der Mercuriahen sorgföltig hüten müsse, und statt dessen entweder reine Antiphloguse, oder wohl gar Rohoraotia anwendet, so hie ich doch in vielen Fällen atets glücklich gewesen, wenn ich die Kranken eur um so kräftiger mit Quecksilber behandelte. Könnte man immer im Voraus wissen, wie viol gerade bei diesem Kranken von diesem Mittel nöthig ist um the in die volle Wirkung an versetzen, so würde man menchmal noch viel dreister au Werke gehen können. Da nun aber mancher Kranke schon nach einer halben Drachme eine starke Salivation bekommt, während ein Anderer fenfoig Mal mehr daven verträgt, ohne dass nich die geringste Wirkung äussert, so bleibt grosse Vorsicht stets die Heuptrogel. Ich liess den Krankeu täglich eine Brachme einreiben und dies machte, dass die Befürchtung, die Eichel und Vorhaut möchten hrundig werden, nach engeführ acht Tagen nicht mehr nöthig war, aber die Geschwure blieben se unrein und tief als auvor.

Aus denselben Gründen wie bei dem vorigen Kranken und zufäling, anchdem er dieselbe Quantikl Ung. Aydr. cin., 31xiq, verbraucht hatte, liess ich eine Pause machen. Anch bei ihm war beine Spur von Salivation, nicht ennmal Retraction des Zahnfleisches zu bemerken.

So hatte er zehn Taga leng bei reichlieber Kost angebracht, als er zich am 14. Derbt. in hohem Grede unweil finlitt und anmanlich inder Kopfelmere Hagte. Em Schütztlichset überstel die und wiederholte sein soch einmal 30 Stenden später. Gleichstelig hatte sich die Estationfage m Giede so vermeicht, dass sich die Vorhant unden mehr wie früher zurückhringen liese, man abo zicht mehr über die Beschäftlicheit der Gestrabier unterfehre koneste.

 Oberflächliches Geschwür des Untersehenkels. Brand, Heilung.
 From Lucas, 46 Jahre alt, kam am 30. Octhr. wegen eines un-

grüht einen Thaler grousse Geschwitzen in der vorderen Solie das rechten Unterschneils, wochen son einem auch weit ausgebreiteten und fant die ganzo verdere Solte des Unterschenkels einendamschlas rechten Geschwirzschofe tungeben war, in das Kreakenhaus. Auch dasse Geschwirz, oblighet des ganz oberfählicht war, nahm und en 12 Novden bereitigten Ohrzabler au, und reinigte sich Insquan auster dem 34 Tage und Norden betragen der Gebraube des Wasserbades.

 Hantgeschwür suf der hieteren Seite der Wade, gengräebse Zeratörung der Granulationen, Reinigneg im Wasserhade.

Fess Fromhald, 47 Jahrs alt, worde om 31.0t. wages einer Zell langum einer Zell beingen der zell der beim der zelle der zelle zelle

9. Lapne im Gesicht und an der Hand, Bessorung, Rückfall durch Brand, Reinigung und raseher Fortsehritt

are living.

De 17 Jahre also Weckel we wegen joogs sei den 12 Are, De 17 Jahre also Weckel we wegen joogs sei den 12 Are, De 18 Jahre also was de 18 Jahre

 Phlegmoor am Knie, Spaltneg der Hant in grosser Anndehnung, achbus Granulationshildung, brandige Zeratörung derzelben, die jedoch auf einen Theil der wunden Fliche heschränkt blieb. Heilung. Johanne Graf, eine 25 ühre alto Bepetmend, kam am 23. Oct.

and store phologomolous Entitleding as the Insurers, State for Induction of the Control and Control an

In den darauf folgenden Tagen erlangte die geograniese Zeratörung den Umfang eines Zweithaterstücks, dann aber schritt sie nicht weiter fort, im Gegratheil muchte wibrend dersethen Zeit die Hollung and Cicatrisation sichtbore Fortschritte. Nach Loslösung der brandig zerstörten Granulationen erkannte man noch längera Zeit, sogar vierzehn Tage long, wie weit die Gongran gegangen war, denn die Granulationen branchten so viel Zeit um sich wieder so hoch an erheben als an den nicht ergriffen gewesenen Stellen. Dieser Falt ist den übrigen iosofern ähnlich, als sich die Gaugran der Graculationen an einer Stelle entwickelte und von da aus allmälig weiter vorwärts schritt, aber er zeichnet sich vor allen anderen dadurch aus, dass der Zerstörungsprocess, okne dass sich der Behandlung ein Verdienst anschreiben lässt, Stillstand machte, als etwa ein Prittheil der allerdings umfagtichen wonden Placha ergriffen war, die übrigen zwei Brittheile aber intact blieben. Dass sich die Zerstörung auf die Granulationen besehrankte und nicht, so wie in den Filten 1. und 2., das subcutane Zellgewebe perstört wurde, erklärt nich, abwahl die Hant proprünglich in ihrer genzen Dicke gespulten worden war, dadurch, dass die Granulationen hier bereits eine höhere Organisation erlangt hatten, als in jenen Fillen,

Ich habe die vorstehenden zehe Kraukengeschichten is der Ordouag vorgeführt, in welcher sie sich ihrem Verhalten nach ancesander anreiben, so dass die Fille des Anfang machen, in welchen bezudige Zeratierung des Zeitgeweben stattfied und welche sich von den gewöhlichten Filler von Gengrin an erben delurch austrechniefen, als (mit Ausnahme von Fill 1.) die Gengrin gans allmätig weiter fortschritt, während in den finaf Filler, welche den Schlens hilden, sur die Grenzbeitsten zerfielen, die Gengrin abn und die Oberfläche beschricht bliebe.

schränkt biseh.

Bie Solgendo Tabelle dagegen weist nach zu welcher Zeit die Erkrankungen erfolgten:

Fall	T.	Fran Dittmer 27. Octhe.	
	9.	. Fromhold 29	
		Niclass 6. Novhr.	
	7.	Fran Luces 12	
	2.	Megdelene Schurck . 13	
	4.	Leura Klein 26	
*	9.	Michael 27	
*	10.	Johanna Graf 5. Becbr.	
*	5.	Weidner 5	

De bebralling beste in Andrag, we wir mit der Sach nette Vertreit verse, heim netter ein eine repupimische sie. We gleb Nirm ober, wenn die Brafüllie opjek treere, Ojean, Sachwer ern übertall and spiele Deuer (Johns ern andre Anglerie peret. Be danzere Meierament, weber der den der Sachwer und der Sachwer der Sachwer und der Sachwer der Sac

Ich will nicht behrupton, dass diese Mütel Grouses zur Heilung betrepfingen haben, glaube eber wohl, dass sie dasst diesten zuseche lättigen Zordinde zu beschwichtigen oder den Protess etwas an be-schleunigen. So habe ich zum Sehluss nur ooch die Prage über die Ursachs und das Wesen der Kurnkheit zuskwurefus.

Es liegt ouf der Band, dass das örtliche Leiden hier nicht etwo der Ausdruck der Allgemeinerkrankung war, sondern umgekohrt. Wenn sich auch selbst in mehreren Fällen die Störungen des Allgemeinhefindens vierundzwanzig Stunden früher kund gaben, als man eine Verinderung an der Wunde bemerken konnte, so erklärt sich dies doch sehr gut desnrch, dass das örtliche Leiden mit einer neuen Entzündung des Grundes der Wande oder Geschwüres begann, die Zerstörung der Granulationen eber erst in Folge dessen eintrat. In monchen Fällen war dies gang unverkennbar, nämlich denn, wenn sich die entgündete Stelle mehr am Bande der granulirenden Fliche befand, wu durn eine leichte Entzündungsröthe auf dem beuschbarten Hautrande au bemerken war, wihrend man hierven alterdings Nichts wahrnahm, wenn die entsändete Stelle den vollkommen mit Granulationen bedeckten Grund der Wunde betraf. Die nüchste directe Folge war daher der Zerfall der Grenulationen durch Brand, gleichzeitig aber und ebenso direct, die eligemeine Fieberresctiou.

Wir wissen, dass die Pjänie shrea letten Grued in Embolie und Itrombose hat, aber demungsechtet ist bei she als verhälteiss sin gam anderen. Auch bei sie hat die serliche Uebel Verschleicherung des Allgemeinbefindens zur nichten Folge, aber von de zus gild die Richtwirkung erd die Wande in der Wesse über, dass is am einem Mitse in shere geasen Ausdehung veräudert erschraft, wähered bier die Prandige Zerzüstung kärzere der Talgeer Zeit local blab.

Dieser eigentheinliche Umstand ist es, welcher mir diese Benbachtungen der Verüffentlichung wurth erscheinen liess.

Gheel, eine Colonie von Geisteskranken. Van Dr. Willers Jessen.

liche, hübscho Häuser und awei stattliche Kirchen. Die eine derselben ist der hailigen Dympna goweiht, der Schutsheiligen der Geisteskrocken. Der Legende 1) zufolge wer diese die Tochter eines beidnischen enelischen Königs, wurde im Anfange des 7. Jahrhunderts geboren und nach dem Tode ihrer Mutter, welche Christig gewesen, durch einen Aussprach der beidaischen Götzen ihrem eigenen Voter zur Gemahlin bestimmt. Hierüber consent, flob sie mit ihrem Seelsorger Gorebern nach Antwerpen und von de nach Gheel. Hier wurden beide von dem gie verfolgenden Könige aufgefunden, Gerehorn, welcher Dymona zur Standhaftigkeit ermehnte, getödtet und diese selbst von ihrem eigenen Vater im Zorne über ihre Hartnickigkeit euthauptet. Beide Mirtyrer wurden auf der Stelle ihres Todes beerligt und es begannen non auf therm Grabe Wanderheilungen sich zu seigen. Wahrscheinlich erst gegen Apfeng dos 12. Jahrhunderts wurden ihre Gebeine wieder eusgegraben und in der Kirche des beiligen Martinus beigesetst. Diese seigte sich hald zu klein, um dem Andrang der Hölfesuchenden an genügen; es wurde daber eine grössere gebaut und diese der beiligen Dympae eigens geweiht. Die Gemeinde Gheel zog davon erheblichen Matzen; im 11. Jehrbandert zoch von keisem Beleng, erhielt sie im Anfang des 13. bereits einen Freibrief; schon 1239 wurde den Verehrern der heitigen Dympne vom Papet Ahlass versprochen, und im Jahre 1286 wurde schon ein "Gosthaus» für die "Kronksippigen» gestiftet, welche von allen Seiten herbeiströmten. Früher musston alle Kranken in einem an die Kirche etossenden Gebände oder in dieser selbst, wenn sie ruhig genug waren, verschiedene religiöse Ceremonien darchmachen oder für sich durchmachen lassen, jetat gesehieht dies per annehmyreise

Um eine Vorstellung von dem Cherakter des Städtchens und seiner Bevölkerung zu geben, möge hier ein Auszug ens der Schilderung eines namhöhen framsössichen Psychiaters ⁹) folgen, welcher Gheel 1846 be-

"Sein meisem Entellt in die Stalt", nagt er, wurde niete Austrankeit geleicht der des Jahles (seit Thysiquenzes, deren Austrankeit geleicht der des Jahles (seit Thysiquenzes, deren Austrankeit geleicht der Schweite und der Schweite der Sch

-Später, els ich gerade mit dem Anferber eine Bonde in den Bätzeren zu marchen im Begriff stand, sah ich sus der Pherkriche von Sc. Annend einer Protessinia Sussenz. Ich allsberte auch, um zuszuschen, aber kaum batte ich eninge Schrittte gemacht, als meine Ohren von eissen Kätrere, wichtlebenzet diezen, werden ein Bagon bemetst haber, gefroßes wurden. En wurde durch die Kettas nichterer Geirischerzher bewerzethercht. Einge werzen wie Galerenaulkeren über dem Körlich

Parigos, L'air libre et le viz de femille dens la commune de Ghool. Brisset 1852.

<sup>1803.
&</sup>lt;sup>5</sup>) De hejügz Dumpus. Aniwerpen 1837 Die übrigen Schriftsieller erziblen die Sage Situss unders, schrieten aber weniger gehou unterrichtet.

^{*)} Briebes de Boismani, Anneles mético-psychologiques 4859 p. 520.

refesselt; Andere trugen einen eisernen Reif um den Leib, an dessen Seiten swei kleme Ketten, in einen Ring endigend, ausgedeheta Beweguagen der Arme verhinderten. Ich erfuhr, dass die Gefesselten entweder au entflieben versucht betten, oder für geführlich angesehen wurden. Ich nielte deren nur 5-5, aber ihre Zahl ist beträchtlicher. Einer dieser Unglücklichen, dessen Heftigkeit diese Sicherheitsmassregel erforderlich gemacht batte, trug Doppelringe, durch eine Kette verbunden, über des Knöcheln; in diesem Zustande machte er, anscheinend ohne Ermidung, weite Wege; aber bei Anderen waren durch die Fesselo 1) Aufschurfungen und Geschwüre erzengt. Biese Zwangsmassregeln sind each nicht Alles; in mehraren Häusern, namentlich in den eatferntesten, giebt es ie die Moner eingelassene Ringe, au welche man die Kranken befestigt, wenn sie an aufgeregt oder au ungestüm wer-Uebrigens befand sich in der Procession eine siemlich betrüchtliche Zahl geisteskranker Minner und Frauen, deren eft ungeordnete Bewegungen, Blicke, Gesten durchaus kein Aufsehen erregten.

ten: men muse en den Staatsanwall schreit nicht, das steht nicht in meiner Macht.

-Wir bernelten etwa 20 Hänner; sie wiena reinlich, wie Buserbäuer ausgestätet, mit dem Kultwedigsen erroben, doch obse Anstrich von Wollicharbeit; einige salens ärmlich ses; im Stande war Alles. Die Minner waren darredgängig in bleuse Toch gebliedet, die Weiber tregen häuer, weinsgestrelle ackeine und leinner Reiche. Die Henden, Strümpfe, Scholae waren gat, die Wische renicht und gat gehalten. -Die Zimmer der Geitsteltwalten sind beite, gweisen, mit steinerund

The contractive control of the contr

hildet des Getränk.

Die Bauern, welche diese sonderbaren Peusionäre nufnehmen, betrachten die Zatheilung derselben els eine Ganat, welche sie eifing nachsuchen. Man nimmt sie ihnen weg, wenn sie dree Pflicht annen

de Patienten nicht erfüllen, doch kommt diese els etwas entehrund angesehese Strafe seltce zur Acwendung."

Die Vorrüge nun, auf welche die Vertheidiger der Colonie das grisste Gewicht legen, ist die Freiheit der Patienten und das Familienleben, au welchem sie sof die angegebene Weise einen Antheil nehmen. Sie erzählen rührende Züge von der Anhänglichkeit einselner Krunker und Genesener au ihre Adoptivfemilie und nuncehehrt; sie rühmen die Freiheit, in welcher nich die Patienten bewegen, und der Verfasser nimmt, wio es schon Perigut gethen, einen Anlanf, um die Asyle für Geisteskranke als harte nod nutzlese Gefänguisse zu bruedmarken. Er verfallt dabei nur in den ergen Widerspruch, schliesslich mit grou Eifer die Erbauung eines eigenen Asyls in Gheel an vertangen und dabei die Nothwendigkeit eines solchen für die Behandlung Geisteskranker so energisch hervoranbehen, dass man ihn dansch für einen eifrigen Partissnen der Anyle halten sollte; er geht sogar so weit, der Gemeinde den pecunièren Gewinn, welchen sie sus einer solchen Anlage niehen wilrde, als Locksneise hinzuhalten, um sie zum Ban au bewei Zwer nengen Parigot und er dieses projectirte Institut nicht ein Asyl oder eine Irrenanstalt, soodern ein Krankenhans (Infirmerie), aber der Erstere verlangt ensdrücklich alle Einrichtungen für dasselbe, welche in einer brensostsit withig sind; suf diese wurde man auch selbstverständlich sprückkommen müssen, wene etwas Gutes und Genügendes geschaffen werden sollte. Trots dem nehmen Beide den Mund voller Phrasen, um die Asyle zu schmüben, und der Verfasser ruft einmal über das anderemal aus, dess in Gheel die Freiheit die Basss der Krankenbehandlung bible, ohwohl hier die Ketten, welche in den Asylen langet beseitigt sind, noch immer eino bedeutende Rolle spielen. Es hleibe ihm denn auch überlassen, sieh mit seinen Begriffen von der Freiheit geistig unfreier, körperlich mit Fessele bedrohter Personen beliebig anrechtsufinden.

') Due Pexacio sollen jotti so verbesnert sele, data nie betae Verwendusgen myhr bewirken; eoch im Jahre 4852 war diese Verbesnerung sur bei des Krusten son Crissel derebartikht.

In Gheel befinden sich grüsstentheils unbeitbare, bereits dem Schwachm in einer oder der andern Gestelt verfollene Geisteskranke; der Vf. behauptet, dass elle solcho Kranke, welche am störendsten und geführlichsten sind, zusdrücklich von der Aufnehme ansgeschlossen seien, nach anderen Nachrichten ist des uder war das wenigstess vor Kureem noch nicht der Fall. Das Eine wäre übrigens eben so schlimm, wie das Andere. Wiren jese Kranken ausgeschlossen, so wire die Aewendung von mechanischen Zwangsmitteln um so weniger zu verantworten; wären sis es nicht, so wire der Mangel eines Asyls doppelt empfindlich. Parigot selbst klagt, dass die Zellen, in welche man tobende Kranke starchlieser, zu eag oder schlecht geschlossen und oft unreinlich seien, Zur Ehre Cheel's mochte man wunschen, dess selbst die geführlichsten und störendsten Geisteskranken dort aufgenommen und dass ner solche, gegee welche man such in Asylon mit aussergewöhnlichen Massregeln vorschreiten muss, dort mit Zwangsmitteln belegt würden; für diese Kranken selbst aber moss mon ellerdings die Ausschliessung von essem Orte verlangen, wo für sie gar nicht gesergt ist.

(Schlass feigt.)

Uebersicht meiner Erfahrungen über Intrauterinal - Iu-

Dr. Friedr. H. G. Birnbnum, Director der Hebonmen-Lebranstolt in Trie (Schiere zum No. 16.)

Unter diesen Umständen und bei den kümnerlichen Verhillnissen, in welchen die Fran lebte, wurde nie gemäss Absprache mit der Ortsbebiede in der 32. Woebe ihrer dritten Schwangerschoft is die Austatt geschicht, nu mittelst künslicher Frühgeburt enibunden zu werden.

Der wewstellige Kirch hier sie bei hech gerüngeren kilden des reggerffen, aus mer weiten Berger aus der Ankalte wirde ein, des er gene welche Grillt von Weber von beligen Stallerung kleiner dem Stallerung der Staller

 reibst den feinsten Raudstücker. Im Caro periteunei und flüssigen Blot. Am Raude des reckties Lieberlüppens, von der Verrigung der Gallblass an genn ande hönde berum, Linden seh mehrere grons- "chwarpfalten. Bitthiesee, flach, mit dichter Congolomschafte über dem Perenchyni und noch niehe ande hinsten der ganz Peritonnikherung der Lebengelidet. Die Mitz war sehr kleen, unt Rehannik, der rechte Harnlöster sehr gewieste; beide Inden im Rappinsikanske.

Bure No. 2426 text six wiederum m der 22. Wochs der Schwargerschaft in Jahre 1855 um 25. Ja. en, wiederum mit den behannten endmutischen Erscheitungen von Gedeune putinsame, wase gleich dieselben wied weiger start netwieselt weren, die zer erger 30.4 daber nach der Reise in dies kal nicht zu napegriffen bette. Der Kopf kap beich über dem Scheitungsteut unstättlichkeiten der Mehrenfal wer in der Mitte des Beckens fühlber, der Kanel bis zu den Ehleten gefortet, auch derechtige, die Frechtungsar etwiss vor den harbüngerischt.

Da ich wieder die Möglichkeit einer spuntanen Frühgeburt im Auge latte, so wartete ich bis zu dem 4. Toge, und fand aun den unteren Abschnitt höher hinauf, das Fruelstwasser aursickgezegen, den Kopf beweglich both oben, keine Spar von Brang oder Bruck. In der lieberzengung, dass die Strapese der Hierherkunft ganz überwunden ser und kein Geburtseintritt spontan bevorstehe, machte ich nun ein 29. Jan. Ahends in derselben Weise, wie bei den beiden vorhergehenden Beebachtungen um 7 Uhr eine Injection einfach wiederem mit Wasser von 32 R. Basselhe wurde grossentheils unmittelbar danach mit Energie hersusgetrieben enter lebbeiten Kindesbewogungen und starker Spaunung des Uterus. Em Gefühl von Druck im Kreuse und nach abwärts im Leibe blieb zurück und ging nach Ablauf von 2 Stunden in regelmässige Webeuthätigkeit über, unter deren Einfluss die Blase rasch tiefer herabtrat and den Mettermend rasch in günstigster Weise ausespander trieb, so dass er um 10 Thr schon eine Ausdehanng von 2" Durchmesser erreicht bette. Der in der vorderen Beckenhulfte gelegene Knofumfang wer tief in das Becken berabgedrücks, der nach binten gelegene huch durch das Wasser aurückgehalten-

Zahl der Einspritzungen Eine. Beginn der Weben nach 2 Stunden. Boner der ganzen Geburt von der arsten Einspritzung et gerechnet 5 Stunden.

Siehenter Fall. Eine israchtische Mehrgebürende aus der Verstadt nahm meine Hülfe eben zum Behufe der vorzeitigen Einfestung des Geburtsgeschaftes in Anspruch, indem sie bei engem Beckenban immer sehr grosse schwere Kinder bekommen habe, die dann het den zwei ersten Geburten jedesmal in Folge der nothwendig gewordenen Knasthülfe sterben. Beide Male war der Kopf hoch üben im Beckeneingange steben geblieben und hatte durch diesen hoben Stand und seine Unnachgiebigkeit die freie Webesentwicklung Jusserst hartnickig verhindert. Beide Nale war die Zonge erforderlich geworden, und batte pur mit Answand der grössten Kroft von Seiten der Geburtsbeifer zum Ziele der Kathindung geführt, aber beide Male todte Kinder, einen Knaben und ein Midehen, geliefert. Die Zeitrechnung in der dritzen Schwangerschaft war zweifelhoft, in so forn der Beischlaf erst von der zweiten Halfte der freien Zwischenzeit zwischen zwei Monstruntionen gnübt werden konnte, und die erste Geburt nuch der zuletzt dageweisenen Menstruction herechnet eingetreten war, die zweite dagegen nach der auerst ausgebliebenen. Die Fren war beum mittler Grüsse, eine fein gebante, im Uebrigen kaum eine Spur von Verbildung zu erkennen gebesde Dunkelbrünette mit dunklen Augen, feiner doch strammer Musculatur, etwas nach hinten zurückgebogener körperhaltneg, bei tiefem Eingebogensein dar unteren Lendenwirbel- und Kreuzgegend mit sehr beträchtlicher Beckenneigung. Die Gebürmutter wer dinn wandig, sehr gracil and bet sehr weeig Fruehtwasser von geringens Undange, aber stark verübergeneigt. Die Füsse foldte man in lebhafter Bewegung im vorderen Umfange des Bauches. Ber Steiss lag linkerseits, bald hühar gegen den Grund der Gebärmutter bin, bald tiefer gegen die Dormeinschanfel. Die an sieh kleinen äusseren Geseldechtstheile durch einen Dammeries stark erweitert, stapelen weit mach bigten. Die Scheide war sehr weich und schlaff, der untere Abschnitt schleff, der Mutterhals. sehr bedeutend zerrisson und so stark kluffend, mit fast völlig losgetrennter, so herabbangender Vorderlippe ungefihr in der Nitte des Beckens. Der innere Mujtermund war noch geschlossen. Sehr hoch in der rechten Beckenhillte über dem Eingung war beim Stehen ein kaum erreichborer, grösserer, runder, sehr beweglicher Kindestholl er-

brasher, der Jeim Leegen mit erhobenen Kruus sich atsus bestimmte ihn undmannfalle der Kindelungli erstend neusieh. Die Kentelung urst ein unthmannfalle der Kindelungli erstend neusieh 18. Kentelung urst mittige unsch inhalt is die Bestein vergenerbollsen Verleurg von kunn 7° 0° betragender innerer Schrägensigste. Die Becknafingense uur dentach pritsi juste misterallier mosten unterversen fichelules zufelntet, auch gelös juste einsternation mosterversen fichelules zufelntet, des 5. Lenderweckelts, den dach die Becken derte Verendelung und Kreutelun soch under zu verengen, war seller währerbeitlich.

In dis follows Gebestes, was each is soft feneric Weak deep de Tage as Each bein impflier words blance, no were and de finishen follows the first follows blance and the de mightle Debling for Eachs to Infine, and whose four Ferture and see fraids despersess. Mentioning to interesting, and of mightle Debling for Eachs to Infine, and whose four Ferture and the Company of the Schwagerschaft such and der Perceivage vie der naves nugadheben der Researches werden soller, mare sold in an utilisement, and fast four desperations of the Company of the Company

Abends war der Kopf deutlicher und teiler zuf das Becken endergesseit, der Herm ergelmäsiger läuglich gefranz, der untere Alschatt bech hämstigenagen bei schäffen, der 2 Fanger beri biblienden Mattermunde, die Einze weder mehr zuruchgereichen, sonst aber keine Veränderung. Die eweite hijertion stitigarte der Bhitigheit solert wieeler, aber zur fielt hausz Beit. Be Neuth verieler tragin, almes Spart von Wahns. Auch bei ihr Boss dies Wasser selbet wieder gear ab. An 22. Mitz Norgene 10 Un wer die Lagze des Kindes western.

wenn zuch etwas selten wiederkehrend, an, und war gegen Mittag schon recht kräftig entwickelt, wurde aber immer auch beine Wirkung zuf den Kopf und Muttermund anders bemerklieh, als dass bei anhaltender Seitenlage die Hand günzlich anrückwich und der Mottarm awar schlaff uod wenig gespannt, doch stärker auschwoll. Auch bemerkte zen während jeder Wehe nicht unbeträchtlichen Wasserehlluss, theils, wie es schize, solchen Wassers, welches doch zurückgeblichen sein mochte, theils des Fruchtwassers. Am Nachmittage wurden die Weben bruftiger, sehr rasch auf einander folgend, sehr angreifend, beftig drängend mit Schmerz im Kreuze und über den Schambeinen, wo ich zuch zm Abend bei starker Schuftrung grosse Empfizdlichkzit vorfind. Der Uterus war weit, hallonartig gehlüht, in zuhaltender Spannung. Der Kopf stand mit starker Kopfgeschwulst immer noch sehr hoch, der Muttermund war innen gesprant, stark Thaler gross. Die durch ihr Abreissen bei den früheren Gehurten ganz tief herabhängendz Verderlippe bildete aus Ende einen taubeneigrossen, gesutzoten Knoten, Die Scheide war heiss, verschwollen, trockan. Bazu war Abends 7 Uhr Reberhafter Puls, grosse Anfregueg, heisse, trockene Haut zugegen. Ein Aderlass von Svij anderte gleich das ganzz Bild. Die Thatigkeit war ruhiger, energischer, kräftiger nod doch weniger zogreifend. Da der Kopf jetzt zilein und voll im Beekeneingungz stand, wenn zuch noch hoth und in starker Schieflage mit dem vorderen Scheitelbein stark voraus, and der Leih darch die rechte Seitenlage ganz nach rechts verschoben erschien, wurde die linke Seitenlage angeordnet, und kann / Stunden nach dem Aleriasse drang plützlich mit einem einzigen Rucke das Kind vom Beckencingung bereh vor die Eusseren Geschlechtstheile. Der Mutterkuchen folgte regelmäseig. Das etwa Spfundige Madchen lebte und ist nuch ganz gesund. Das Wochenbette verlief normal. Zahl der Kinspritzungen 5. Zeitdauer his zur regelmäszigen Wehrn-

We habe demands in 7 Pillers in 6 verstenderen Persons hechtekte, in wichter die hjediesen in den Pierre Repsplenstablesi den Verführen Eddeten, his besom ninnigen war ein neithenliger Eddere ser his die Ferdig og mag ginniger, wendt 1 bleisel gehoren, dart aber oder hald, weren 2 über den Gater abgestellen horen, dart aber oder hald, weren 2 über den Gater abgestellen en, dar der Reduk der Gedersteren gegenherheten werden konsten. Den bei dam stehenden Kinde weren Schälderfestungen und der der Schwingerichten der Edsterren den stehen den der den der der Schwingerichten der Edsterren den stehen der den Schwingerichten der der der Schwingerichten der Edsterren der

entwicklung 42 Stunden. Bauer der ganzen Gehurt 59 Standen. Com-

binstion mit Einlegung der Sonde. -

Bie Zeit der Sinstitus regelmänig fortschreisender Wehnschänigkeit betrug bei den Fillen. wo Truponate rothergegangen, einmal ½ Stude auch Sottindiger Timponate, einmal 72 Studen auch 48ständiger Timponate, die Buser der Gebart auch Sintitut der deutlich fortschreisenden Thitykeit dies erste Mal 18mde, des revier Mal 10 Stunden. Sie betrug bei den Fillen gratt reisen Verfahren 2 Stunden, Studen, 5 Stunden, 17 Stunden, und die Geberträdung und

Sie betrug bei den Pillen gran reisen Verfährens 2 Stunden, 5 Stunden, 15 Stunden, 10 Stunden, und ist Geburtsdauer such Anxegung der Weben noch in gleicher Ordnang 3 Stunden, 6 Standen, 10 Stunden, 6 Stunden, In keinem Falle war ein dynamisches Verfahren zur Regulirung der Wehn erforberlick.

Rei der Combination mit Rinlegung einen Bongnes verfielen 42 Stunden his zur Anregung einer fortschreitendeu Thlütgkeit, von dir zh dann noch 16 Stunden his zu Eule der Gehart, und hare weren dynamische Regelfrengsmittel erforderlich, wovon die Enspritanngen seibst aber wiederum einen wesmtliebes Bestandthel häbleten.

Bis auerst von nie eingeschluptus Combination mit der Kurichoulbles im Ausdehung der Schede wirder der unt in dem Nothfall zuwenden, wo etwa bei Enzigebieroben die Enflährung des Kurhetrer in Matternaud mid lätt linderieuen finde, die deweite zur Verbreitung dieser Theils sehr wirkungereich ist, enust aber wegen üben nichtheitigen Entles wird mit der der der der der der der der heitigen der den den der der der Fillen würde ist des vergienen.

Im Lanfe des Morgens hielt die Webenthätigkeit grau regelmänsig, gigen Anspritzung des Mutterhaltes aur Vorbereitung erst noch den n zuch etwas sellen wiederkehrend, an, med war gegen Mittag entschiedensten Vorreng einfrumen, die Kuntelsenkhaut in weiter Ordn recht kräftig entwickelt, wente ziber immer nuch keine Weritung i jusum erst folgen lausen, wenn der Aspresson sieht zerzeichte.

Miscellen.

Dietrich Wilhelm Heinrich Busch.

Die medicinische Facultät der Universität Berlin hat unter trour Auspiesen das gegenwärtige Sommersemester beginnen mitssen, indem ihr während der Ferien durch zwei Todesfälle, die rasch zuf einander folgten, Wunden geschlagen warden. Am 15. Mirz verschied der ordeutliche Professor der Geburtshölfe, Busch, und als man ihm drei Tage später die letate Ehre erwies, hätte wohl Keiner in der zohlreichen Versamselung geskut, dass einer seiner nichsten Collegen, der in voller Büstigkeit, im rastlosen Streben für die Universität und die Wissenschaft, zu Geist gleich kräftig wie an Körper, nuch wenigen Wochen schoe ihm folgen sollte in des Jenseits. Noch beschäftigte Basch's rascher Tod alle seine Collegen, sile diejenigen, die zu dem Wohl und Wehr der Hochschule Theil nehmen, als zm 28. April nich die weitere Trauerkande vom Tode Johannes Müller's verbreitete. Mige es gelingen, sohald als möglich in würdigster Weise die Lücken auszufüllen, die durch beide Todesfölle entstanden sind! Mir sci es gestattet, den Lesern der Beutschen Klinik zunächst eine kurze Lebensskirre von Busch zu gehen.

Dietrieh Wilhelm Heinrich Basch wurde zu 16. März 1788 zu Marburg geboren, ein ichtes Eniversitätskind, denn nicht nur sein Vater, der Geheime Hofrath Ensch, war der Zeit Professor der Nedicin en dortiger Bochschule, schon der Grossyster hatte in gleicher Eigenschaft the treu sich gewidnet. Was Wunder, dass sich während der Schuljshre lehkaft die Lust an der Arsneikunde auch in unserm Busch antwickelte, und dass er sich, als er früh sehon die Reife zur Universitst erlangt hatte, als Studirender der Medicia am 30. Juni 1804 igscribiren liess. Die Kriegsperiode trieh die Jugend dassals au, schnell und dafür mit doppettem Eifer die Vorstudien zu zhselviren, im von der so sielfzeh gehotenen Gelegenheit, sieh in einer gewissen Selhstständigkeit practisch weiter fortzubilden, Vortheil zu ziehez. So eröffnete sich zuch für Busch bereits nach wenig mehr zis zwei Jahren diese verlockende Aussicht, und, sie bezutzend, trat er im November 1506 als Enterarxt in cursu französischen Lazareth und dam der damaligen polnischen Legion in Dienst. Im Mirz 1808 jedoch verliess er denselben wieder, um sich zum Boctnrezunen vorzubereiten, und wurde dann am 4. Juni desselben Jahren von nemem Vater. dem dere zeitigen Becan der medicinischen Freuftit, zum Bortor promovirt. Waren es die politischen Zeitverhaltnisse gewesen, die Busch so rasch niner practischen Thatigkeit in der oben genannten Weise angeführt hatten. so sollten sie ibn nun für einige Zeit seinem ärztlichen Berufe gunz entfremden. Buuch gesellte sich, in lebhaftem Gefühl für die schmichvolle Unterdrückung, unter der das deutsche Volk daustis, freuder Willkürherrschuft zeliegend, senfate, und die doppelt nud dreifsch schwer auf Bessen unter der Regierung eines Jernine Initete, jenen Patrioten zu, die noter Börnherg's Leitung gegen das frangösische Jach sich verschworen. War ihnen Anregung und Aufmunterung durch den kühnen Parteiginger Schill gehommen, so oringen six doch schneller, wie Er und seine Anhänger, weil Verrath and Schwäche im eigenen Lager nicht fehlten und leider gerede deutsche Spione nich bereitwilligst den frangbeischen anschlossen, um den nenen Künig von Napolaon's Gurden mit seiner traurigen Wirthschaft zu schützen nad zu wihren. Ein gutes Geschick wollte es wenigstene, dass viele der Verschwarenen dem ersten Zorne der frangisischen Machthaber entgingen, und zu ihnen gabörte auch Busek, dem es gelang, in das Gölnische Sauerland zu entkommen und hier bei Freunden sichern Versteck zu finden. Napulaon's Politik befahl dem Könige von Westphalen bald, eine Amnestie au erlassen, und, in sie eingeschlossen, kehrte zuch Busch nach Hessen zurück, um sich dem ürztlichen Bernfe, dem er für mehrere Monnte den Rücken gebehrt hatte, mit neuer Lust zuzuwenden. Diess war auf Zeit erfolgreich nar möglich, indem er wieder in westphälische Dienste trat, und zwzr, wie vordern, bei den Lagarethen. Der Solltherbit 1813 führte dung die russische Armes nich Bessen und Bnach ging nun in gleicher Weise in threa Dienst über. Indess bald sollte anch sig hessisches Armeecorpe zn dem silgemeinen Befreiungskriege gegen Napolenn Theil nelmen, und zu ihm wurde Busch, der sich im Laufe der Jahre als tücktiger Arzt, asmentlich zie gewindter Chirurg bewihrt hatte, nutmehr zis Generel-Stabsarzt, oder, wie danzle der Titel lantete, als General-Feldmedices, zur obersten Irztlichen Leitung berufen. Die Hossen

men, wie bekannt, namentlich an den Relagerungen von Lusemborg. Sedan, Nézières. Thionville Theil, und so fehlte es Busch nicht an Gelegenbeit, sich gerade im Felda der Chirurgie neuere Erfahrungen, weitere Geschicklichkeit zu semmeln, und deugemäss bei seiner Rückkehr aus dem Velde in die ruhigen Verhältnisse seiner Vaterstadt Marhurg, an der dortigen Universtät speciell als Lehrer der Chirorgie einen Plata zu suchen Er wurde im December 1814 als aussernessentlieber Professor an ihr angestellt. Indess noch eigent sollte ar die friedliche Beschäftigung eines akademischen Lehrers mit der Unruhe des kriegerischen Lebens, noch einmal den l'inversitätsrock mit der Uniform vertauschen. Napoleon's Bückkehr von Elba machte auch das hessische Armeecarus wieder mobil, und wieder übernahm Bunch die Oberleitung der ärztlichen Angriegenheiten in seiner früheren Stallung als General-Feldmediens. Damit gob er aber die Professur su der Landessanversität nicht auf, trat somit nach dem schnell heendeten Feldange dieselbe nuch sofort wieder an. Die Verhaltnisse der Universität einerseits, wie die Bichtung, welche Dusch bei Ausühung seiner Praxis als Arzt nahm, entfremdeten ihn beld mehr und mehr der Chirurgie und führten ihn der Gehartshülfe zu. Indess wurde er doch her seiner Ernennung zum ordentlichen Professor der Medicin am 20. Juni 1817 noch nicht gerade für dieses Fach sogestellt, as geschab das erst am 23. Juni 1820, wo er dme gleichzeitig die Leitung der gehurtshülflichen Klinik übernahm, eine Stellung, in die rr 38 Jahre spiter au grosser Freude einen seiner tüchtigsten Schüler, den jetzigen Professor Dr. Harker, berufen achen sollte. Bus eh seichnote sich in Marburg als klinischer Lehrer bald sus, wurde chenso in westen Kreisen als practischer Geburtsbelfer geschätzt und bekleidete nach einzuder die verschiedenen Ehrenstellen an dertiger Hochschule, so unter anderen das Rectorat im Some 1827, im Verlauf dessen die 300jährige Juhrlfeier dar Marburger Universität figt. Als die ordentliche Professur und Leitung der Universitätsklinik für Geburtshülfe durch v. Siehold's Tod in Berlin frei wurde, arhielt Busch im Herbst 1829 den ehrenvollen Ruf hierker, wihrend der Sohn zeines Vargungers, der jetaige Bofrath v. Sichold in Gottingen, an seine Stelle in Marburg trat. Gleichzeitig wurde Buneb beim Medicinal-Collegium der Pravina Brandenburg als Rath augestallt and verblieb in diesem Amte bis sum Jahre 1840, wo er in die wassenschaftliche Beputation für Medicinal-Angalegrobeiten als Mitglied eintrat. Rald gelang es thm auch ausser dem Kreise seiner amtheben Thitigheit, sich im Pahlicum grosses Vertrauen, sowohl als Geburtshelfer, wie als prectischer Arzt, zu erwerben, und ar zählte die lange Rethe von Jahren, die er unter uns weilte, au den gesuchtesten Accoocheuren, an den beschäftigtsten Aeraten der Besidens, bes er in den letaten Johren auf Andringen seiner Familie, der die unausgesetzte Thitigkeit bei den vorgerückten Jahren Sorge bereitete, sich mehr und mehr dem practischen Berufe in weiteren Kreisen, ober nor mit schwerem Hersen, entsog. Hoh er aus seiner ausgedehnten Clientel einen reichen Schatz an Liebe, Verehrung und Dankharkeit, so feilite es ihm auch Seitens der Staatsregierung nicht an Anerkennung. Er wurde Gebeimer Medicinalrath und erhielt preussische Orden has anm Rothen Adler-Orden 2. Klasse, bekleidete auch wiederholt das Rectorat naserer Universitie.

Auch durch literarische Arbeiten hat sich Busch in weiteren Kreisen bekaant gemacht. Nachst der Buctor-Dissertation -De Gangraeus ocomorum" war sein urates grösseres Werk aus dem Bedürfniss der Zeit hervorgegangen und entsprach den Geschäften, denen er sich damals besonders hinaugebon hatte. Es war die:

Andeitung, die Krankbeiten der Feldhospitäler an erkennen und zu heilen. Ein Taschenhuch für angebende Feldürste. Marhurg 1812. welche awei Jahre spiter eine peue Auflage unter dem verändertag Titel: Practisch-medicinisches Taschenbueh für Wund- und Feldärate. erlebte. Es schliessen sich hierau eine Reihe von Abhandluggen chirurgischen Inhalts, die Rusch in dem Rust'schen Magagin veröffentlichte and unter denen auch Mittheilungen über seine Erlebasse im Feldrug sich besauden, sowie ein interessanter Fall von Unterbindung der Cerotis sinistra behafs Beitung eines Aneuryona der Schliffen-Schlagader.

Spätere Arbeiten wandten sich ausschlasslich der Geburtshillfe au. ned es erschienen nech amander: Einrichtung der gebortsbülflichen Klinik in der akademischen Entbindungsanstalt au Marburg. Das. 1820.

Geburtshülfliche Ahhandlungen nehst einer Nachricht über die akademische Enthudungsanstatt zu Marhorg. Das. 1826 Observate quaedam de frhee paerperals. Marburgi 1827. Lehrbuch der Geburtskunde; ein Leitfaden bei akademischen Vor-

lesungen und bei dem Studium des Faches. Mit 10 Holzschnitten. Marburg 1829. Es erlebte dieses Lehrbuch 5 Auflagen und ist in's Binische und Holländische übersetzt, auch wurde dem Verfasser vom König von Prenisen

für daserlbe die grosse goldens Nedaille für Gelehrte ertheilt.

Die geburtshüffliche Klinik an der Königl, Friedrich-Wilhelms-Daiversität zu Berlin. I. Bericht (den Zeitraum von dem Berbit 1829 bis ann Schluser des J. 1835 umfassend). Berlin 1837, Daween, Die Krankbeiten des Waibes. A. d. E. von Mnnar. Mit

Zusätzen und Anmerkungen von B. W. H. Bunch. Berlin 1837. Bas Geschlechtsleben des Weihes in physiologischer, pathologischer und therapeutischer Husscht dargestellt. 5 Bdc. Leipzig 1839-44. Atlas gebortskillflicher Abbildnogen, mit Beaugnahme auf das Lebr-

buch der Geburtsbülfe herausgegeben. (48 Steindrucktafelp mit 101/ Bogee Test.) Berlin 1841. Dieser Atlas erschien auch mit Uebertragung des Textes in's Portugiesische.

Busch und Moser, Handbuch der Geburtskunde in alphabetischer Ordnung. 4 Bde. Berlin 1840 - 43. Den geburtshülflichen Schriften schliessen sich zahlreiche Abhandlungen

in Journales, namentlich in der Zeitschrift für Geburtskunde, so. Mst-Herausgeber war Buseb an folgenden Werken:

Lebrhuch der Geburtskunde für Hebammen in den Königl. Preusseschen Steaten. (Nach der Preisschrift von J. H. Schmidt herausgrgeben von Hust, Trusteut, n. 32 Tafein Abbildungen. Berlin 1839. rgeben von Rust, Trüstedt, Kluge, Buerk, Albers,) Mit Ferner des:

Systematischen Handbuchus der gesammten medicinischen Literatur, - des Encyclopadischen Worterhundes der medcinischen Wissenschaften und endlich der neuen Zuitschrift

für Gehortskunde seit ihrem Bestehen. Bunch verheirsthete sich am 29. April 1817 mit Caroline Wagner, Tochter des Rath Wagner in Ziegenbayn, und führte mat derselben bis an sem Ende ein glückliches und gesegnetes Familienleben, welches freilich auch nicht ungetrübt blieb, indem ihm awei erwachsens Tüchter durch den Tud antressen wurden, die eine, an den Saniteterath Dr. Nagel in Berlin verheirathet, un ersten Wochenbette, die andere in jugendlichster Entfaltung im 16. Jahre durch eine acute Rückenmarks-Entsündung. Burch hinterlässt die treue Gefihrtin semen Lebens durch mehr als 40 Jahre, zwei Sühne, der eine ordentlicher Professor der Chirurgie und chirurgischen Klasik m Bonn, der andere Landwirth, and eine verbeirathete Toabter.

in Bezug auf Busch's öffentliches Leben haben wir noch ser Stellung als Grossmeister einer unserer grossen Landeslegen au erwähnen, su welcher er sich, drus Vernehmen nach, grösster Anerkeneung und Lache der Brüder arfreute, wie das sich auch lant kund gegeben hat bei der ihm in der Lore rehaltenen Todtenfeier.

Busch hatte sick im Ganzen fortdauernd einer guten Gesundheit. au arfrenen, die ihm gestattete, seinen vielfachen Geschäften mit Rüstigkeit nad voller Kraft nachzugeben. Am 11. Januar d. J. war er noch thatig in seinem Berufe gewesen; da warf ihn am Abend sie acuter Muskelrheumatismus auf das Krunkenlager, das ihn durch 8 Wochen festhielt und zeitweing freilich Besorgnisse erregte. Und nun gerade als ar von den sim behandelnden Asraten, wie von seinen ärallichen Freunden, als vollständig in der Genesung begriffen angesehen wurde, raffle ibn, Allen nnerwartet, als ar eben das Bett verlassen und mit seiner Gattin einige beitere und scherzließe Worte gewechselt hatte. ain plitslicher Herzschlag dabin. War sein Leben ruhig und geordnet gewesen, so school er ruhig, in seinem Lehnstuhl sitzend, aus demselben ohne Kasupf und Schmerz, in den Frühstunden des 15. März d. J., am letsten Tage seines 70. Lebensjahren, wenige Monate bevor er nein 50ishrices Doctor-Jubilium begeben sallie. Es folgt ihm die innige Liebe seiner nichsten Angehürigen, die Aperkennung seiner wissenschaftlichen Tüchtigkeit in weiten Kreisen, die Dankharkeit vieler Schüler, die Bochachtung und Liebe seiner Universitäts- und ärztlichen Collegen, die treueste Gesmaung vieler Freunde, vieler dankbaren Glenten über das Grab binaus, Immergrün-Kränza, die noch langa saines Grabes Hügel hadecken werden. Broustscat in pace! Berlin, den 4. Mai 1858.

Dr. Gäschen

Personalien.

Todesfälle. Prenasan, Ber Geh, Smittterath und Director den Schutzhlattern-Impf-Instituts Dr. Wallmuller in Berfin, so wie die neact. Aerate Dr. Koch an Ascheberg and Dr. Lindner ze Köntrin sind gestorben.

Berichtigungen. S. 174. Col. 4. Z. 27 start Gertenung lies Gewiebung

S. 474. Col. 4. Z. 50 stett Negor lies Beger 5. 476. Cel. 4. Z. 5 swachen such and dig lies immer 8. 476. Cel. 4. Z. 53 zw. für il. Abstantung Res ihre

S. 676. Col. 4. Z. 68 sten Sewcowii lies Serreswij S. 676. Col. 4. Z. 68 sten Sewcowii lies Serreswij S. 676. Col. 4. Z. 76 stett probates lies geriegete e

bestellungen zuf diese Zeitschrift, welche alfwischenilich Bosenbecke erscheier, sehmen alle Puchkentennen und Deut-tretten er-

Deutsche Klinik.

ier. Beiträge werden franch unter der Adresse der Verlagsbandigeg erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Berausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

labali: Precische Bemaiungen zur Behandlung dast Croup. Von Hed. 4. Dr. Kerzi m. — Ghed, one Calonie von Gefanstranken. Von Dr. Jassen, (Schlaus) —

Zur Tencheidfüng bei strachennen Leisenbeichen Von Dr. Harzi up. — Berfalt über die zu Zeussen vom 1, züt 1820 haz 3f. Marz 1827 vorgalenmenen
Benecisionen der für Dr. Wersen, (Fronzustung) — Miscohn: Chen die Empfedichten der Sunchquar Geben. Am 1976 d. Dr. A. Dr. Pr. Brad.

Practische Bemerkungen zur Behendlung des Croup. Vos Med.-Bath Dr. A. Kortüm in Doberen.

Wenn ich glanbte, dass die verschiedenen Modificationen, unter welchen die Krankbeit der Kinder auftreten kann, welche wir Crnen an nennee gewohnt sind, such wesentlich verschiedene therapentische Methoden in Anspruch nehmen, so wurde es nothwendig sein, ver Bespreckung ihrer Therapie diese verschiedenen Modificationen genouer zu schildern, eventusister ihre pathologischen Bedingungen aufzumchen, and hiermit die Behandlungsweise in Parallela zu briegen, welche jeder einzelnen zaknomen wurde. Das ist jedoch nicht der Fall. Ich bin vielinehr zu der Ueberzeugung gelangt, dass, we überhaupt beim Cronp one medicanische Behandleng eintreten maus, diese für alle Modificationen der viel besprochenen und gefürchteten Krankbeit eine gleichartige sein müsse, welche nur quantitetive Differenzen fordert. Aus diesem Grunde vermeide ich jede pathologische Excursion über die Krankbeit ned seize varsus, dass der geneigte Leser über dar Object der Behandlung keiner Verständigung bedorf, und dass es ihn mahr interessiren wird, mit dem Verfasser d. Z. einige practische Seiten dieses wichtigen Gegenstandes kurz zu erwägen, als theoretische Fragen au ventiliren. Ich stelle ihm dabei anheim, eh ar in die binlänglich bekangten Phrasen der Pessimisten in der Prognose beim Croup einstimmen will, welche fest jeden Erfolg bei der Bebandleng der Briene. welcher von ihren Erfahrungen abweicht, nur bei den leichteren Fällen oder heim Psendocroup anzugestehen geneigt sind; oder nh er, wie bei sich selbst, so auch bei mir die Fähigkeit voraussetzen will, einen richtigen Cross zu erkennen. Ich wenigstene glaube, dass ich diese Krankheit in allen ihren Fermen and Chancen, vom Psendocroup an his zur melignen braedigen Braune, hinreichend kennen gelernt babe; dass mir auch die Methoden ihrer Behandlung und deren Erfolge zu sehen Geleganheit geneg geboten worden ist, and dass ich selbst Cronp-Aranke genng behandelt habe, am mir ein Urtheil über den Werth meiner Behandlongsweise erlauben zu dürfen. - Wann ich auch bereitwilligst regestehe, dass bier, wie so oft, verschiedene Wege zu demselben Ziele führen können, so ist mir doch für die Veridentlichung dieser Zeilen die Thatsache antscheidend gewesen, dass mir kein Weg bekannt gewerden ist, auf welchem die Heilung der Bräune so briebt und an nicher geschieht, als wenn die hier vorgetragenen Grundsätze befolgt werden.

Es its bekent, das als das wichtigste Mittel bei der Brüne das Brachmittel ingesehre wird. Sich meiner Meinung mans danen mittellen der Breiten der Breiten der Breiten under Benn nicht Brechmittel allgemein, sandern der Terturus erthölten ist das beste Mittel bei der Belann. Von grösster Bedantung aber ist die Art und Weise, wie der Terturus erfblichten sogsweidelt wird.

heit oder durch gewaltsame Eingriffe irgend einer Art die Lebenskraft des Kiedes bis zu dem Grade ersebbuft ist, dass auf die erfahrungsmässige Wirkung von Brechweiastein nicht mehr gerechnet werden darf. Ich will hier nicht die Wirkung des Brochweinsteies analysiren oder erfirtern, wie der Kampf, in welchen der Brechweinstein den Organismen hineinzieht, eingeleitet, wie er durchgeführt nud beendat wird. Nur des will ich bewerten, dam eine Nebenwirkung des Mittels ist, die Energie der Leistengsfähigkeit beider Nervensysteme berahrusetnen. Die Abspannung des ganzen Organismus, welche nach dem eingetretenen Erbrechen an folgen pflegt, ut meines Erachtens, wenn dieser Act such noch so austrengend war, doch sicherlich nicht allein die Folge dieser Anstrengung, sondern sie ist eine Wirkung, und awar eine giftige Wirkung den Brochweinsteins auf die Leistungsfühigkeit des znimales and des vegetativen Nervensystems, also and die Lebenskraft, Liegt diese schon darzieden, so ist der Brechweinstein ein gefährliches Mittel. Indessen geheren die Fälle von Brange, wn dies Platz greift. entschieden zu den seltenen Ausnahmen, welche hier nicht in Betracht knowsen solles

Es ist ein, wie ieh mieh überzeugt habe, in sehr weiten Kreisen übliches Verfahren beim Verabreichen von Brechmittele, welche nicht self eine einmalige, concentricte, sogenaupte volle Gabe beschriekt nied, dass die Gaben, welche his som Eintritt des erferderlichen Erbreckens successive gegeben werden, in Zwischenriumen von 5, 10, 15 Minuten gereicht werden. End ebenso wurd es in den meisten Fillen, die ich geschen und von denen ich gehürt habe, mit den Brechmitteln bei dar Braune gehalten. Wenn ich diese Methode, Brechmittel zu gebes, überall für nicht gerechtfertigt halte, so kane ich nie am wezignten ber der Briene gut heissen. Die Intervalle zwiseben den einzelnen Gaben sind zu kurn, als dass in denselben die gereichten Mittel so vollständig dem Blate ibre wirksamen Elemente angeben könnten, um vom Blat aus ihre Wirkung auf den Organismus ausanüben. Wahl können sie die vegetativen Nerven des Magent, zo welchen, wie ich in meiner Schrift über Lebenskraft (Berlin, G. Reimar 1856) anchauweisen versuchte, anch die hier auftretenden Elements der Vagus gebören, direct, ohne Vermittlung des Blutes, zu dem System von Bewegungen auragen, walches wir im Act des Erbrechens erkennen. Aber diese Bewegungen genügen nur selten zur Kur der Brange und bilden nur den geringeren Theil der Brachmittelwirkung überhaupt. Der wichtigste Theil derselben muse vom filmta ausgehan. Die Zwischenräusse zwischen den einzelnen Geben des Mittelt müssen länger sein, damit des Mittel Zeit gewinne, vom Blate anfgenomman zu werden, und vom Blute uns zeine telle Wirksamkeit zu entwickeln. Schon seit vielen Jahren habe ich in allen Fillen, we ich nicht sieher zu sein glaubte, durch eine einmalige Gabo dieson Effect zu erreichan, die Verlängerung der letervalle erprobt und zweckmänig gefunden, und namentlich bei der Bräune. leh geba des Mittel seiten öfter als afte 2 Stunden in der weiter zu besprechenden Stärke. So bie ich sieher, dass der Brechweinstein ie's Blut übergeht, und su nilen Punkten des Organismus, nomentlich aber auch in der Capillarität der Kahlkopf- und Luftröhren-Arterien seine specifische Wirkung ausübt. Ich suche angar derch einen reichlichen Zusatz von Syrupus simplex an verbüten, dass durch ibn die Magenserves zu früh auf Provocirung des Brechsetes gereint werden. - Unt diesen Act zu beschleunigen, wird auch nicht selten der kleine Kranke gequalt mit dem Nachtrinken grösserer Quantitäten warmer, indifferenter Flüszigkeiten. Ich kalte auch diese Maassregel nicht für nachahmengswerth; dean auch durch sie wird der Uebergang des Brechweigsteins in's Blat erschwert, seine Wirkung heeinträchtigt. Bei kleinen Kindern ist es überdies numöelich zu erreichen; sie sind ziner solchen Selbstüberwindung nicht führg, und glöckheher Weise ist dies Nachtrinken mindestent überflüssig. Will der kleine Patient in den Intervallen tripken. so triuke er frisches Wasser, oder nach Belieben kaltes oder beisses | leicht Durchfall bewirke. Ja es ist diese Besorgeiss häufig genug Grund Zuckerwasser, der Sangling die Motterbrust; es ist ja gleichgültig, ab er Allos wieder gesbricht oder nicht; de aber gewingen in trinken werde er nicht

In dieser Weise gereicht, gantigt oft eine wehr bleine Bons des Mittels, son die sor Kur der beisene mithigen Bleich berupraurufen. und es wird angleich dem kreußen Körper möglichet wenig ese dem Mittel sugeführt, welches ich schwerlich zu entbelien mich bescheiden möchte, demen deprimirende Wirkung auf die Neusabutt alue inmur den whr anegenibue Lagibe blabt

Ich habe swar öfters den Einwurf hören mussen: Wie ist es moglich, bei einer so geführlichen Krankbeit so lange Pausen zu machen in der Barreichung von Heilmitteln? So viel Zeit ist bei der Braune nicht übrig! - Wenn bei einer Krankheit nicht mehr so siel Zeit übrig ist, dass das annuwendende Heilmittel aur Wirkung gelangt, dann darf dies Mittel nicht gegeben werden; denn innerlich gereichte Heilmittel beddrifen otner gewissen Zeit his zu ihrer Wirkung. Es ist möglich, dass es auch bes der Bräune so vorkommen kann: dann ist der Brechweinstein nicht mehr das Mittel, von welrhem Hulfe au erwarten ist. Dann tritt die Nothwendinkeit anderer Mansereraln ein. welche luer unerörtert bleiben. Einmal aber darf ich versichern, dass in der bei Weitem grösseren Mehrzahl der Falle die nüthige Zeit reichlich da ist, um die Wirkung des Mittels erwarten zu dürfen, und nicht durch coup sur coop gereichte neue Gaben die Wirkung der früheren zu verhindern. Bann aber beginnt bei dem su leicht bislichen Turt. still hald nach seinem Nehmen die Besorption, und hold nach seiner Resurpting leitet er in der Burchfringung der Gewebe vom Blat aus seine Wirkung ein, welche freiheh in der Bezel erst etwas spüter sich reigt.

Die Stärke der jedasmalicen Gabe des Brochweinsteins bei der Braune langt von dem Alter und von der Lonstitution des Patienten. viel weniger von der Heftigkeit des Anfalles ab. Zwar ist es numigbels, für jedes Alter die Gabee in shoolnten Zahlon zu bestimmen; gewas set nur, dass je kleiner und jünger das Kund ust, desto kleiner die Giben sein mussen. Oft genügt bei Kinslern unter I Jahr: 1/16 Grun p. d., und 1/16 Gran dürfte bei ihnen das Maximum sein und die gewühnliche Gabe für Kinder les zu 2 Jahren. Aeltere Kinder vom 2 bis 7 bis 8 Jahren bekommen durchschnittlich 1/4, höchstens 1/4 Gran p. d., und dies, 2stündlich wiederholt, dürfte für alle Fälle als die bischste Gabe autuschen sein

Selon vor der orsten Brechwirkung des Mittals jeffegt sich bei vollblütigen Kindera die Röthe und flitze des Kapfes, welche neben der Athemouth die vorwiegenden ladienteinen für Blutentziehungen zu belden scheinen, zu verlieren, wenigstein geschieht es gleich noch dem ersteo Erbrectica. Hat man sich in Rube hiervon zu überzeugen Gelegenheit gehald, so werden die Blutentzielnugen bes der Behandlung dieser Krankheit sehr hald anfangeben werden.

Wenn unn noch Verlauf der ersten zweistlindigen Persode das Erbrechen, als die auffallendste Wirkung des genommenen Brechweinsteins, fortdauert, sei es auch in successive länger werdenden Intervallen, so ist mit der ferneren Gabe zu nögern, bis auch die letzten Mohmma dazu aufgehört haben; und ist eine wesentliche Linderung eingetreten in dem grazen Zustand, so ist die Fortsetrang his auf Weiteres emzustellen, selbst dzen, wens noch der esgenthümliche Ton des Hustens fortdassert. East weam the Accesse wieder such steigern und die Wirkung des Mittels verläufig boendet au sein scheint, ist eine neue Gabe 20 reichen. Tritt nach derseiben kein Erbrechen mehr ein, so wird das Mittel in gleichen Pausen weitergegeben, bis Stuhlgang erfolgt; - kommt wieder Erbrechen, so sind die obengenzanten Bücksichten ferner au beebachten.

Weng much night vice grosse Zahl von Beobachtungen täuscht, so ist es nothwendig fur die sichere Heilung dar Briene, dass die Anwendung der besprochenen Vorsicht verausgesetzt, eine Wirkung des Brechweinsteins auf den Stuhl eintrete. So langa diese nicht erfolgt ist, darf der Patient nicht als gesichert angeseben werden vor dem Auftreten neuer Accesse. Wo dieser Moment lange auf sich warten lässt, ist es zweckmässig, ein Larement zu geben von kaltem Wasser mit oder uhne Essig, oder von cinem warmen Thee mit Gel and reschlich Sala: - abor nor dann. wenn sie jagetlich lange warten füset. In der Regel genügt die temprotive Fortsetzung des Mittele. Ich babe Fille geseben, wo, nachdem allerler Mittel, anch Brechwomstern, ohne diesen Erfolg angewendet wiren, der specifische Ten des Hustens noch unverändert fortdauerte, wu aber unmittelbar nach swem, durch om Lavement provocirten Stahlgang der Bustenton sich plützlich ünderte und die dadurch unterhaltene Angel der Angeleierigen besestigt wurde.

Bei diesem Pankte wurd mir wahrscheinlich von sanchem Leser em anderes Bedenkee entgegengehalten werden, welches ich efters zu horen Gelegenbeit batte; das nambeh, dass der Brechweinstein ju so

gewesen, dies Mittel überall nicht anzuwenden, namenlich aber da nicht, wo schon Durchfall ber das Meinen Patienten vorlanden war, le bebr prengte firme gefenten, dever Anucht bei brunekranken Spiern incutrien, wenn der Bruchweinstein in der engegehenen Weise gereicht wird. Gewöhnlich hiet der Durchhilt, wenn er verhanden ist; mich der ersten Gabe auf, und oft dauert es

gerade hier lange, bis ein durch das Mittel bewirkter Stuhlgang eintritt. But disser Epiols arreicht, so dorf in clear Ragel der Poticia We menn sagnation runden. Enveilen ethenings teit der Fall ein, dass, wenn die Erankheit schon Tago lang gedanert hat, nach der eben besprochenen Procedur noch ein, von einem Exantsi im Kehlkouf abhiegiger beiserer Brimeliusten zurückbleilt, der sich nit mehr oder minder lebballer Athenneth complicires kann, aus Zeieben, dam der Luftwerheel durch den Kehllopf noch mehr eder wenger beemträchfigt ist. Fater diesen l'instinden ist er rwerkmissig, dans eine nasse, unter trockener Bedeckung beim Aufliegen sich sellist erwarmende Compresse um den Hals gelegt und der Brechweinstein in seltenen Gaben, 1-2 Rol taglich, in adiquater Busis weiter gereicht werde. Hiernach erfolgt in der Regel kein Erbrechen mehr. Steigert sich aber unter solchen Emstanden die Erstickung drobende Atheninsth, so ist nur noch von der Trachestomie Hülfe zu erwarten, welche in solchen Fallen nicht materlasten werden darf. Hier noch principiell auf Expectoration der Pseudomembranen, welche im Kehlkoof vorausgesetzt werden, zu bestehen med durch wiederholt gereichte Brechmittel anderer Art ihre Entfernous erawituen zu wollen, ist niemals zu billigen. Je ich halte as noter allen Emständen für wittscheuswerth, dass bein Answurf von Psendomensbranen in grösseren Lappen erfolgt. We sie geschieht, hinterlisst see in Kehlkopi nder Luttröhre eine grosse wunde Fliche, auf welcher sich sehr hald neus Membranen bilden. Januer at ein Brinnefall mit der grössten Gofahr verbunden, wo diese Psendomembranen losgensen werden. Glücklicher Weise sind auch diese Fille nicht gar häufig. Bei den weitzus wenigsten Bräunepatienten Lilden sich ilberhaupt Pseudomembranen, und wo sie zich bilden, werden sie meistentheils alimilig geschoolzes and als porulenter Schlein expectivent.

Gang dieselbe Behandlung, wie sch sie eben besprochen, ist auch bei der malignen, brandigen Bräune die erfolgreichste. Die hierbei empfohlenen Höllenstennitzungen können nicht in den Larvax ligem mit zutreffender Sieherheit gemacht werden, und in der Regel stossen sich auch die Pseudomeuleranen im Pharyux unter dem Emilius des vom Blut zus wirkenden Brechwemsteins, wie im Kehlkopf ab. Auch hier est die Rücksicht auf den, durch des Mittel langsam au erzwingenden Stublicang some practisch wichtige Regel, welche ebenso gewinsenhaft wie bei der gewihnliches Braune un beherzigen ist.

Bes recidirender Brisse hiegt es in der skentischen Natur des practischen Arztes, au einem anderen Mittel zu greifen, als zu dem boher gebrauchten; und ich labe nicht selten gesehen, dass so verfahren wurde. Biss ist aber entscherden unrichter: Bas Mittel, welches Em Wal gehelfen hat, hilft auch ferner, wann es richtig gehandhaht wird: and wenn bean Becaley night ellipsyel Zeit verloren wird, so ist es in der Regel nicht so seldium als der erste Access.

In allen Fallen aber, namentlich je jünger der Patient, desto drangender set es zu empfelslen, gleich von vornherem die Lebenskraft an au schepen, dass es micht nütlig ist, sie durch Meschus oder andere Mittel wieder sazufachen. Fad das, messe ich, wird nicht sicherer ernelt, als durch das languame Parreichen des Prechweinsteins in der entwickelten Art; eines Matris, weiches, weil es die Braupe so sicher beilt, wie irgend ein anderes Mittel irgend eine andere Krankheit, unbedenklich ein specifisches genannt werden darf, durch dessen Einführung in die Behandlung der Braune sich Hogowisch ein hobes Verdienst erworben hat,

Gheel, eine Colonie von Geisteskranken. ton

Dr. Willers Jessen. (Schluss our No. 19.)

Bekanntlich at bei Geisterkranken haufig eine Neigung mit Davoplaufen vorhanden, berouezehend aus einer innern Unrübe, welche sie ven comess Orte zum andern treibt. Flüchtlinge sind daher in Gheel nicht selten, aber sie kemmen, wie der Verfasser rühmend erzählt, selten weit. Sebald des Verschwinden eines Peusionars bemerkt werde, sagt er, setst das Administrationsbüregu die Wächter, die Gendarmerie, die Ortsbehirden in Bewerung, aber selbst das sei meistens überflüssig. da die Umwolmer Jedermann pulgriffen und surückbrüchten, der "der Wahmsuns verdachtig- erscheine. Wir wissen micht, ob der VL diese Jupi et el de escriticatio Gaindrichia en en la lore Frederica, les frontendre judici de vibelle en la dies Brechtendre te Lanke arbeit, solido, erdeit, de vite des peus des Brechtes de la lance de

Dues in Gheel durch Geisteskrunke nicht mehr Murdthaten euss führt werfen, wird einen Laien mehr befremden, als einen Arzt, der die l'ogeführlichkeit der weit überwiegenden Mehrzahl derselben kennt: Shochin sind ja die Geführlichen gefesselt. Im Johre 1844 ermordete intessen ein gesteskranker Pharmacent den Apotheker und Bürgermeister ton Gheel, well er sirk dorch letateren in der Ancilhung einer onwingreichen phormacentischen Praxis genirt sah. Die Jury fand, dess das Verbrechen in einem behten Zwisehenraume veriftt nei und der Thiler wurde zu lehenslänglicher Zwangsarbeit verurtheilt. An diesem Beispiele tritt die Widersinnigkeit der -brilderlichen Gleichheits recht arhlugend hervor. Man liess einen Geisterkranken unerhörter Weise din Phermacie ausüben, man machte ihn aum Concurrenten des Anothekers. der diesen Abbruch so somer Praxis gewiss en vorhindern berechtigt war; schon dadurch verstiedigte men sich en dem Patienten, weid man he in rice Lage setzte, der sein Geistesanstand nicht mehr gewachsen war. Norhdem dieses Letatera durch eine schreckliche Hundlung sich auf's Unaweideutigite berausgestellt hatte, durch eine Handlung, welche beinen Eweifel hatte lassen sollen, dass jener Maun geistig weit mehr serrittet war, als man gegisubt hatte, verurtheilte man abn su der hirtesten Strafe eines Verbrechers! Dene das Vorgeben eines lichten Angenhbeks bei einem Manue, den man netorischer Geisteskrankheit halber seigen Verhältnissen an entreissen, au bevormunden, nach einem Aufbewahrungsorte für Geisteskrauke an hringen gemithigt gewesee war, ist offenhor mar eine Spiegelfechteren, deren Nichtigkeit Jedermann von rellet einleuchten mess. Als sehr verkehrt erscheint es überkanpt, den Geisteskranken ac erfeuben, auf ihre eigene Bechnung au acheiten, was (wenigstone unter den von Britsel dorthen geschickten Kranken) der archychote Theil that. He Beebte eines Bürgers sollten nicht denen gegeben werden, welche die Pflichten eines solichen eu übernehmen meht im Stande sind; wenn auch nieht Mord und Todtschlag jedesmal daraus entsteht, so können doch andere den Geisteskranken nachtheilige Einflüsse und Reibungen nicht ausbleiben. Man entfernt sie doch meht deshalh ens ihren gewohnten Verhöltsissen, nm sie auderawn in gene sholiche zu versetzen.

Noch hedenklicher ist der freie Verkehe Geisteskranker mit kranken oder gesunden Personen des andern Geschlechte. Hekanntlich wird dieser in den Astleu entweder gana verhütet, oder doch auf's Sorgfültigste überwacht. In Gheel kann das eicht geschehee; es sind denn auch in 7 Jahren 4 Mil Schwangerschaften geisteskranker Frauenammer vorgekommen. Wir kinnen nicht mit dem Vf. sagen: -nur 4 Mal-, es nebemt une vielmehr diese Ziehl gegenüber der Grösse des l'ehels mehr als gross graug au sein. Gens obgesehen von den unglücklichen Kindern, die aus einer so schreeklichen Vermischung entstehen, ist es doch für ein unbescholtenes Fraueneimmer das grösste Luglück, in einem gersteskrauten Zustande gemessbraucht worden zu sein, auszel weun sie vielleicht selbst in eufgeregtem Zustande dass provocirt het; sie wird, wenn genesen, der Preiteit und der brüderlichen Gleichheit, sowie denen finchen, welche sie vor ihren eigegen entferselten Begierden nieht besser beschitzt habre. Und auch hier ist jenes Extrem nur eie Symptom eines ellermeisen Vebels; wie viele Liebeleien migen stretfinden, die, ofme som Aeussersten an filhren, nichts desto weniger einen sehr verderblichen Einfluss üben. Lassen wir soch dem vielgerühmten allimiselien Phiegme alle Gerechtigkeit widerfahren, Menschliches wurd dort obestoughl, wie überall, sich ereignen. Parigot mecht hierbei die mehr mive ala autreffende Bomerkung, dass das Zusammenleben von Branken beiderlei Geschlechts in einem Krankenhause etwes Erschreckliches, in einer Pausitie aber eieht ungehörig sei, weil die Mutter und Tochter schen aufpassen wurden, dass nichts Engebührliches geschebe. Er tadelt es eber mit Recht sehr, dass gusteskranke Frauer dem ersten Basten, selbst Jungsysellen and Wittwern, aur Pfege übergeben würden. Nach der Freiheit, deren Bescheffenheit durch Obiges wind hin-

Asch der Freinetz, deren meschenennent durch Utages wate ausreichend clarakterisei ist, soll nach Verdasser die Arbeit das sweite Hauptprineip der Gheeler Krankenpflege sein; diese, meint er, sei besser nagamsert als im regond essert dayle. Im dieser Hauscht ast er indessen im Irrhuman. Die meisten Geistenbanken befinden auch in der

Stadt and Parigot selbs! bedevert, days sie pieht mehr auf die umliegunden Bauerhilfe vertheilt würden, da die Arbeiten in freier Luft ihnen wert bestunger seien, als die stildischen. De die Pfleger der Geistenkranken dierauf ongewiesen sind, om ihrer Arbeit den möglichsten Noteen au ziehen, so werden me dieselben natürlich nicht zu den heilsumsten, sondern zu des einträglichsten Arbeiter verwanden. In Asylen dagegen sind die Gesundheitsrücksichten bestimmend; es werden mögbehat alle Kranke au Arbeiten im Freien, die nich in der That els die heilsamsten ausgewiesen haben, verwendet, die ungevonden Hendwerke, z. B. die der Schuster und Schneider, werten principiell vermieden, Ausnahmen nur meh irztliehem Guthefinden gemacht. Wie es der Verfasser tadeln konn, dess in Asylen die Arbeitsstunden ragelmässer und auf missige Zeiträume beschränkt sind, ist untergreiflich; noch bedeutlieber ist aber some Mittheilung, dass die Bauere enfgeregte Kranke gern hitten, weil diese solt besonderer Energie erbeiteten, and seine Theorie, does anlebe Kronke eine reiche Lebenskraft besüssen. Da rerade an Gegentheil psychoche Erregungsanstände häufig, ja in der Regel auf körperhehen Schwächezuständen bereiben und daher durchglogig Robe and Schonung erheischen, so sind Bauern, welche für die geöschmögliche Anstrongung der Kranken interessirt sond, gewiss nicht eu threr Leitung preignet. Die Organisation der Arbeit mag deher für die Pfleger vortheithaft sein, für die Erunken sethet ist nie es durchses nicht.

Würden ster die Kranken nach Periget's Wansche über das Land mehr serstreut, wie jetat, so wirde dadorch die Schwierigkeit, thre Pflege zu überwachen, sehr vergrüssert werden. Mag men mas auch die Gutmittigkeit der Plieger und ihre Forcht vor der Wegnehme der Kranken noch so gross schildern, mag man auch versichern, dass sie die Krenken im Allgemeinen anfriedenstellend behandelten, man gieht doch auch Auszahmen von dieser Regel zu, und in der That müssle men die menschliebe Natur sehr idenbeiren, um glenben an können, dass die Kranken bei ihree Pflegern, welche sie Jusserer Vortheile wegen anshehmen, ellered auf Rosee wandelten. Ein näheres Einzehen in die bestehenden Verhältnusse muss diesen Unglauben noch hedentend verstärken. Die Preise der Lindereien, so wie die Pachtungen und Miethen sind nimbrh gerade deshalh suverhilltnissmissig boch, weil Ercothisser und Pichter enf die Aufnehme von Pensionaren rechnen. Jene können deher rumirt werden, wenn sie ihre Pensinnire durch den Tod oder durch die Genesung verlieren, oder wenn ihnen statt kräftiger Mitarbeiter lissige, körperlich eleude Pfleglinge zugethollt werden. Oft haben sie deshalh van der Anfashun Geisteskranker keinen weiteren Nutzen, als dass die Pension dersefben für die riehtige Zihlung des Methauinses Sirberbeit leintet. In allen eoleben Fallen, sagt der Verfærser selbet, leufen die Kranken Gefahr, nur mittelmässig gepflegt an werden und Parigot meiet, es bedürfe einer nnzusgesetzten ärztlichen Leberwachung, zun die Schenvslichkeit au verhindern, dess die Pfleger nieht eboirhtlich die Krankheit ihrer Pensionare au nahren auchten. Gegen diese Cebelstände wurde nich Leteterem eine allgemeine Erhöbrueg der Pension nichts ansrichten, weil darauf weitere Speculationen gehaut werden würden; er empflehtt dagegen ein bedenkliches Mittel, atmitch enserordentliche Geldbetehnungen für gute Pflege, so wie eine Rintbeilung der Pfleger in 4 Kinssen nach den Zeuguissen, din Jeder von der Bebliede und von den Aerxten empfange. Gute Zeugnisse 1) über Moralität und Rilde, 2) über Sorgfalt und Reiehebteit, 3) über die Nahrung, 4) ühre die Wohnung der Kranken sullten zur ersten Klasse; solche, über 3 Nummern aur zweiten hererhtigen u. s. w., und die Zutheilung der Kranten sollte nach diesen klessen und also nur usch Verdieust gescheken, dann werde es keine Parteilichkeit mehr geren Pächter, Kunden oder Lieferanten geben, und die Pfleger brauchten nicht mehr dieser nder jener pohitischen Meinung enaugehören. Ebenes sagt Buval: -Es ist meht ohne Beispiel, dass die Geintenkranken der Einsatz bei den Wahlen (enjeux électoraux) gebildet liabne; die Bewilhgung eines guten Pensionlies, das Aufdringen eines schlechten waren besweiten der Köder für eine erwüsschte Abstimmung uder die Strafe für eine missliebiges.

Date Auries and Notherine git as sent als Grandaux, Janes tablishe Edge of subsystem. De Perci possible sei Profite and Robbishe Edge of Section (1988) and the Section of Section (1988) and the Section of Section (1988) and the S

nire eintheilt und diese Classification benutzt, um ogoistische ⁹) oder Parteixwecke au erreichen, so kleinen wir une nur mit likel vor einer so niedrigen Gesinnung und einem so frevelhaften Spiel mit dem Untilit abwenden.

Aber euch abgesehen von solchen Absormitäten und von den natürlichen Folgen der Armath oder der noch schlimmeren der Gewinnsucht der Pfleger, haben ganz im Allgemeinen die meisten Familien erhebliche Mangel und die Geisteskrunken sind jedenfells allen Einflüssen der Sorgen, der Misshelligkeiten, der kleinlichen oder leidenschaftlichen Charaktereigenthümlichkeiten ausgesetzt, welche in ihren Adoptivfemilien vorkommen. Sie sind nicht die Hauptpersonen, um welche sich, wie in den Asylen, Alles dreht, nicht die Mitglieder eines gegliederte lediglich auf sie berechneten Ganson, nicht vor einigen Einflüssen bewahrt, anderen unterworfen, wie es der Arst verordnet, sondern sie sind lediglich dem Znfalle ausgesetzt, welcher den einem in wehlthätige, den andern in schädliche Verhältnuse bringt. Die Aerste haben über die Placirung der Krankan ger keine Stimme, sie können sogur, wie Parigot sagt, nicht einmal ihre Versetzung aus autschieden ungünstigen Verhültnissen in sudere durchsetsen, und wir glauben ihm gerne, dass die Thatsachen gegen eine so widerunoige Einrichtung lauter reden, als alle Gründe. Alle oben erwähnten EinBüsse entziehen sich aber jeder, such der sorgfältigsten Ueberwschung, sie sind schwer zu entdecken und gar nicht au verhindern, vielmehr von dem Gbeeler System unzertrennlich. Wir heben demgemäss euch niemals eiosuschen vermocht, warum gerade für Geisteskranke der Ansenthalt in fremden Familien, den man im Allgemeinen doch keinesweges als ein Glück ansieht. ein so grosses Got sein soll.

In weicher Wess des Urberrechnes in Gesel gelde word, and eines alter folge there of for Bund, does in an mining sen sond, pers hard. Einge there of for Bund, does in the mining sen Gisseo Underg stell 19900 Biechen Pfielenzenen bet., verbeit indig 30 fortuberhen wei des Bunds Land denkes und wer den hier Schrifferstädler englicher in sow als eines Verbeil, dam mas die Piesentstädler eingehölter in sow als eines Verbeil, dam mas die Piesentstädler eines der Schrifferstädler eines der Schrifferstädler eines der Schrifferstädler eines Verwandere in in Pipel oder in Wilbertre witt in Glede'; der wenn sent dem stetzterleipen könne, den Schleder eines sent der Schrifferstädler eines S

schisst abernahr zur zum Kickstein neuerzeicht zu haben. Die prychische behandling wird in übed nech nehr verzuchlungt als die physiche. Der Verfatzer lieft einer das Emzistung der Flager der Gestellerbans neber, er maist, en üben die verzeichnisch fleidigen der Steiner der Steiner

Cold firm has the Brigaria to Steam and had the Brigaria find or Uniform to the Cologorial Cold firm had been designed for the Steam of Steam and the Steam and Talleage for National Cologorial Colog

Artificio: Said, Arcel Belori in Viccamore, Stedenogarionen u. b. V. Breet, 63 sei Since speak (1867 etc.), 63 sei Since speak (1867 etc.), 63 sei Since (1865 etc.), 64 sei Sincario in Gheel, var swa Mai is die Weile gegangen ood vic der Pichet wieder siespiech, die slich fülle 1971 35 seine bezalden besone, wichte der Pichet, victor siespiech, 64 seine Since 1971 etc. 64 seine Weile seine die Pir. 1902.

siegeliking were, ond der south zur der 07 rs. 1902. Seinelt. Weilerde weerklichte stephing were, ond der south zur der 07 rs. 1902. Seinelt.

liker, sagt or, liges beständig im Bette, und das sei freifich ein Mittel, um ihre Krankbeit unbeiber zu mechen. Auch nach Verf. bennen die Krankan unserhalb der Grennen des Erträglichen thun und lassen, was sie wollen. 1) Die Heilkunst der Pfleger besieht aur in einer Art Diplomatie, mit welcher sie die Kranken, einem populären Ausdrucke nach aberumzukriegen- wiesen. Jene Loute mögen ihre eigene Schlauheit und ibre Kunstfertigkeit, Geistengestörte durch Eingeben auf ihre Wehnideen, durch allerlei Vorspiegelungen und Lügen nach ihren Wünschen an bestimmen, selbst schr bochhalten, aber ein verstindiger Mann sollte darin nicht einstimmen. Die Tradition von Jehrhunderten ist pur Erlangung dieser Geschicklichkeit wehrlich nicht erforderlich, man hat violenche in jedem Asyle genug za then, um das Wertpersonal an deren Ausübung au verhindern. Die psychische Behandlung dagegen hat, um es kurz zu sagen, wesentlich die Aufgabe zu erfüllen, deu eignen Willen der Erkrankten zur Bekämpfung ihrer gentigen Sibrungen diensthar zu machen; die erste Bedingung dass ist aber gerade, den Petienten mit der vollen Wahrheit entgegennntreten, abnen zu nagen, dass man me für geisteskrank halte, dess men auf ihre eigene Mitwirkung zu ihrer Wiederberstellung, zur Bekumpfung ihrer krankhaften Antriebe rechne. dans man deshalh diese uder jene Manseregeln nehme, dies oder jezen von thuen verlange. Die Consequenz dieser Behandlungsmethode ist also nicht ein Gehenlessen, sondern ein thütiges Bemühen; es ist nicht, wie in Gheel, und wie nothwendig immer in Privatverhiltnissen, die Bucksicht massagebend, mit dem Kranken im täglichen engen Zusammenleben möglichst gut ausznkommen, sondern die, ihn zu heilen, es ist deshalb nuch nicht ein ängstliches Berücksichtigen seiner Wehnideen, sondern entweder ein Vermeiden, oder, wenn es nöthig wird sie su besprechen, ein bestimmtes Ahweisen erforderlich. Em diese Aufenbe mit Ueberlegung, Milde und Festigkeit ausführen zu können, dazu zind the Bildway and die Kenntnisse eines Arates erforderlich, untergeordnetem Personal wird nur die Aufgabe zu Theil, stets auf das Ermessen des Arztes hinzaweisen. Der Verfasser seigt durch einige Bemerknagen, dass er die Richtigkeit dieser Behanflungsmethode und die Uzmöglichkeit, sie in Gheel zur Ausführung zu bringen, wenigstens zum Theil erkannt hat, namentlich führt er an, dass nach Erhanung eines Auste die Brutshitten einzelner Pfleger gegen die Geistenkranken zeltener (plas rere) werden würden. Es ist ellerdings zur zu netürlich, dasz angebildete Personen, wenn sie umsonst elle ihre Gedald durch Sehmeicheln *), Eeberreden und Vorspiegeln erschöpft lieben, codlich zum Schumpfen, Droben und Schlagen greifen, und wir zweifeln sehr. dans auf dem weiten Gebiete Gheel's nolche Excesse stete zur Kunde der Vorgesetzten kommen und verbindert werden können.

for Vergenstein isomes und errinsiert werden kinnen.

Vergenstein kommen begriff auf der Verlauer, die eine der Gelegen von de

we France re überlenne. Best Verleitung der Leuers en hiererchende Verleit über Ben Vereinbacht med den Leuers en hiererchende Verleit über Ben Verleitung der Verleitung d

9. Lie beside sielt, extilité en more autreum, ain reclair Equipace court ten éctionnéembre, seviées ait prosèes rémojes file Feat, juder (3), réspié paspareires sale losig revosapaire. Dan ma gant haniq privents siels, rer es aide cub versitainig nue desidant. — De rois la betrajet cuper, mas actiche fornite, suction éties institutiques affel betraves, sur literature librarie, vertice éties institutiques affel betraves, sur literature librarie, verceluis eties historie cum de fenan sei entre du devi seject historie, verceluis et des libraries surceluis du devinée survei libraries surceluis que d'extinct se librarie sur libraries surceluis de d'extinct se librarie.

It film nehm erechinerenen littli der Annales midten psychologiques (1828 psg 1851 wird nach einer betigketen Zeitung für Noile mügerheit), dam von der helignischen Ragierung 64,000 Fer. als Reifstell für 60 etc eines Graubenhaumes in übsed zuwähgt werden 1866. Diesem nehm volltysten Ereltsteinen wird siehe gestal doch webt genogie werden, soher venn nicht zugleich in der wird siehe gestal doch webt genogie werden, soher venn nicht zugleich zu der verlangt, so wäre es sehr zu wünschen, dass die ganze Colonie ha vom Erdboden verschwände.

Zur Taschenbildung bei eingeklemmten Leistenbrüchen.

Dr. Hortung, nen- und Sada-Inspector in Aschen

In No. 43 der Deutschen Klinik vom 25. Oct. 1856 habe ich swei von mir beobachtete Fille von eingeklemmten Leistenbrüchen beschrieben, in welchen, durch Lostronanag der Fascia transversa vom Musculus transversus, zwischen letzteren sich eine Tasche gebildet batte, die eine durch den rückwärts verschobenen hinteren Leistenrieg einge klemmte Bermschlinge beherbergte. In beiden Fillen ist durch die Einschneidung jenes Leistenringes die Einklemmung gehoben und der Bauchighalt aus der Tasche in die Bauchhöhle surückgeschoben worden. Der erste Fail, we die Taschenbildung von mir uur geahnt worden war, hatte ganaliche Genesang sur Folge; der aweite Fall, wo ich, durch det ersten Pali belehrt, die Taschenbildung mit Bestimmtheit voraussagte, endigte mit dem Tode und machte dadurch die Section möglich. welche die Diagnose vollständig bestätigt hat. Jenen beiden, bei Mannern vorgekommenen Fällen kann ich ann einen, bei einer Frau vor Kureem beobachteten dritten Fall anreihen, welcher, gans ähalich jenen beiden von mir bereits beschriebenen Fillen, ebenfalls Taschenbildung cessurt hat.

Fron Frennd, 72 Jahre sit, Mutter von 11 Kindern, batte vor 5 Jahren durch einen Fall mit einem Wassergefäse sich einen Leistenbrach der reciten Seite zugesogen. Ungeschtet beständig ein Bruchhand getragen wurde, trat am 16. Märs dieses Jahres, beim Heben cinca Kindes, der Bruch vor. Das Bruchband blieb liegen. Weil Schmers und Erbrechen eingetreten waren, werde am 18. Mars Hr. Dr. Ka auelkaul an Rathe gazogen. Dieser beobachtete, dass die Geschwelst in der Leistengegend durch eine anera Einschnürung in eine obere und untern getrennt war, welche letztere etwas surückgeschohen werden konnte, wilhered die obere jedem Benositionsversnehe Widerstand leistete. Die Kranke wurde, nach Abnahme des Bruckbandes, am 19. Morgens in die chirurgische Abtheilung für Frauen des Maria-Hilf-Spitals gebracht and, wail neben Schmere and Erhrechen ain bleiner Pals varhanden war, von erfahrener Hand am Nachmittage operist. Zwis Ge-schwilste waren nicht mehr augngen, vielmehr befand aich vor der vorderen Oeffnung des rechten Leistenkenals eine längliche Geschwelst. Diese wurde, wie die Geffnang des Bruchsackes ergab, durch eine brannrethe Schlinge des Dünndarmes gehödet, welche vor dem vorderen Leistenring einen länglichen Wulst darstellte und, nach gemachtem Einschnitte, durch den Leistenkanal surückgeschoben wurde. Auffallender Weise fiel aber, auch jeder Bewegung der Operieten, die Parmichlinge durch den Leistenkagal wieder vor, obgleich ein eingebrachter Finger jene Schlings durch den Leistenkausl leicht aurückbringen und dann durch free Bewegung hinter dem Leistenkanal constatiren konnte, dass der Bruchinhalt in eine Böhle hinter dem Leistenkanel, also scheinbar in die Bauchhöhle aurückgetreten nod weder in noch an dem Leistenkanal angewachun war. Die Operirte wurde zu Bett gebrucht und seigte einige Stonden nach der Operation einen etwas mehr gehobenen Bas Erbrechen liess indessen nicht nach, der Puls wurde wieder kleiner, die Wärme oahm ab, and am 24. Mirs Morgens 5 Uhr erfolgte der Tod. Bei der Section wurde der Bauch derch den gewöhnlichen Kreumchnitt geöffnet. Die Eingeweide dasselben waren in der rechten hypogustrischen Gegend etwas geräthet, sonst von normajer Beschaffenbeit. Burch den rechten hinteren Leistenring trat eine Dünndarmschliege nach vorn. Ein durch den rechtes vorderen Leistenring in den Leistenkannel eingeführter Finger traf binter letzterem in eine Höhle, deren Inhalt Darm war, und in welcher die Spitze des Fingers sich rund herum bewegen liess. Als nun von dem hinteren Leistenring ous ein Schnitt durch Benehfell und Fascie transverse noch oben ued innen geführt wurde, ergak sich, dass die Fascia trausperes von der hinteren Fläche des Musculus transversus getrennt und durch diese Trennung awischen beiden siese Höhle oder Tauche gebildet. war, worin jege Darmschlinge steckte. Diese Barmschlinge war leicht verkieht, sassammengefallen, dunkelroth und hatte verdickte Wande, während die Fortsetzung des Burms hinter dem hinteren Leistenring, m der Bauchhöhle, durch Gas ausgedehnt und nur leicht geröthet, sonst aber von normaler Beschaffenbest war. Die m jener Tasche logirte Darmschlinge war etwas über 4 Zoll lang und durch den hinteren Leistenring der Art unschlungen, dass sie von demseiben ziemlich fest

Administration der Colonia ein ganz neuer Golst komme, no ist wohl sehr zu befürchten dass zu in dem neuen Krzekenbansa such sa neuen Müssbesochze nich feblew wird. Als Epskrise dieses Falles ergieht sich, dass die Einklemmner dorch die Einschneidung des verderen Leistenringes aur theilweise gehoben war, dass wegen der stattfindenden Taschenhildung die vorgefallene Darmschlinge statt in die Bauchhöhle nur in jene Tasche zurückgeschohen worden war und hinter dieser Tasche, in der aurückgetretenen Fascia transversalis, die Linklemmung dorch den hinteren Leistenrieg noch besteben blieb und somit, ueter annehmenden Eicklemmungs-Erscheinungen, den Tod berheigeführt hat. Die Wahrzehmung einer doppelten Geschwulst mit querer Einschnürung in der Mitte durch Hrn. Dr. Kennelhau! deutet darunf, dess die antere Geschwalst durch eine vorgefallene Bermschinge em vorderen Leisteuring gebildet war, wäh-rend die ohere Geschweist durch die gefüllte Tasche neben dem rachten geraden Bauchmuskel dargestellt wurde. War doch auch in dem aweiten von mir beschriebenen Krankheitsfalle eine Geschwalst fühlbar, welebe aus der mit Barm gefüllten Tasche hinter dem Leistenkanal bestand. Dass im Spital nur noch die natere Geschwalst bemerkbor war, scheint daber gekommen en sein, dass die Darmschlinge, nach Wegnahme des Bruchbandes und durch den Transport, son der Tasche sich in den Leistenkanal stürker hinabsenkte, wodurch dann such die Vergrüsserung und Verlängerung des Leistenbruches bewirkt worden sein mag. Die nachfolgenden Ortscollegen, die HH. DD. Diemer, Krantheneen, Luzemhourg, Renmont, Schervier und Stephen haben theils der Operation, theils der Section heigewohnt und nich von der Wahrbeit der oben erzählten Thatsachen überzengt. Ich selbst habe bei der Operation nicht assistiet, wohl aber des fraglichen Gegenstand in der

Leiche genau netersneht. Ich hoffe nun nicht der Unbescheidenbeit graieben zu werden, wenn ich den 3 von mir beobschieten Fallen von Taschenhildung bei eingeklemmten Leisteebrüchen einige Wichtigkeit beilege. Dire Zahl erscheint um so bedrutungsvoller, je beschränkter meine wunderstlicht Praxis im Verhältniss an derjeniges berühmter Chirurgen in grossen Stidten ist. Nothwendig werde ich dadurch au dem Schlusse geführt, dass eine solche Taschenbildung, ohgleich ich dieselbe noch nirgendun soust beschrieben gefunden habe, was freilich auch an meiner mangelhaften Literaturkenntniss liegen mag, dennoch in der Wirklichkeit oft verkömmt. Sollte nicht einem Theil jener grossen Zehl unglücklich endender Bruchaperationen, bei welchen die Erscheinnegen der Einkiemenung nach der Operation noch forthestehen, und welche man durch den unbestimmten Ausdruck "innere Einklemmung" su bezeichnen pflegt, jene Taschenbildung zum Grund gelegen haben? Die Leichenöffnung wird nicht ie allen Fällen vorgenommen and häufig nicht mit Genzuigkeit gemacht, und in dem Falle, dans sie den Irrthum des Operateurs herunsstellte, ist nicht Jeder geneigt, die Wahrheit öffentlich in bekennen! Viel wichtiger jedoch als das numerische Vorkommen jeser Palle ist ihre innere Bedeutong. Diese bezieht sich nicht bloss auf die Anatomie and Pathologie der Brüche, soedern ist vorzogsweise practischer Natur. Benn we die Tuscheshildung vorkömmt, wird ohne richtire Erhenntniss derselben die Behung der Einklemmung nicht möglich sein, weil eben durch die Bildung zines Zwischenraumes zwischen Muscubs transversus und Fascia transversalis, letztere zurückgescheben und der durch sie gebildete, hietere Leistenring nicht erkannt, folglich such die durch denselben bewirkte Einklemmung nicht gehoben werden kann. Das Fortbestehen aber dieser Einklemmung ist gleichbedeutend mit Sterben.

Schliesslich erlaube ich mir, auf meine specielle Erfahrung gestützt, folgende practische Bemerkungen der Beachtung zu empfehlen. Die Taschenheldnug scheint nicht bei frischen, sondern pur bei alten Brüchen vorzukommen. Wenn der Bruchinhalt, vor oder nach der Operative, obgleich durch des Leistenkreul zurückgeschoben, dennoch wieder leicht vorfüllt, so deutet dieses darauf, dass derselbe hinter dem Leistenkanal fiziet, also möglicher Weise auch durch des, vom Leistenkantl zurückgetretenen, hinteren Leistenring eingeklemmt sei. Dieses Merkmal fordert immer aur genauen Erforschung der einklemmenden Stelle unf. Dieselbe Forschung stellt eich als nothwendiges und als einziges Mittel der Lebensrettung heraue, wenn, ungenehtet der mit oder ohne Operation scheinber gelungenen Reposition der vorgefallenen Darmichlinge, die Zeschen der Estkiemmung dennoch forthestehen. In letztereus Falle muss der Verband habl abgenommen und sofort zur genauen inneren Untersuchung geschritten werden. Men geht mit dem beulten Zeigefinger durch den Leistenkanal rocht tief ein. Dieses ist in der Regel bricht auszuführen, weil ber alten Leintenbrüchen der Bruchknool ge schiefe Richtung in eine mehr geride von vorn nicht hinten umgewoodelt bot und dadurch bürzer geworden ist. In der Tiefe wird der Finger, im Fall eine Taschenbildung stattfindet, auf die Pascia spersa, ils one quer gesponnte Membran, stossen and disturch die Ueberzeugung beibringen, dass man awar in einen mit form ge-Mitten Renn, aber noch nicht in die freie Beuchhähle eingedrung Mt. Steht diese Cebersengeng einmil fost, so handelt as sich nur noch darum, die einklemissonde Oelftung in der Fascie transverse zu finden. Dieselbe lag in den drei von mir beobarhteten Fällen minner noch hinten und etwas nach meet and oben, und muss also met in deser Richtung gesocht werden. Am eweekmissigsten bedient man gich auf der rechten Seite des linken, ouf der linken Seite des rechten Zeigefingers, geht gleich hinter dem Leistenkanel mit der Beugefläche des Fragers behutsen an der vorderen Wand der Tasche hin, zwischen dieser und dem Borm, nach inaro, oben und hieten, bis mit der Flagerspitze der bintere Leistenring erreicht und mit deren Nagel fürrt ist. Mit grosser Vorsicht muss dann über die Beugefläche des biegen biesbeeden Fingers, welcher der Barmschlinge aum Schutz dieut, ein geknöpftes Bruchmesser emgefithet und in die Orffanag der Fasria transperza eswas hiceiogescholon werden. Recht got ist en, wenn am Prochmesser ein leicht verseluebharer Schneidendocher sich befindet. Nachdres mit dem Messer un dem oberen Rande iener Ordinang einige Kinkerbungen gemecht worden sind, wird dasselbe wieder behutsam and stets mit der Bengefliche des Fingers gedeckt ann der Tasche und dem Leistenkanal herausgezogen. Dann wird mit dem Fingerungel der Reed jener Geffmeg and damit such die Fascia transversa selbst sach vorn getogen. Hierdurch wird auf die in der Tasche belindliche Parmichlinge em Druck susgeübt, welcher des ruegefallene, unter deutlich hörbarem Gurren, durch die erweiterte Einklemmungestelle in die eigentliche Rauchhöhle zurückdrüngt. Hiermit ist die Operation vollendet. Sollte aber, bei richtig gestellter Binguese, die Auffindung und Einschneidung das weit nich binten mrückgeschobenen binteren Leistenringes nicht ermöglicht werden können, so ruthe ich, wie ich es in dem aweiten Falle gethan habe, den eheren Bund des vorderen Leistenringes en durchechneiden, wodurch dann die fernere Operation sehr erleichtert wird.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen,

Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte.

(Fortsetzing and No. 17.)

16. Necrose der Tibia; partielle Resection, Estraction

mehrerer Sequester; supporative Entaundung lange des Zellgewebebetten der F. saph. magna; Genesung. Regine Schmidberger, 26 Jahre ett, ledig, war gebog vor 10 Johren su supperativer Periostitis on der oheren Hilfte der rechten This mit Ausgang in Necrose and Ausstosaung von Sequestern in der Tilbinger Klinik behandelt worden; seit jener Zeit betten sich noch 2 kleine Fisteln erhelten, die aber immer nor wenig dünnes Serum entirert heben sollen; das Geben war normals genirt und das Aligemeinbefieden immer ungestürt. Im Anfang des Wieters 1546/14 bekam Patientin, wie sie glanbt in Folge einer sterken Durcholssung, beftige brennende Schmerzen en der Ingenfliche der obern Hilfte des rechten Unterschenkele, die an intennität mehr und mehr nunnimen, bis die Kranke endlich vom Mirs 1856 au nicht mehr gehen kooste and fortan das Beit hiten mosste. Um dieselbe Zeit traten nacheiennder an der schmerzhaften Stelle 2 Abscesse und, die bei ihrem Aufbeneh vint Eiter cutteerteo; starter Esterausfluss und beftige Schmereen hielten seither m, es trat starke Abmagerung ein, der Appotit verlor sich, sowie auch in der leteten Zeit hie und de ein Pieberfenst mit nachfolgender Hitzn welt einstellte. - Eintritt in die Klinik am 3. Juni 1856

Damalige Zantand: Mittlere Erwikrungsmettand, bleiche Ausschen, grosse Musijachisgefühl, erhöhte Polifrepeut (gepn 120).—An der inneren nud verderen Flüche der eherres Hille des rechtstund televiers nach gegen der der eherres Hille des rechtstund televiers nacht degenarit; un der lanenfliche gewihrt mas Früchführunge, durch velden imm gilt der Spied 2—3 Zoll in die

Tiefe gelangt und dort auf rauben harten Knochen störet; keine der 4 Fristeln liegt unterhalb der Greese des aberen und zweiten Viertels des Unterschenkels.

14. Juni. Operation: Es wurde zumehst ein ca. 3 Zoll langer, unterhalb der Tuberos, tibine beginnender, längs des oberen Theils der vorderen Tibisfliche dalungiehender, bis auf den Knocken dringender Schnitt geführt, in den wen noch einige von den Friteboffnungen in der Umgebung ausgebende Schrägschnitte einminden bess. Nach Abpriparurung der Weichtbeile sah man sogleich awei durch eine Cm. breite Knecheebrücke ven einander getreante, runde Cloaken, die eine kreneer-, die andere grosekengross, vor sich begen und fühlte mit dem eingeschobenen Finger bewegliche Sequester zu der Tiefe. Um diese begreen estroberen an können, wurde die Knochenbrücke durch 2 mit dem Ostestom geführte Schmitte hervusgesagt, so dass man iciet ous esser grossen, dem Kopf und dem oberen Theil des Mittelstücks der Tibis entsprechenden Höhle gresse Massee käsigen, stickenden, mit zahllosen kleineren necrotischen Koochenoartikelchen untermengten Eiters mit den Fingern und einige grömere Sequester (der grösste war 3/n lang 3/n breit) mit Pincette und Knochenzange herambestiedern kounte. Bei der nunnehr vorgenommenen Durchtastung der gressen little fand men ihre Wandengen rings von Knochenmene gebildet, die mit üppigen Grzenlatiseen überwuchert war. Trockener Verland mit möglichet genauer Ausstopfeng der genzen Höhle mit Charpie; 2 Mal täglich Ausspeitzen derselben mit lanem Worser.

Nochoe arlos an 13. Am de Grandsteen of der gausse Filch der grouts Karchalled ar grouted Anabes agground hattes, izri phisheh an 23., and came tremagnegarpen deletalectured are proposed and a second proposed and hattes, izri phisheh an 24. Am 25. A

You 27, his 29, Juny wieder lesdisches Allgemeinhefinden, nur durch gastrische Erscheisungen (Uebelkeit, schwerzhafter Druck im Egigastrium) gestört; die Innenfläche der gressen Knochorböhle belegt sich mt einem speckigen, parudemembranisen Beschlag, reigte eber unter demselben gute Granulationen; die Röthung am Unterschenkel ging fast gans znrück. - Nachdem am 30. Jene wieder ein Frost mit folgender Experiation der ficherhoften Erscheinungen aud Erhöhung des Kraukhertegefühle aufgetreten war, entdeckte man am 2. Juli in der Mitte der maeren Oberschenkelfliche einen von gerütheter Haut bedeckten, barten, rundlichen und bei Berührung sehmeralisften Strang in der Trefe (Phiebittie externu), der sebon um 3. deutlich fluctuirte und bei der Eröffnong soit der Laucette etwe 1/4 Brachme guten Esters eutleerte. -Aus 4. Jahi trut eine starke Auschwellung des Fusses mit Röthung der Hent and sehr heftigen Schmerzen ein; Schmerzen und Auschwellung giagea bald zurück, nachdem sehoa am 5, längs des Fusirückens eine " lange lucisson gemuckt worden war, ees der sich Anfangs bloss

Serum und später trist dicker Ester entleerte. Indem ich von einer Betatheschreibung des westeren, sehr protrabirten Kroekhnitsverlaufs absche, betserke ich nur, dass im Lauf der nichsten Wochen längs der moeren Ober- und Unterschenkelfliche, sourie an der inneren Flärhe des Enie's noch 6 Punctionen, resp. grössere lecroionen von Abscessen gemacht werden mussten, die sämmtlich im Verlauf der Fenn sapit, magna gelegen waren und übereit guten dicken Eiter enticerten; langs der innenfliche des Oberschenkels kounte der Verlauf der entzündlichen Infiltration durchaus schen von aussen als ein continuirlicher harter Strung durchgefühlt werden, der insciffering fincturende Punkte darbot, nach deren Erufftung die Sonde längs der Birktung des Geffeses in von Eiter potermieistem Gewebe vor- and rückwürts geschoben werden keente; die letzte Oncotomie wurde am 21. Juli au der ineeren Oberschenkelfliche gemacht, von welcher Zeit an die Kräfte der Patientin nichtlich punabnien und die verschiedenen Wondflächen rasch der Vernarbung sweitern.

Am S. August, 35 Tage noch der Eurerlien, wurde Pitt, im besten Allgetneinsbefünder auftinson; die Biblie in der Thia war noch aufer lieft, übergans sehle gemaltened, der Nerbensom vor den Bisleten nicht einstelle gender in die Tule schreitend; die honsonswunden theils verheitlig in der Stechten und der Stecht der Ste

in October 1837 erfule man, don es der Kranken im Ganzen gut gehe, dans sie leidlich gut marschiren könne, sich übergens vor Anstrengung hüten müsse; die tiefe Wunde sei immer noch nicht vollständig geschlossen und flesse noch etwas.

Hailung. Anga Maria Daia, 42 Jahre alt, ledig, Meretrix emerita, trat

aus 27. Juni 1856 in die Klinik ein; shro thedweis absiehtlich falschen anamprestischen Angaben können als werthlos übergangen werden, our so viel ses bemerkt, dans das jetst vorhandene Leiden am Cuterschenkel vor 5 Jahren seisen Aufang genommen haben soll.

Status praesees: Mittlerer Ernihrungszustand, ungestörtes Allgemeinbefieden; verbreitete Porkennarben im Gesicht; an den Genitalien nichts Abnormes; an der hinteren Rachenwand und am Uebergang des harten in den weichen Gumen je nine weinsliche, strahlige Narhe. -Ber linke Unterschenkel ist fast in seiner gangen Ansdehnung unfürmlich verdickt, der Sitz vieler Narbee und grösserer und bleinerer Fisteln end Goschwüre; letztere sitzen alle längs des Verlaufs der Fibuln, die sich höckerig und mehen durch die Haut derehfühlt; die bilehote Fistel liegt etwa 3 Zoll enterhalt des oberen Randes des Cemit. Abulae, die tiefste 11/, Zoll oberhalb des neteres Raudes des Mall. externus. Etwa der Mitte der Filmls entsprechend sieht man 2 sehr grosse Geschwilre, das grösste von 21/, Zoll Linge und 1 Zoll Breite: digselben haben einen etwas vertieften Grund, der mit schmotzigen Granulationen und stellenweis mit abgestorbenen Zellgewehsfetzen bedeckt ist. Die Sande dringt von den Fisteln und dem Grunde der Geschwitze aus in den verschiedensten Bichtingen durch brückiges Gewebe weit dabin, stellenweis Koochen treffend, der übrigens noch vom Persont überzogen ist: nur an Einer Stelle, der Mitte der Fibula entsprechend. stösst man auf blossen Knochen, in den die Sonde eiegebohrt werden kino. Der Fass ist etwas geschwollen, die Bewegungen im Fungelenk bewhrankt.

5. Juli. Operation: Es wurde zuerst von der Fistel aus, durch die man suf blossen Knochen kam, em 1 Zoll langer Schnitt nach aufwärts geführt und nun der Knochne blinssgelegt, was wegen der bochgradigen speckigen Entartung der Weichtbeile sehr schwierig war. De man sofort sah, dass die Erkrankung des Knochens sich auch noch weiter nach abwärts erstreckte, wurde ein weiterer, in die oben erwiknien grossen Geschwüre auslaufender Schnitt nach unten zu gefiltet, die Fibula in einer Ausdehung von 21, Zolf freipripariet und sehliesslich ein 71, Cm. langes Stück derselben, etwa ihrem mittleren Drittel entsprechend, mit der Kettensäge resecurt; beide Sägflächen des Knorhens waren gesund, die Blutung gaez gering, so dass gar keine Ligatur angelegt werden musste. An der Oberfläche des resecuten Stücks sah man an mehreren Stellen cariose Erkrankung, so dass man eme Sonde einhobren konnte; an einer Stelle fand sieh overotischer Knochen, der übrigens noch vollkommen fest sass; dabei war der ganne Knochen durch reschliebe und zieutlich gleichmässige Knochenneubildung its l'infang der erkrankten Stelle bedeutend verdickt.

Am ersten Tage nach der Oporation wurden kalte Irrigate vom zweiten Tage an Priesunita'sche Eustreklangen des Enterscheukels gemacht; von starkeren urtlichen oder allgemeinen Renetionserscheieungen war eichts wehrzenzehmen; dagegen war das ungewilknlich lang andauernde roln und gerrissene Ausselien der grussen Wundfliche sehr auffallend; erst nach 4 Wochen war, unter dem Gebrauch eines Verbandwassers aus schwaeber Hollensteiolösung, Tendeus aur Heiloug ersichtlich, welche dann aber auch sehr rasche Fortschritte machte; am 11. Aug., 37 Tage nach der Operation, wurde Pat. in getem Allgesteinbefinden und mit selsön granulirender Wundfläche eutlassen. - Sechszehn Monate nach der Entlassung erfuhr man, dass Pat. angehandert geben Loune, und dass seit dem Monat Mai 1857 definitive Vernachung erfolgt sei.

18. Necrose der Fibula; Resection derselben, bis auf ihre beiden Gelenkenden; Warmwasserbad; Genesung. Karl Mathes, 18 Jahre alt, früher gesund, bekam am Morgen des 17. Octor. 1955 neut auftretende Ersebenaungen von Periosottis an der linken Fibula, die in der Gegend des Matt. ext. begannen, sich übrigens rasch über das ganze Wadenbeis verbreiteten; schon nach 6 Tagen wurde durch eine Incision in der Gegend des Jouseren Knöchels eige Masse Eiter entleert; weitere Incisionen folgten in den nächsten Wochen, sowie auch mehrere Fisteln im Verlauf des erkrankten Knochens spoutan sufbrachen; seither war Pat. somer an's Bett gefesselt, der Eiterausfluss war meist sehr copile, Schmerren dagegen traten in der feinten Zeit selten mehr auf. Eintritt in die allend am 3. Mirz 1556.

Damaliger Zustand: Abgemagertes Aussehen, Allgemeinbefinden and Appetit tibrigens got. Ber bake Fass ist such Art cuses Per equisur gestreckt und etwas each einwirts rotist; die Bewegungen im Fussgelenk sind bedeutend beschränkt. Fuss und Unterschenkel sind mässig geschwollen, die Haut am Fusscricken und langs der Fibularseite des Unterschenkels roth und elinaend. Ausserdem belieden sich auf der Fibularierte un Ganses 7 Fisteln, die trefste 1/2, Zoll, die höchste riren

17. Caries secretica an Wadenhein; partielle Resection; | 5 Zoil oberhalb des enteren Randes des Mall. est.; nan kommt durch dieselben überall auf eecrotischen, unbeweglich erschenenden Knochen. Entsprechend der oberen Hilfte der Fibula sind ausgedehnte Knochenneubildungen, namentlich nach hinten zu, durch die Haut durchaufühlen, Gebec kann Pat. gar eicht, und swar wegen befüger Schmerzen, die er beim Auftreten läegs des Verlaufs der Fibula verspürte.

> 10. Mirs. Operation: Beginn derselben mit dem Einschieben eines geknöpften Fistelmessers in eine etwas unterhalt der Mitte der Fibula gelegene Futel and Spatten nach obec so; man kooste jetzt einen in den Spalt eingelegten Finger unter der natermierten Hout leucht in die Höhe schieben nod demselbee das spattende Pistelmesser Schritt für Schritt folgen lassen, so dass man schlieselich eine Lingswunde von 4 Zoll vor sich hatte, die etwa 11/2 Zoll noterhalb des oberen Raules des Capit. fibulae endigte, and in deren Grand suon ausgedehnte, von mehreren, seitweis grösseren Klozken durchbrochene Knochennenhildung gewihrte; alleis es gelong nor eines kleinen, 1/, Zoll langen Sequester aus einer der Klonken au estrahiren, währene die übrigen ueerotischen Knochenmassen noch festsitzend gefunden wurden. Ber diesem Sachrerhalt entschloss man sich, die ganze Pibula, sowait sie sich erkrankt seigte. Necrotisches sowahl als Knochenneubildung, m toto zu eetferpen. Es wurde zu dem Ende noch ein sweiter, ca. 7 Zoll lancer Linguschmitt peführt, der sich von der Geernd des Malleolus an hinanf hes ctwa sur Grenze des mittleren und oberen Ceterscheekeldrittels erstreckte, das untere Ende des zuerst geführten, etwas nach hinten abbiegenden Hantschafts word um einige Centimeter überragend. Nachdem so der Zugang zur Fibula überall freigelegt war, schritt man aur Ausschiltung und awar möglichst wenig mit dem Messer, tondern viel mehr mit dem Skripelistiel, namontlich aber mit einem starken krummen Haken, den man in der Tiefe um den Knochen hernuffibrie und dann nich oben und unter zu gewaltsen bewegte, wober man sich stets bemübte, die die Knochensubstans ennittelbar emgebende granslerende Meschran möglichst zu erhalten. Jetzt, nach thunbehster Freilegung dar onteren Fibalarhälfte, wurde, am die weitere vollständige Loslösneg was den Weichtheilen zu erleichtern, die Fibels durch einen mit dem Osteotom geführten Querschnitt in 2 nngleiche Halken, eine bleinere untere und eine grössere nbere, getheilt, jetst der untere Theil mit leichterer Mühe vollends ganz losgeschält und 11/, Zoll oberhalt des natoren Randes des Malleolus mit der Kettensign abgetragen, webti auf der Sigfliche durchans gesunde Knochensubstans sum Vorschein kam. Die nunmehr noch vorzonehmende Ausschillung des grösseren oheren Fibulartheils war durch das ermöglichte Fassen und awerkmässige Darguren mit einer starken Knochensange sehr erleichtert; allein bei einem kräftigen Buck mit der Zange brach der Knochen an einer Stelle, wa eine grosse Kloake sass, entswei, wurauf das obere sitzen gebliebene Ende einfach mit der Knochenzunze gefasst und 1 Zail unterlath des nheren Randes des Capit. fibulae, das gesund war, abgeknickt wurde. Der Blotverlust war hei der langen Bauer der Operation nicht unbedentend gewesen, doch musste kein grösseres Gefäss unterbunden werden. Abends wurde der ganse Foss und Enterschenkel, mit möglichstem Aneinenderdräegen der Wundräeder, mit einer Rollhinde emwickelt oed kalt irrigirt. Die Gesammtlänge des reserirten Stücks der Fibula betrug 27 Cm.;

man sah an demselben massige, einen grossen, theilweis noch festsitzenden Sequester sungebende Knochennenhildung; letztere zeigte sich ührigens sehr ports, so doss das resocirte Stück nach vollendeter Mareration ein auffallend leichtes Gewicht hatte.

Nachhehandlung. 11. Mars: Pat. hat wegen hoftiger Schmersee nicht geschlafen; Puls 148. Die Kälte wird weggelasses und der Enterscheekel in's permanente Warmwasserbad gebracht; Abenda die Schmerzen noch gleich, Pale 164 (Morph. ac. gr. 1/4). 1)

12. Mars. Keine Schmersen mehr; Puls 132; starkar Gestank des Wassers un Apparat, trotadem dass es häufig erneuert wird: es lässt sich niemlich viel Eiter ausdrücken; Anlegen einer neuen Rollbende;

Abends wieder 1/2 Gran Morph. acet.
13. Marz. Guter Schlift, keine Schmerzen; Puls 116; der Appetit regt sich.

17. März. Die Wonderenubstionen haben ein etwas üdematüses 19. Mars. Die früher fres im unteren Wandwurkel vorragende

Sigliiche des Hall. est. hat sich jetzt mit Grannlatsonen überwallt. 23. März. Nachdem schou vom 20. an die Granulationee überall wieder ein gesundes, frisches Aussehen bekommen haben, die grosse Lingswoode in der Mitte in einer Ausdehnung von 11/4 Zoll per primam vereinigt gehlieben ist und sonst überall die Vernarbung von den

7 Rei den mit dem Langenbeck schm Warmwarnerhade behandelten Kranbee erisabse ich mir, der Neubeil des Verfehrens helber, eson ausführlich Resprechung das Verlaufs wahrend der Varbbehandlung als bei den übrigen Rindern her begonnen hat, wird heets der Unterschenkel ons dem Bade antfernt und von jetzt on in Prieszeitrache Unschläge gefüllt. 26. Härz. Zwischen des beiden Lügswunden hat siche ein Absons gehäldet, weibalb die schmide Hauberichn gespelten wird.

4 Zoll lang, in der Mitte ³/₄ Zoll hrsit; Vernarbung ist bier his jefzt nirgeods erfolgt. 12. April. Pat. wird im hesten Allgemeinhesinden entlasson, soll die Wundsichen mit Lapis touchiren.

Anderthalb Jahru nach der Eolinsom hatte die Gollege nie über Anderthalb Jahru nach der Eolinsom heritiken die Giller: Art het den Annahme der Eritiken der Stein der

(Schless foigt.)

Miscellen.

Ueber die Empfindlichkeit der Bauchganglien.

Julius Budge,

Zu der folgenden Mittheilung bin ich zunächst durch einen Passus veranlasst worden, welcher sich in dem schätzboran, vietverbreitsten "Lehrhuch der Nervenkrankheiten von Romherg. findet. in der dritten Auflage Bd. 1. pag. 151 heisst es: «So unterscheidet sich die Reizueg des Ramus communicans in ihren Wirkungen nicht von der eines jeden andern sensibeln Spinelnerven, während die Banchgangtien beftig gerant werder mussen, um in dem Thiere eine Aeusserung von Schmerhervorzubringen." Ich babe mich in den Jahren 1856 und 1857 vielfich met der physiologischen Wirkung der Ganglien des Unterleiben, namentlich mit dem Plexus coeliecus und mesentericus superior, beschäftigt. Hierbei wurden in mehr els 30 Versuchen an Kaninchen das Ganglion semilunare sowie das Ganglion meseraicum exstirpirt. Nechdem die Theile blossgelegt woran, fasta ich mit einer Pincette die Gangtien und durchschuitt dieselben nach der Reibe. in einzelnen Fillen war euch vorber der N. aplanchnieus zuf einer ader beiden Seiten durchschnitten worden. Die constante Folge dieser Entirpationen war die, dass die Faces weich, wie bei Diarrhie, wurden; s. Compt. rend. XLIII. p. 726. Ich werde bald eusfährlich diese Versuche mittheilen und bier nur einen Punkt hervorheben. Ich batte nämlich dabei genug Gelegenheit, mich von der Empfindlichkeit dieser Nervenpartiee an überzeugen. Es ist zwar stetz eine schwierige Suche, über den Grad der Empfindlichkeit eines Theiles ein bestimmtes Urtheil enssusprechen, do uns kein objectives Manus gegeben ist, and man am Eade nur zuf die Bewegungen, die Unrube, den Widerstand der Thiere hingewiesen ist. Nichts destn weniger giebt es eber bei einzelten Nerschligende Differenzen. Wenn man s. B. den N. trigeminus in der Schidelbohle oder zuch einen seiner Aeste im Gesichte durchschne det oder zerrt, so sind die Resctionen so exorbitant, dass gewiss Niemand einen Augenblick in Zweifel sein kann, dess der Empfindlichkeitsgrad ein viel höherer ist, als wenn man den N. sugue durchschoeidet oder zerrt. Vergleiche ich nun nach dem Augenschein die Reuctionen, welche ich nich Reizungen der oben genannten Bruchganglien eintreten gesehen bebe, mit den Reactionen bei underen Nerven, so bin ich zwar darüber oscht ungewiss, dass die Empfindlichkeit derselben beträchtlich geringer, als des Trigemieus and seiner Zweige, oder des Occipitalis major, ader der hieteren Warzeln am Buckenmarke ist, - eber ich muss mich entschieden dahin aussprechen, dass ich keinen durchgreifenden Unterschied in dem Gefähle des Ganglion semilunare nder mesaraicum und dem N. vagus, oder einem Aamus communicans, oder dem N. splanchnicus, oder gar dem Ganglien supremum sympathici sm Helse lube wahrnehmen konnen. Sobald ich einen Theil des Ganelli semilunaris mit der Pincette fassta, so wurde das Thier, welches wöhnlich noch nicht genz von seiner Aetherisation erwacht war, un-

ruling, drebte sich und wullte sich loswieden. Diese Reectionen waren

bild stärker, hald achwicher, aber ich weien nicht, dass sie binant enhäligheit; nanchmal weren sie aufer wehnnent. In es weillte autimmer scheinen, also die geranstest Gueglein betreitlicht empfallicher sied, zis der K. repus ned das Gauglies zuprezeum. Jedenfalls halts ich en nicht für reicht; en behaupten, dass es eines befügen Beiter beführ, em eine Schmensiusserung in den Banchspanglien berversentellen.

Personalien.

Ehrenberungungen, Prennec, Dun pezel, Artis Dr. Prick, un Impermiede ist de Belde Allein-Ordes et Sians, dem Kreisphysies Dr. Gerfrich un Poderbare der Charder als Smittnerth verfelben werden. Der Medicial-Ansenser Dreft. Dr. Meeller ist mm Medicial-chien um Menglied des Medicials-Collegiums in Kleigeberg, ersamt werden. Der Smittnerth Dr. Einehung ab von Kreije von Deren das Binnervens des kleigt Vereifenst-Ordens von held Michael erhalten. Ber Smitter des Reinfel vereifenst-Ordens von held Michael erhalten.

Dr. Lengguerd hat den Danebrog-Orden erhalten.

Personalveränderungen. Preuesen. Versetaungen und Be-Biederungen: Der General-Arat Dr. Jungnickel vom 2. Armeecorps in leicher Eigenschaft zum 6. Armeecorps; der Ober-Stabs- n. Reg.-Arut Br. Schiele vom 20. inf.-Reg. zum General-Arate des 2. Armeecorps mit Majorarang; der Ober-Stabs- n. Gernison-Arat Dr. Moritz in Kobleng els Ober-Stabs- u. Reg.-Arat nom 20. Inf.-Reg.; der Stabs- n. Gernisse-Arat Br. Bitkow in Minden als Gernison-Arat nuch Kohlenz, unter Erneneung sum Ober-Stabserst mit Hunpimmunsrang; der Assist.-Arst Br. Tonnsnint vom 1. Inf.-Reg. zum Stabe- u. Bat.-Arate des 2. But. (Muricoburg) 5. Landw .- Beg.; der Oberurat Dr. Holnhousen som medicinisch-chirurgischen Friedrich-Withelms-Institute zum Stabeu. Bataillons-Arate des 3. Bat. (Sorau) 12. Landw.-Reg.; der Unterarat Dr. Sticke vom Gerde-Artill.-Beg. mm Assistenz-Arata: ferner haben die im Reserve-Verhaltnisse befiedlichen Aerzte und Wundtrate Dr. Pissin vom 20., sowie fr. Duhmen and Dr. Böhmer vom 25, Landw.-Reg. den Charakter "Assistenz-Arzt» erhalten. Verabschiedungen: Der Abactual int hewilligt worden dem Ober-Stabe n. Reg. Arate Dr. Nisle vom 5. Cuirassier-Reg., den Assistent-Aersten Linguer vom 3. und Lubinski vom 7. Artill.-Beg., ullen dresen mit der gesetzlichen Pension, letzterem zusserdem mit Aussicht unf Anstellung im Civildienste; ferner dem Stabs- u. Bat. - Arate Dr. Schmeinser vom 1. Bat. (Görhitz) 6. Landw.-Reg. unter dem gesetzlichen Vorbehalt; dem Oberarate Dr. Deet z vom med.-chirurg. Friedrich-Wilhelms-Institute, behafs Nachsuchung des Auswanderengs-Consenses, nater Verleihung des Charakters als Stabsarst; den Assist. - Aerstee Groeger vom S. Inf .- (Leib-) Reg. and Rüttner vom 11. Inf.-Reg. mit der gesetzlichen Pension, ersteren ench mit Ausricht zuf Anstellung im Grildienste. Anstellungen: Der Sanitätsrath Dr. Schulze zu Nordheusen ist zum Kreinfelysiens des Kraises Northausen, der pract. Arat Dr. Richter an Weissenfels zum Kreinphysicus des Kreines Weinsenfels, der pract. Arzt Dr. Dollmuen pu Lutzerath zum Kreisphrnicus des Krasses Wittlich, der pract. Arat Dr. Expent zu Spanden zum Kreisphysicus des osthavelländ. Kreises, der pract. Arat Dr. Schütte zu Iserlohn zum Physicus des Kreises Iserlobn, der Prof. Dr. Wugner zu Königsberg zum Med.-Assessor bei dem Medicinal-Collegium daselbst and der pract. Arst Dr. Wechs zu Wittenberg zum zweiten Hebammenlebrer an der Hebammen-Lehrsnstalt daselbst ernannt worden. Niederlassungen: Die practischen Aerzte DO. Scholn, Henrici, Lendsberg, Giene und Wellmüller in Berlin, Neumann in Jodiocckee, Winter in Düsseldorf, Pleuts in Uckermunde, Schönbeck und Hubn ie Dunzig, Zybel in Neustadt-Eberswelde, Finder in Samocsyn, Vegedes in Münster, Brock in Bromberg, Meyer in Rawicz, Kirchgasser in Koblenz, Hebscheid in Nedersgegen und Sonderland in Köperich. Fortgezogen sind: Der Reg. - Arat Dr. Berth von Meschede nach Paderborn, der Stabsarat Dr. Ife von Derlin nach Meschode, die pract. Aerate DB. Leng von Enkirch nach Kirchberg, Getzel von Bromberg nach Schmiedeberg, Bürger von Ellrich nach Sömmerda, Sachs von Hirschberg nach Breslau, Albrecht von Gerlitz nach Schmiedeberg, Neth von Hammerstein nech Freienwalde a. O., Weinrich von Kelbrs nach Beiligenstand, die Wundlirste erster Klasse Schwerts von Hundsfeld nach Schlimberg, Gierach von Czerwiejewo nech Lopiceno, Dekmunn von Súdlohn nach Flaumesfeld.

Hierbel .. Wongisblatt für medicinische Statistik" No. 5, 1858.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege. A6 5.

adts Beseige zur medicislischen Siefistis des Fürsteutnisms Lippe. Von Dr. Auzemane. (Delter Arthel; Die Parhöltsless der Tofesonrachen) 👄 Vertheidie der Krippe Creeker gagen Dr. Lenpold Ressur. Von Dr. Helm — Leber die Mengefinditigteit der Armenkrunkenpflege vol dem flechen Londe, die Mittel, die um nippe increas unger by a cupyola neasur, has de neem — under die mengemengen vor ermenistendelige hat den flechen Libber, die Machalisten und über einige flederien in der Nechtnal-Gesingebong. Ton Dr. R. in F. — Lindon der Jahronneten und die Cenception. Von Dr. Reifft.

Beitrage zur medicinischen Statistik des Fürstenthums Lippe. Dr. Th. Husemenn in Detmold.

Beitter Artikel

15. Mai

Die Verhältnisse der Tadesursachen

Die auf dem jäugsten statistischen Congresse au Wien zu Stande gekommene Vereinbarung über eine Mustertabelle der Todesursachen gebört gewiss en den erfreuhchsten Ergebonssen jeuer Versammbung. und es kann wohl keum einem Zweifel unterliegen, dass von Seiten der einzelnen Regierungen hald die erforderlicken Schritte geschehen werden, um dieselbe in ihren Gehieten schlenniget emanfishen. Namentlich in kleineren Staaten, wo selbatstanige statistische Bürrens night ynchanden sind, und wo bei dem im Allgemeinen geringen Interesse, das die Regierung selbst für die Tabelle der Todesursschen begt, some bei dem Widerstreben der mit Anfstellung derselben betranten Personen, eine Veränderung der einmal gegebenen Schahlone ensserst selten belieht wird, gebiet eine den Ansprileben unserer Zeit vollständig Genüge bestende Liste der Todesursarben augenblicklich en den sehnlichsten Witnechen der Freunde der Statistik. Anch des Fürstenthom Lippe wird dem Wieger Congresse zu bedeutendem Benke verpflichtet, wenn er dasselle von dem Alpdrock der 28 Ruhrsken befreit, mier welche von 1755 bis auf den heutigen Tag die Todesarien zusammengefast sind. Es ist gar nicht denkhar, deus eiereiben noch nimmtlich den Anspelichen unverer fortgeschrittenen Wissenschaft eutsprechen Linnen und es ist darebens nicht zu verwunders, dass seibst dem oberflächlichen Betrachter im ersten Moment bedeutende Mingel in die Angen springen. So figurirt in der S. Robrik eine Verbindung von Bierrneht, englischer Krankheit, "Nitessern" und Würmern als Todesurt, ein Anachronismus, der sellest den Laien nuffüllt und gegen welchen weitlinfiger to Felde an siehen wohl nicht der Mübe lobut. Anderstheils vermisst men in der in Frage etchenden Ahtheilung der Sterhelesten manche Todeserten, die uns leider täglich begegnen; so ist z. B. nircends die Rede vom Typhus, den men unter die "hitzigen Fieberarten, els hitrage Hannt- und Brustkrankheitens anhousirt hat, weil, wie es in den Erflitterungen unr Rabeik der Krunkheiten in unserer Gesetzsminne heisel, nes sohr mancheries und vielerlei hitrige Fieber giebt, die aber bloss und allein von Aersten bestimmt und genannt werden hönnen, so dass den Niemand als der Arat angeben kann, an welcher Art von hitzigers Fieber der Kranke eigentlich gestorben sei. Er meg nnn an einer litzigen Heipt- und Bruetkrankleit, em Gelleufieber, sin Nervenfieber, am .. Entaundung afieber ... om Kataerhileber, ... Fluaafieber-, an Lungenentzündung, am Seitenstich, an Leber- Magen-Nieren- Gedirmentziiedung, em Fleckfieber, an Friesel und dgl. gestorben sein sollen, so gehört er allemal unter diese Rubrik ... Verstässe gegen die Logik sied noch dazu zu rügen, wir beben z. B. als Rubrih er Todesarten die schon im zweiten Artikel dieser Beiträge besprothenen "Worhenkinder". Due sind Mingel, you denen en kann an begreifen wire, dass sie im Laufe von 7 Johrzehenden nicht abgestellt sind, wonn nicht zu den oben angeführten Bemmschuben des Fortschritte noch em bedeutenderer kame, nämlich die Piotät gegen den Urbeber der Listen, den in der Medicin wohlbekanoten und um die Hedicinalverfassung unveres Landen besonders verdienten Sehneft Dane Pietitspilchnichten und die von Scherf bei einer von fim selbst benbuchteten Modification der Tabellen erfahrenen Schwierigkeiten von Seiten des avatem tritabile genus", wie er sieh ausdrückt, welchem noch beute die Aufstellung der Listen oblogt, sind wohl die Hauptursuchen des in dieser Augelegenheit bewiesenen Conservatismus gewesen, dem durch die Wiener Verhandlungen boffentlich ein Ende gemecht wird. Vollstindig einverstanden mit Beeher, wenn er nigt: "Die Statistik als eine practische Wissenschaft der nenesten Zeit wird ner dann immer mehr sieh suibilden, wenn das vorhandene Muterial seitgemöss benütst and het der Vererbeitung desselben immer mehr auf die vorhandenen

Lücken entmerksem gemacht wird, welche noch und nach ergünst werden wullen-, habe ich die Mingel dieser Abtheilung der Mortelititslisten (wie die der übrigen) freimütlig dargelegt und nicht ens minsverstandenem Patriotismus ein Schönhoitspflästerehen darüber gelegt. Men wird daber um so eber geneigt sem, mir Glauben au schenken, wenn ich behaupte, dass trots der Wahrheit der gemechtes Ansstellungen doch mancherlei nicht nuwichtige Resultate eus den Zahlenreihen bervorgehen, welche um die Ahtheilung der Todesmacken liefert. Es ist das auch gar micht anders miglich, da die Nebranhl der die Todesart angebenden Rubrikon, wie oigo nibere Betrachtung Jehren wird, dorchons zweckmisser ist. De ess Theil derselben schon früher some Erürterung gefunden, ein anderer als irrelevant oder pahrauchkar im Fnlgenden keiner besondern Besprechung unternogen werden wird: so mag die Gesammteinrichtung unserer Lesten der Todesursachen hier kurz geachildeet werden:

1858.

Nach den Todtgeborenen (L) und Wochenkindern (IL) falen die an Zuhnen und "Schurcken" (Convulsionen) gestorbenon Kinder (III.); hierauf knumen die acuten Exautheme, gamlich lehte Pucken nder Blattern (IV.), Masers und Rotheln (V.) and Schnrigen (VI.); die VII. Robeit bildet der Kenchhnston, die VIII. umfred die Zehrkrankheiten der Kinder unter dem oben mitgetheilten sonderboren Titel. Die Sterblichkeit der Frunensimmer in der Gehart und im Wochenbett, die bereits im ersten Artikel besprochen wurde, ist in den beiden niehsten Columnen (IX. n. X.) vergoichnet. Dunn folgen chrangenehe Krankbeiten, unnicht Sehwindeneht (XI.), weine Krankbeit, die uur ellen bekennt ist, als dess sie einer umständlichen Beschreibung bedürfe-, beiest es in den "Erlägterungen über die in den künftigen Mortalitätslisten einzuführende Ruhrik det Krunkheiten-, vom 20. Januar 1789; dann Dampf, Engbrüstigkeit und Strekfluse (Xtl.), nach der Reschreibung dem Emphysem und Hernfehlern entsprechend, und bierauf Wanserancht (XIII.), anstreitig die unbrenchbarste eller Rubriken. Non konunt die Ruhr (XIV.), eu der die wenigen Cholernfelle der neuesten Zeit gezählt nind; dann der Schlagfluss (3V.), welcher dem Erfinder unverer Todtenlisten em meisten Kopfnerbrechen vernrucht hat, de abei dieser Rubrik vorzügbeh genaue Obacht erforderisch sei, dass nicht Tedte darunter eebracht werden, die unter andere Ruhriten gehören; fazt elle un langwierigen Kraukheiten, z. E. an der Schwindsucht, Wassersucht, Demogf. Gelbsucht, Schwermath, Mutterbeschwerungen, Entkräftungen u. dgl., aclbat viele im Fieber, namentlich im kalten Fieber sterbende Personen schienen dem greneinen Mann sm Schlegfins gestorben zn nein, und der Prediger sellte in Jedem Fell genan untersuchen, ob der Todte nicht schon worber eine Krankbeit gehabt habe, die ihn nach und nach dem Tode angeführt, und er elso unr em Ende wie ein Schlorfifteniger verstorben sein. Die Ausdehnung der hitzigen Fieberarten (XVL) sebe man oben. Kolib und Veratopfang (XVII.) bedirfen keiner weiteren Erklirung; unter Brnehachaden (XVIII.) ist mit Recht nur die Incarceration von Hernies verstanden. Die XIX, Robrik umfest Alle. die en Jusserlichen ander ehirurginehon" Krankheiten gestochen sind. Hiersel folgen Blutatürungen und Blutflüsse (XX.). Sicht und Gliederreitsen (XXI.), Fellancht oder Epitepain (XXII.) und Branne (XXIII.), worunter alle Anginen, mit Ausnahme der exauthemetischen, begriffen sind. Die Rubriken XXIV. (Wassererhen). XXV. (Selbetmörder). XXVI. (Unglücksfälle). XXVII. (mancherlei Krankhuiten) und XXVIII. (Altershelher) hilden

Men sieht, dass in unseren Tehellen der Todesursachen manche Krankheiten zu einer Aubrik vereinigt sind, welche man füglich hötte trennen sollen, während manche undere einer besondern Columen theilhaftig geworden sind, ohne diese Bevorzugung rechtlich beanspruchen an können. Diese allerdinen bedentenden Mincel hindern nos indoch niebt, neute fieberhufte, ehrnnische und sehnelltodtliche Krenkheiten als Toderprache zu unterscheiden and eine Ihnliche Uebersieht über die Kraukheitsverhältnisse des Fürstenthums Lippe innerhalb naserer 70jibrigen Periode su geben, wie sie uns Hnffmenn in 1729

43758 2999

1910

27335

18489

im Gaarea 100000

1826

4146

10

em mehrfach angeführten Werke für die Jahre 1822-37 vom Königreich Preussen mitgetheilt hat. Im Fürstenthum Lippe waren todtgehoren (Ruhr. L) .

recitor de meldiete Lorendel and mabin Aber (CLYNE) 13445 giogen durch Unglücksfülle eu Grande (XXVI.) . . . urch Selbstmord (XXV.) . . Rreissende and Wöckneriauen (IX. X.) starben durch die Pocken (IV.) an der Wasserscheu (XXIV.) . an acuten fieberhaften inneren Krankbeiten (V. VI. VII. XIV. 50938

XVI. XVII. XXIII.) . an chronischen inneren Krankbeiten (VIII. XI, XII, XIII, XXI.

XXII.) . . an äusseren Krankheiteo (XVIR. XIX.) . an nicht bestimmten Krankbeiten (II. III. XXVII.)

in Summe 160983 Biernsch sied unter 190900 Gestorbenen durchschuittlich: 4831 durch Uoglücksfälle Umgekommene 1346 Selbstmörder. Kreissende und Wöckperippen 1985 Opfer der Pockes and der Hoodswuth an Krankheiten Gestorbeng, und awar 31819

an inneren acuten fieberheften an inneren chronischen

an schnelltödtlichen an äusseren

Fassen wir die vorstehende Uebersicht nüber in's Auge und seben wir suerst sn., was im Laufe unserer Bijührigen Periode im Fürsteuthum Linpe die vorzüglichste Quelle des Todes gewesen sei, so finden wir gleich eine bedeutende Abweichung von den durch Hoffmann mitgetheilten Verhältnissen des Königreichs Proussen. Während dort die joneren ebrogischen Krackbeiten die wirkenmeten aller Todesnesaeben waren, überwiogen bier die inneren zeuten. bei welchen wir die besonders aufgeführten Pocken, die fiber 4000 Todesfulle veranlassen, gar nicht is Amerikan gebracht haben. Ausser den Pockonleichen gehört auch noch die überwiegende Mehrzahl der gestorleorn Wüchnerinten bierber, und wir glenben nicht zu irren, wenn wir den aruten inneren Krankbeiten mich die Mejorität der unbestimmten Todesfalle vindreiren, wohin war auch die in den ersten 6 Wockee und bei der Dontitioe verstorbenen Kinder (= 21809) gezählt haben. Auf Rechnung der chronischen Ermähniten kommen allerdings noch einige der zu schnelltidtlichen Zufällen zu Grunde gegangenen, namentlich der durch "Bintstürzungen" Umgekommenen; dagegen entfallen wieder eine Meoge der von Gieht und Gliederreissen Hinwoggeruften, su degen auch die zu Rheumatismus acutus Versterber gerechnet sind. Es erheilt, dass eeibst die Beschaffung voo so seier allgemen gehaltenen Angaben, wie sie vorstehoode l'obersicht Befert, posse Schwierigkeiten macht; doch ist die Wahrheit des mitgetheilten Umstandes, dass im Fürstenthum Lippe die inneren acuten Krankbeiten die chronischen in der Zeit von 1788-1856 überwogen haben, wohl nicht zu bezweifeln. Ner wenn man das Alter zu den chronischen Krankhesten zahlte, was vællescht nicht gane austatthaft wäre, wurde man ein anderes Resultat erhalten. Ich begwige mich mit dem obigen - da mir subtile Grübelei nicht Sache des Statistikers en sein scheint dase die zenten innoren Krankbeiten 1/15, die ebronischen inneren 1/1, asmmtlieber Verstorbenen dabinrefften. Zu den su anhestimmten Krunkheites Verstorbenen, mit Einschluss der Wochenkinder und der am Zahnen Gesterbenen, gehört 1/4 aller in unseren Todtenlisten Verreichneten. Sebnalltodtliebe Zafalle ruffen /a. kinweg, so dass auf innere Krunkbeiten im Ganzen nabe vier Fünftheiln aller Verstorbenen entfallen. Wie gering sind davier Funitaria uner teamenere Krankheiten; anr 1/44 gehörte gegen die Todesfälle durch an einere Krankheiten; anr 1/44 gehörte ibann auf Bacheen wir die an den Pucken Gestorbeeen == 1/27, und de Kreissenden und Wöchnerinnen = 1/a, hinnu: 30 erhalten wir als an Kraokheiten üherhaupt su Groode gegongen = 17/aa sämmtlicher Verstorbenen. Unter den übrig bleibenden drei Zwaneigsteln wird eine voe den Todtgeborenen guszefillt. Etwas mehr als 1/10 der in unseren Listen Verzeichneten fallt auf die der Altersachwache Erlegenen. Somit bleibt für die gewaltsamen Todes Verstorbenen etwas weniger ale 1/44 - gerale so nel me Hoffmann für Preussen angieht -, und ewar für Verunglückte

1/2. für Selhatmörder 1/412. für an Wasserschen Verster-bene 1/2222. Ampichangen von des ehre migestrellen Durch-Mannigliche, Abmichangen von des ehre migestrellen Durch-schlatschaftlinisen der Fribesonschaft finden und zum des einzel-nen Abschungen nauere führiger Persönk Die lauptschiftlinis 2155 treteo auch in den drei grüsseren Zeitabschnitten bervor, in welche ich dieselbe io zueinen früheren Artikeln serlegte. Ich stelle die nich 373 für dieselben orgebenden Zahlen and Verhältnisse in Tabelle 1. zusar men, indem seh mir detaillietere Mathellaneen über die einzelnen Tee

Tabelle 1.

arsachen auf weiter unten anfspore.

he sind in Fursteedid	im Lippe im Genzer		Egier 10000 Terstorbenes		
1001710	100 1004	Yen 1030	Yen 1766	FOR 1 808	100 (111
bis 1007	101 1000	bis I edd	bis 1007	bie 483.8	bis fees
Tedtgeboren 1917	1691	4215	454	533	480
Altershelher gestorb, 2029	2269	9147	481	757	1949
Verungtiickt 586	439	1130	139	146	128
Selbetmörder 35	51	287	8	17	33
Perch Enthindeng , 509	329	882	120	110	199
An Pocken 3662	264	220	868	88	25
An der Wasserscheg 5	1	4	1	0.3	0.5
An acutra ingerea 13731	19767	26440	3253	3583	3909
An chron, inneren 10648	7809	25301	2534	2599	2879
An schnelltödtlichen 862	631	1446	204	212.7	166
An Susseren 436	389	1985	193	129	123.5

Ao picht bestimmten Krankbeiten gestreb. 7737 5502 17717 1835 1825 2016 Zusammen 42157 30052 87574 10000 10000 10000

Die wichtigste Veränderung der Verhältnisse der Todesursachen. welche sich aus vorsiehenden Zahlen ergiebt, ist unstreitig die beträchtliche Abnahme der Wirksamkeit der seuton inneren Krankheiten und die Zunabme der ebronischen inneren. Webrend sich erstere au letzteren von 1785-1807 wie 33 : 25, von 1808-1822 wie 15:13 verbielten, kamen von 1823-1858 auf 30 an acuten inneren Kraukheiten Gestorbene 29, welche den chronischen sum Oufer Gelon. In dem ersten Abschnitt unserer Tabelle eterben an simeren aruten Kranklesten 1/4, in der zweiten 1/11 sämmtlicher Verstorbenen, dagegen in der dritten nur 1/12. Bechnen wir noch die Wöchenrimen und die des Pocken Erlegenen hinzu, so laben wir von 1758-1507 als hierhar gehörig 17902 = %, von 1809-1622 11360 = 1/4, von 1523-1856 27542 == 1/14, also eine noch hetrüchtlichere Abnahme. An chronischen Krankbeiten starben in den erstes swanzig Jahren 1/4, in den folgenden funfachn 1/44, in den letzten vier

and dressing 1/2-Eme noch bedeutendore Zunehme wie die Rubrik der chronischen Krunkheiten ergieht die der an Eetkriftung Alterswegen Verstorbenen. Von 1788-1802 raffte die Altersschwäche 1/11, von 1808 bis 1522 1/11, van 1523-1556 1/10 hisweg.

Ebenso lubeu die Selbatmörder beträchtlich eugenommon; wir haben enerst Einen auf 1250, dann auf 600 und schliesslich auf wir noom seers care car rany, some set over the seer inn so grösser.

333. He Zahlen sind rwer kleise, die Lifferene aber inn so grösser.

Minder bedentond ist die Zanahme bei deo Tedtgeherenee, die von 1755—1807 //₁₇, von 1805—1522 //₁₆ und von

1823-1856 nabe 1/41 der gesammten Sterblichkeit ausma-Bübepaukt begt bier in der mittleren Periodo.

Passelbe Bodet statt bei den än seuren Krankbeiten, die anlangs 1/1,000 denn 1/155 und neuerdiags 1/1, aller Versiorbenen hinzaften. Ausser diesem zeigt auch noch die Rubrik der nicht bestimmten Krankbeiten in nenerer Zeit höhere Zahlen, indem ihr in den beiden ersten Abschaitten */.g. im leteten etwas mehr als */... Die übrigun Rebriken bieten sämmtlich Abnahme dar, am

bedeutendsten, wie sich von selbst ergiebt, die der Pocken, an denen in den ersten 20 Johnen fast 8 Mal so viol starben, wie in den fetyten füefeig. Sie lieferton von 1768-1807 1/er. son 1808-1822 1/et und von 1523—1856 / , aller Todien. — Auf die in Folgt von Geburten eingetretesen Todesfälle kommt zuerst / , daen / , und schliesslich 1/100 der genammten Morushtit; mef die nehnulltodlich na Krankheiten 1/10-1/11 Von allen in unseren Tabellen Enthaltenen vorungflickte in den ersten 20 Jahren der 72., in den folgenden 15 der 70., in den letzten 34 der 76. Theil.

Im Goesen gingen an Krankheiten überhenpt von 1768 bis 1507 37565, von 1808—1522 25692, von 1823—1856 72091 zm Grunde, was für den ersten Zeitzbeskuitt ²⁶/₆₈, für den zweiten ¹⁸/₆₈ für den dritten ²/₁₁ eller Verstorbenco ergiebt. Der allgemeinen Uebersicht über die Verhältnisse der Todesursach

im Fürstenthum Liage, welche ich im Varsiebenden mitgetheilt babe.

lasse ich uso dio genauere Berstellung der Wirksamkeit der einselnen folgen, wobei ich nach besulben werde, zo weit es möglich ist, den Dustisiden auf die Spier zu konnen, weiche die Verzalbstung zu des Abwochtungen, die sich ist des gefoseren und kleineren Abschnitzte der Töllbringen Freide ziegen, gewessen sall. Die die Verhältsten der Todien bereits um erstes Artikal dieser Beitrige Mällingliebe Especkung gefanden haben, zu sich manfelst is nierterschate die

Nach den bereits erwähnten Erfäuterungen zu naseren Krankheitsrubriken vom 20. Jan. 1789 sind in diese Coloune ainsutragen salle sehr alto Leute, die ohne eine augenscheinliche Krankheit bloss daran sterben, dass mit dem Alter die Kräfte obgenommen, die Theile des Körpers hart and onbiegeam geworden, wodurch endlich die Ernährung und such die Ausleerungen des Körpers gehindert werden und die Pereen nach und nach ohne deutliebe Zufälle irgend einer andern Krankheit hinsterben." Wene noch dieser Vorschrift wirklich verfibren ist - und wir haben um so waniger einem Grand derem an aweifeln, da die Beschtung derselben keinerlei Schwierigkeiten verarsucht -, so haben wir dadurch eine Abtheijung der Todesursachen erworben, die mehr Wichtigkeit besitat, als man auf den ersten Blick ihr beinnlegen general ist. Nicht etwo weil, wie man denken biente, une dadurch verstettet werde, die an oruten Kronkheiten gestorbeuen Greise was denjenigen su sondern, welche en Marasmus senifis sa Grande gingra; dan ist nicht möglich, einmal weil manche sente Kraukbert mit untergelanfen sein mag, die nicht diaynosticirt wurde, weil sie überhaupt night and Kenntains and and Bekendlung eines Arates kam, und dann weil sieb des Greisegalter nicht an ein bestimmtes Lebensalter bindet. Aber wir erhalten durch die in Frage stehende Robrik wenigstene analberode Auskunft über die Ausdehnung des Greisensliers in unserm Vaterlande, wenn wir die Zahlen der Altershalber Verstorbenen mit denen der in den höchsten Lebensaltern un Grande Gegangenen vergleichen. Wir stellen beide neben einzuder in

		Tabal	1 . 2.		
	Alters-	Xe über	scüritien	Die Alterstal- ter Verstorte- ten verhalten	tister topes finar
967	beiber Yer- sterbene	Dec 80 Lebras- jahr	Dee 70. Lebose- jetr	eich zugkmmt- lichen Gestor- Zenen wie	Harben Jatri. se Abern- schwäche
1789-1792	381	285	1018	252	10,79
1793-1797	599	359	1216	183	16.58
1798-1802	592	348	1249	218	13.53
1503-1507	647	363	1401	164	16,79
1808-1812	645	346	1238	159	16,27
1813-1817	797	395	1435	128	19,31
1818-1522	827	354	1353	117	19.35
1823-1827	1036	447	1361	104	22,97
1828-1532	1333	528	1711	94	28,2
1833-1837	1092	397	1537	122	22,26
1838-1842	1235	369	1528	107	24.28
1843-1847	1557	380	1637	90	29,56
1849-1852	1524	391	1595	99	28,89
1853-1856	1270	291	1258	80	39,36

5253

19567

21.96

1785-1856 13445

Was wir schon oben engaben, dass sich die en Altereschwäche Versterbenden im Laufa der von uns berücksiehtigten 70 Jahre sahr bodentend vermehrt haben, können wir hier nur wiederholan. Es ergieht sich aus Tabelle 2., dass das Alter als Todesursache in der allersituaten Zeit einen nabesu dreimal so grossen Wirkungskreis gafunden hat, wie von 1758-1792. De ich früher gezeigt habe, dass in der Periode von 1823-1856 weniger Individuen beiderlei Geschlechte das 70. Lebensjahr erreicht lisben, wie in deu früheren: eo folgt, dass das Verhältniss der Altershalber zu Grunda Gagungenen zu den über 70 Jahra alt Gewordenen sich in giver noch auffallenderen Wesse geändert haben muss. Von 1758-1792 bildeten die an Altersechwäche Varstorbenen etwas mehr als 1/4 dar Ueherssebenzigjährigen, von 1793-1812 etwas wenteer als die Hilfte, und von da ab steigt es in rescher Progression, his in dem letaten Decengium paserer Tabella fast vollständige Gleichheit beider eintritt. Wenn auch bieraus mit absoluter Sieberhait nur hervorgeht, dass die Schwichen des Alters in neuerer Zeit an einam grisseen Theils unserer Berölterung sich geltend macken, so unteregt es doch wohl keinem Zweifel, dans sie auch in einer früheren Lebensperioda suftraten. Es lässt sich nicht denkon, dass sämmtliche Lebarsiebensigishrige, wenn sie sterben, entweder ous Nonehalanen oder weil sie das von der libel dem Leben gesteckte Ziel überschritten beben, ohne Unterschied unter die Altershalber Varstorbenen rubriciet werden.

It bake is do de i wagen Berchinstellen überleige on abshirment für den Amerikansk der Grause Leise des für des seine Leise mehr der den Amerikansk der Grause Leise der Grause Leise der andeten. wur den Schwicke und Abbestigen Aller der Berliktung aberleite. Der Schwicke der Abbestigen Aller der Berliktung aber der Schwicken der Schwicken der Schwicken absorbeite der Schwicken der Schwicke

Ausserdem müssen jens Streiter für eine ihren Interessen förderliche vorgefasste Meinung darauf aufmerksom gemacht werden, dass die Zahl und das Verhültniss der an Altersschwüche Verstorbenen selbst in den letzten beiden Beconnen im Verglaich mit anderen Staaten weder sehr hoch noch besonders auffallend ist. Ein Ueberwiegen der Zahl der dem Alter Erlegenen über die der Lebersiebenzigighrigge wird uns von Hoffmann in Besng suf Preussen gemeldet, wo 1/2 sämmtlieber Verstorbenen an Altersechwäche an Grunde gine und nur 411/... das 70. Lebensjohr überschnitten. Es gilt dies auch für die unserm Lande am gächsten stehenden westlichen Provinsen des preussischen Staates. Das set bei uns noch nicht vorgekommen, überhaupt bilden arst im lataten Ouadriesnism die Altershelber Verstorbeuen den sehten Theil der gesammten Mortalität. Im Könsgreich Hannover mechten sie von 1825-1843 nach Tellkampf sogar 1/4 ans, wibrend 1/4, ilter wie 75 Jahre wurden. Die fraglichen Verhältnisse sind somit im Fürstenthum Lippo noch gilnstiger, wie in verschiedenco Nachbarstasten, and lassen sich nur sehr geswungen von denjenigen verwenden, deren Interesse es ist, ein möglichst dunkles flid von unseren valerländischen Verhältsissen su entwerfen.

(Fortsetroog folgt.)

Vertheidigung der Krippe (Creche) gegen Doctor Leopold Besser

Dr. Carl Holm. 5)

halijhlingen Verzeibenhing, in dan Art Infegenomene werden, indem vir am verbehänin, die honoederen und Dr. Bes zur gegen das Institut der Krippen erbehönen Bodenken spilter mattikkern und zu weitreigen, milsom wir ver Liften — gans algespiehe von den Eweider Krippe, den die eiler Gründer mit den Werten: welle zusiets sans bemiller, et mendatien en sotiante in sochie als erschiepfiend suspecket, und welcher bei dem vorgeschängenen Ersatzmittig gans verbren gings, dierzet aufstandissen machan, dass das Kinderunet, dessen Zwenkmisstellen.

- 7) Der Verdesser hat ilss Krieppen in Berlin, Brustders, Dresder, Frankfurt L. Machen. Hunder, Judies, R. 1-Green-an-Novelle, Steinberg, Lifen, Liver, Machen. Peris, Penis, Penis, Penis, Penis, Reinhalter, Sieschich, sich eine geneut Kennliche Steinberg, Judiesburg, Beschlich, sich dess geneut Kennliche Steinberg, Machen auf der Steinberg der Stei
- der Erippen des Wert zu ergreibe.

 Der vollstanfige Dirt krise: Deu Soutscheit Müßern und Viters ein Buch
 ther Wecken und Wachen über Einder die Schübstel in Beren gestellerer
 Ernebung, von Dr. Leopold Besser. Friekfurt a. M., Verfag von Meidluger
 Sohm a. Comp. 1858.

an und für sich in der von Br. Bessar gegabenen Buestellung ') wir unbedingt amerkennen, schan wegan das Kostenpunktas *in kei*ner Beziekung ein Erzatz für die Krippe sein kann. Die Krippe übernimmt das Kind gegen Entrichtung einer geri

Gebühr, welche pro Tag entrichtat wird, - das Asyl hingegen fordert einen (im Varhältniss sur Krippe) viel grösseren Betrag, welcher halb-

jihrig in vornhinein bezahlt werden soll. 1)

So hillig diese Anforderung in Berücknichtigung der hierfür geb tenen Leistung, so liegt durin schon die Enmöglichkeit, dass jane Eltern, welchen die Krippe eine Erleichterung gewährt, das Asyl benützen. Dem Dr. Besser scheint dieser Umstand nicht ganz entgangen zu sein, denn er beantragt die Gründung von Enthindungskassen, welche, wie er mit Recht bemerkt, öfter die Sterbekausen van der Auszahlung ihrer Betrige für so friih sterbende Mitter entheben würden. So sweekmissig wir diesen Vorschlag an sich halten, so dürfte doch (und wir sprechen aus mehrjähriger und vielseitiger Erfahrung) der kleinste Theil der Mütter, welche ibre Kinder in die Krippe bringen, in der Lage sein, sich bei solchen Kassen zu betheiligen.

Wir sind aber - auch abgeseben von der moralischen Seite, welche nich niserer Ansicht nicht genug gewürdigt wurden kinn (nämlich der arman Mutter die Möglinhkatt an geban, die anthwendigs Trenning wihrend ihrer Arheit abgerechnet. ihr kleines Kind bei sich an haben) - der leberzeugung, "dass das Institut der Krippen swackmässig, wonschanswerth, nothwendig ist.

Zur Erleichterung der Beurtheilung unserer Gründe für din eben sprochene Behanptung führen wir die von Dr. Besser erhobenen Bedenken würtlich an, und wollen aus bemilien, dieselben zu entkräften.

- Den Houptfehler nämlich lassen sich die Freunde der Krippen so Schulden kommen, dass sie das Verhältniss einer säurenden Mutter. die am des täglichen Brodes willen ihr Kind verlassen muss, dadurch gleicheam sanctioniren und es für gu Recht bestehend arklären, dass sie ihm durch das Institut der Krippe Vorschub leisten.

Es lisst sich ein gewisses Masss tiglicher Arbeit recht wohl mit dem Stillnagsgeschäfte vereinen, aber dass die Mutter Hans und Kind verlassen mass, am ihr Brod fern von ihrer Wohnung zu verdienen, der Wohnnug, an die sie stündlich die Pflicht der näugenden und pfleganden Mutter kettet, das kann nur die Noth pefordern, die in einem is Bezig auf Armenweien halliwegs gut geordneten Gemeioweien nicht vorkommen sollte. Ist sie aber da, dann sollten die Minner aines werkthätigen und aufopferaden Gemeinsmus sie nicht dadurch gleichsam rutheissen, dass sie den Müttern durch das Institut der Krippen das Verlossen des Banses gleichsam arleichtern und erst recht armöglichen. Kurz, gasande Mütter, mit dem ernsten Willen und der Fähigkast su stillen, sollten nicht gezwungen sein, ihr Brod ausser Hauses mit ihrer Hand verthenen su missen. Wir wissen racht wohl, wie gross die Noth ist, nimmermehr aber wurden wir schon um dieser Principfraga willen uns für das Institut der Krippen erkliren können

_ _ _ Deutscher Sinn sollte es meht duiden, dass eine alingende Mutter ihr Kind verlassen muss, denn arst meh der Stiffungszeit können andere Handa dem Kinds die Mutter ersetzen. Wahrlich au steht in

... "Des lique muse einen innggestrecktet Sau bilden, da die Eieder eur in hobes Parterreriumen wohsen kinnen, wadurch dam Transporte derselben ta's Frais Yarrebula colorated wird. En more dasselles former an lineau dass nienzelliche die Einder aufnehmenden Zuume nach Einig gelegene Feceler haben. — Die Annehl der Einder, die das Anyl sofzimmt, derf nicht über 200 stergen, und die Bodenfliche den Seales auf ein Lind nicht unter #4 rheinaction Quadrat- mod for Rouminhalt der Lutt nicht unter circs 1000 Cabilting sein. - Die upmitteltere Leitung der Eindespflege aber, wie die der gegen Anntalt - das let que elne coedito sine que non des guezas l'ate mans einem gurede mit der Sänglingspflege auf des Vellenfindigere vertrauten rzze chereeben tein

") Die tigliche Verpflegvogsgebühr in den Wiener Erippen int E Er. C.-M., In jesen anderer deutscher Stidte i Sgr., in Frankreich wechzeit dieselbe zwischon to, 45 and 20 Centimes. Merbel mass each berücksichtigt werd dass die Erippe die Einder nor an Wecheungen verpflegt, — and nor für inne Taus die Gebilte enrichtet wird, In welchen des Eind in der Erippe stwoseed tel, wirrend die Gebühr für den kind im Aeyl, wie es der Neter diener Apptalt much euch nicht enders sein kann, in einem Adheren Beirage (S.Sgr.), and Iwar, wie oben erwittet, für ein halbes labe in vorbinein bezahlt we must. - Wir beben bier zwie nur die Gebühr vor Augen, welchn in dem since will dom andern Follo die Monter des Lindes safrictiet. Wir winnen ger wohl, dass die Krippe our durch Beitulle anderer Zuflüsse erhalten werden kane, webrend das Asyl von den Mattere seiner Pflegliege gannlich erhaben wordpo soll, gilete dass die Erhalbungskoolen moon Apple pe und für sich viel prosper als jone einer Krippe sied, hedarf with Leiner weiteren Aesfahrung Auch ist kein Grund verhanden, dans nicht Krippen sich selbst, d. b. ebne usso, our durch die von den Stitlern so tablende Verpflegrijel erhalten, und gawiss stad jeer Erippen die bossen, welche darch eeusprechende ckonomische Gebahrung diesen Zastand zu erreichen streben.

einem Geneinwesen schlecht, wenn für solche Fälle der Noth die Mittel der Untersteitzung fehlen. Wie es Eranken- and Sterbekassen giebt, so sollte es such Est-

dungskassen geben.

Wir haben mit dem Nungesagten aber erst die Principienfrage berührt, um derentwillen wir ein lautes Votum gegen die Krippen ablegen, es ist noch sine Reihe anderer sum Theil schon a. a. O. von Sachverständigen arbebenen Bedenken da, die unsar Urtheil unterstätzt. Wir führen nur die hamptsächlichsten derselben an

Ein Mensch, dar den Tag über angestrengt thitig war, muss eine ungestürte Nachtruhe geniessen, wenn er nicht körperlich sprückkommen, nicht nach und nach schwach und frühzeitig alt warden soll. Namand aber wird sagen wollen, eine Mutter, die, Abends von der Arbeit kommend, ihr Kind aus der Krippe mit sieh nummt, würde bei der unvermeidlich übrig bleibenden Nachtpflege ihres Kindes einen Schlaf projessen können, wie sin ihr Körner nach shrer Tayesarbest verlauet.

Ferner gelieten es die Elemente jader nur leidlichen Sänglings pflege, dass dieselbe den Charakter der Stätigkeit und Buise habe. Die gute Pflega eines Säuglaga in verschiedenen Hänslichkeiten ist seben an oad für sich eie Widerspruch. Alle Erfahrung arzählt's, von welch grosser Wichtigkeit der Schlaf für den Sängling ist. Wenn Abends die Mutter ihn sus der Krippe zu holen kömmt und ihn schlafend findat, ja wenn non das ans seinem warmen Bette genommene Kind in das Dunkelbeit noch durch kalte Luft, binge, nugige Strassen entlang nach Hause getragen wurden manel Wahrlich as gehört viel Begeisterung für die christliche idee der Krippe dazu, von diesen Schattensuiten derselben nicht in jener ernüchtert zu werden.

Bann werden, selbst wenn die Leiterinnen der Erippa alles Mögliche thun, um die Mütter in der rechten Kindespflege ju anterrichten die mitterliebe und die Anstaltspflege in Allam, in Bezug auf Wartung, Bettung, Nahrung, Wohnung, Luftbeschaffenheit verschieden sein: ein Bualismus der Pflege, der nimmermehr sum Gaten für das Kind ausschlagen kann. Und das ehrlich zugestandens Besultat der Krison wurd louten, "dass der Aufenthalt des Kindes in der elterlichen Wohnung wieder verdirks, was die Krippa Gutes schof+, -

Ber erste Vorwurf, dessen Tragweite, warn darnelhe gegründet, wir nicht verkennen wurden, dass die Krippe namlich das Verhältniss einer sunganden Mutter, die um des täglichen Brodes willen ihr Kind varlassen mass, gleichsom sanctionire, - trift nicht die Krippe, sondern die gegonwärtigen socialen Zustände; so bedauerlich ein solches Verhältniss ist, so kann doch dessen Bestehen leider nicht geleognet werden, aber dasselbe besteht völlig nnahhlngig von den Krippen, es hestand vor der Grunding der ersten Krippe, besteht an Orten wo es keine Krippen giebt und wird such in Znkunft bestehen.

Wir klonen den Ansspruch des Br. Besser, es sollte dieser Zustand in keinem wohlgeordneten Gemeinwesen vorkommen, wahl als frommen Wansch theilen, aber wir dürfen uns nicht verhehlen, dass dessen Erfüllung jetzt und lesser noch lange ausser der Möglichkest liege. Es handelt sich somit darum, auf welche Weise dafür gesorgt werden kann, dass durch dieses fectisch bestehende Verhaltniss das Kind sowie dessen Mutter am wenigsten leide. Es wurde bereits suf die pecuniiren Rücksichten lingewiesen,

welche der allgemeinen Benutzung der von Br. Besser vorgeschisgenen Kinderzsyle -als Ersats für die Krippen- im Wege stehen. Es handelt sieh also aur darum, oh die weiteren von Dr. Besser gegen die Krippe 1) erhobenen Vorwürfe wirklich begründet sind.

7 Wir müsses hier vor Allem utf einen thatelichle bas irrhem aufmerkar machet, wenn Dr. Beneer die krippe eie institut zenet, welchee "es sich zur kofgebe stellt ein gen den Mittein, die des Broterweckes witten antaghalb ihrer Wohnung arbeiten müssen, mahrend des Tages ibre Sinder zu udegon, 100 sie iseen für die Nacht zurtick au geben, das aber im Principa weengriese die Bedingung scott, dass die Neuer meternal des Yags von ihrer Arbei lach der Erippe kommen, um ihre kinder dest zu sältes.

Das dectache Wert "Erippe" entapricht dem Hegriffe, welchen Marketa mit _Crèche" verband, de er hel der Gründung dieses so weblibiligen, webebell christiches institutes par die Erippe des Erlösers in Reiblebett binwei sen wellte. Die enderen für diese Annial gewählten Ausdrücke, als. "Säeglanguboweitrzentek", — "Kinderbesorgongonnenk", — "Kinderstübe" — und anabche segee co wenig oder so viel, denn die Erippe nimmt, wie bemerkt auch Kieder auf, weiche keine Saughage mehr sind, und unterscheidet nich obee dedurch, does sie nor Einder in einets gewissen Alter onfeitumt (pete

piell nor bie zim vollenderen zweiten Lebensubrei, von den Elmakinder, be-Duber beseicheel auch der Kome Bigerore pei bembint lettant! (Zeit en für süngende Lieder) abee so wenig vellkemmes den Begritt der Creche. nis letent nursery (Linderammenstatio), Pleiessere for spide Bore (Pflegonia für Stugbund, Bricol-derut (Stuglings-bennhrangtab), wie die Eringen in Halides, Copenhagen out Pavil Saiston

Hen darf endlich nicht überseben, dans dienes so weblitzeien leisten bes stiglischen Ursprueges, und bei der Annahme des leatitutes tean auch dessen Was des Belenken kalenbergt, dem die Minter, werder des Belenkenden der Kreppe metallenden deren dem Kentigens metallenden deren dem Kentigens den dem der Kentigens den einem Kentigens dem einem Belenken der Kentigens dem einem Belenken der Belenken dem Kentigens dem Kentigens der Kentigens der

Wenn nber dennoch eine Störung in der Nacht eintreten sollte, so wird deselbe geweis auverhältnassmänung geringer sein in jesom Fällen, wn das Kind den Tag über in der Krippe eine entsprechende Pflage genoss.

Was das fernere Bedenken unbelangt, dass das Kind beim Abholen ous der Krippe in seinem Schlofe gestört wird, durch die kalte Luft, rugige Strassen nach Heuse getragen werden muss, so lehrt die m Orten, wa Krippen besteben, durch eine Beibe von Jehren gemuchte Erfahrung, dass die awerkmissig eingehüllten Kinder ehne Gefährdung ihrer Gesundheit Abends von der Krippe nach Hause übertragen werden. Es handelt sich in der Regul nur um eine geringe Entfernang, Dieses Nachhausetragen geschieht übrigens mit mehr Vorsicht, als die Mutter sonet auf das Kind verwenden würde, wenn dasselbe nich nicht in der Krippe befinde. Die Motter bekömmt ferner zu diesem Zwerke in der Anstalt einen Mantel oder dergfrichen, um ihr Kind, wohl eingehüllt, früh in die Krippe und Abends nach Hanse en tragen. liebrigens durf nicht übersehen werden, dass as nich bei den von der Krippe verpflegten Kudern darum handelt, dieselben schon in ihrem zarten Alter auf jene Entbehrungen vorzubereiten, die das wirkliche Leben mit sich briggt, dass in dem eigenen Interesse derseiben. für die Gegenwart wie für die Zukanft, ein Nichtverwähnen, Nichtverweichlichen ge-

Dies rücksichtlich der vorzufgeführten Bedenken.

Aber inden wer dieselben als unbegründet turstehwissen, wellen wir heinervogen in eine autgragensetzte Ebstrichung verfallen, wis de Neise het Krepen für eine Koreralpinancer hielten, wir wollten ner baweisen, dass bei der durch die Nettendente notikut Verhälteine bei dingten, so nit vorkommenden Trensung der Mutter von ähren gant Aleinan Kinde derrich die Krippe – verungsgestet land dieselbe verleperchend gelnist twerfe ? — novohl für kind als Mutter, von mittlichen wir von mortichen Standpunkte ear, mit bestet genergt werde.

Name and should supply assistance some, we see moder, the visit between long-specified for the conference of the confere

the Northeant of the resum Labertery for Winglings as devices Engine Dense, and the spin of Stranger Stranger and the spin of Stranger Stranger (Stranger 1832 S. 18 to v. 18. Sales sent the Stranger 1832 S. 18 to v. 18. Sales sent the Stranger of Stranger 1832 S. 18 to v. 18. Sales sent the Stranger of Stranger 1832 S. 18 to v. 18. Sales sent the Stranger of Stranger 1832 S. 18 to v. 18 to Stranger 1832 S. 18 to v. 18 to Stranger 1832 S. 18 to Stranger 18

7 Cerio l'internazione des boinces et des musesses eccédences predietras, dives enfinis jete foliciones, para finistante, que si l'auté constantement assurair à l'autônice d'une bones hylicione. Pere eccu, cette presione de quies entre quies quies qui avait de postes est autônit de comma armes quarter de postes est autônit de comma armes en ce dont es à branice. (Considerationes del revoltament des creches dans la visió de luye; par le dectore l'Auritor Ago del des creches dans la visió de luye; par le dectore l'Auritor Ago del Auritor Ago del partier Ago del parti

) Es sel mir gestattet, bler etne Steile sun eleer Ansprache sunuduncen, welche

Es sei uns vergünnt, aum Schlusse die Ausserungen von Aerstes, welche seit einer Reihe von Jahren den Pariser Krippen ihre Thitigkeit widmen und somit eus Erfehrung sprochen, wörtlich anzuführen.

ofte with pure in spet dipartement do it lies, one tepton de quier-reight solescine, qui tous les jours reinness les créduce, mirent, avez pois que le proposition de la companya de la companya de la tratagna de la companya de c'en-1-der dels lomeste destes en test es qui concerne la santé des electricos de la companya de la companya de la companya de companya de la companya del la companya de la companya de la companya de la companya de la companya del la

"(Value ne vienne donc plus nons dire que les Chrèbes sont Imperé dem mortalist plus considerable que celle qui se constate es dehore. Cent précisément le constraire que cons pouvons prochance, sions wes engaged, as moissis erre verific. Consurrons l'espois de sisé tomber au just les oppositions mysisfantiques derant l'évidence des services par les depositions mysisfantiques derant l'évidence des services par la crècle Soute-Leuis-Chastie de M. le Dr. Reiny et sobiere sur la Crècle Sout-Leuis-Chastie de M. le Dr. Reiny et sobiere sur

as trèces some - deue e actue en m. de prince d'une bonne lygiète, act milien d'un est par, sons l'influence d'une bonne lygiète, placé dans des conditions tont à fait florenthète, l'enfluet contracte à la Cheche au tempérament vigorantes qui évité à ses practes les futiges et les dépenses qu'entralescent inévitablement un état de santé mitadif. (Malliois des Cerbeite. Paris 1857). La Créche et la famille, par M. lier Feraignaiend, Médecin du bureau de bienfaissance et des écoles du commédiament.

Ueber die Mangelhaftigkeit der Armenkrankeupflege auf dem flachen Lande, die Mittel, ihr abzuhellen und über einige Reformen in der Medicinal-Gesetzgebung.

Dr. B. in F.

In der 13. Lieferung der vorveijährigen Cusper'schen Vierteijahrschift gereichtliche Meidein hat der abreuwerde College Dr. Seh we hez und die Gebelüsche hingswissen, welchen die Ausbung der gehartshälflichen Frans und dem Lande zum grossen Theil ihre angleszigen Erdege zumzechneben hat. Bereiche last deen so wahr die zivoziekhörter die Gleichgülügkeit und Hartherzigkeit der Bauern gegen die in Nöten helmdelichen Franse mit Armen und Ubbenüschten gereichteren.

ich bei dar S. General-Versamminng des Wiener Control-Vereits für Kripp en am 12. Ausfil (465) bieb.

Ich kass nicht unterlassen, suf die Krippe in St. Jeone ist Noode hontwisten, die erzie, welche ich kennen lerzie nud deren wahrhalt troffiche Einzichtung und Leitung hei mir die iden nernefe, mach meisen Kristen sur Verbreitung dieste so wohlknüngen Auslalt belgetragen. vom Gesetze Abhülfe für die aus Nachläszigkeit und grösserer Schonung für ihre Pferde, als für die des Geburtsbelfars bedürftigen Kreissenden entstehende Mortalität der Neugeborenen verlangt und im Same vieler Previnzialärzte gehandelt, welche dasselbe Bedürfniss gefühlt haben und noch fiblen. In der Residens, an der Quelle der Gesetagebung, sind must solche Aerate beschäftigt, welche deselbst ihre Laufbahn begonpen, mit den Widerwärtigkeiten der ländlichen Prazie wenig oder gur nicht Bekanntschaft gemacht nod keinen Einhlick in die Schwierspkeiten gethen haben, welche der Provinzielarat, abgrechen von den Unbilden des schlechten Wetters, schlechter Wege und Wagen, überwinden muss, wonn er einigermassen günstige Resultate seiner Praxis auf dem Dorfe ermelen will. Der Arzt hat nicht bloss einen Kampf mit der Krankheit, sondern such mit Vorurtheilen, Aberglauben, Geis und Gefühllosigkeit zu besteben. Indem ich mit Stillschweigen den Neid und die Concurrent incollegieler Collegen übergebe, erwühne ich zuvörderst der Unzahl von Geheim- und Hausmitteln, wie Morison'scher Pillen, Bullrich's Salz, Apfelwein, Voigt's Magenessenz, Revelenta arabica etc., deren geduldeter und in öffentlichen Blättern mit Unverschämtheit angepriesener Gebrunch hinter dem Rücken des Arates eine genane Beobechtung nicht zulässt und durch das Loterlassen geregelter ärztlicher Behandlung hänfigen Schoden anrichtet. Man wende mir degegen nicht nin, dass das Vertrauen zu seicem Arate den Kranken von diesem falschen Wege absuleiten im Stande sei, da viele Collegen salbet in der Resident die Beobachtung gemacht haben werden, dass gebildete Femilien von dergleichen Schwichen nicht frei bleiben, und nur denn, wenn vom Gesetse kräftig gegen diese Misebräuche eingeschritten wurde, die wissenschaftliche Medicie aus der leidigen Concurrent mit Aberglauben, Charlstanerie und der eigenzitzigen Speculation siegreich hervorgeben werde. 1) Der eben gerügte l'ebelotzad entzieht der ärztlichen Beobachtung viele chronische Fülle, deren Verwurthung für die Wissenschaft in pathologischer und therapentischer Hinnicht von Notzen sein könnte, und walche, durch mbefugte Medicinalpfisscher zurückgehalten, erst in letzten Stadien als unbeilbar in die Behandlung kommen. 9) Bonn soll die rationelle Medicia der latate Anker sein, und man macht ibr den Verworf, dass sie zuletzt vielteicht l'amögliches nicht leisten kane! Wie viele früher der Heilbarkeit zugunglich gewesens Krooke geben dann nicht zu Grunde und vermehren die Zahl der Sterbefälle, welche Sehwehes L.c. bei Neurehorenen auf dem Lande abzuwenden strebt. Noch grüsser sind die Varluste en Manschenleben, welche der Staat wagen der noch nicht geordneten lindlichen Armenkraukennflere erleidet. Dass das Budürfnins nach einer solchen gefühlt wird, davon seugt ein in demselben oben eiterten Hefte der Capper'schen Vierteljahrschrift enthaltener Erlass der königl. Regierung so Arnsberg, in welchen die Reorganisation der Armenkrankenpflege auf dem Landn besprochen und auf eine mögliebe Verbindung der Bezirks-lupf- und Bezirks-Armenizate hingewiesen wird. Oh die verlengten Gutachten der Landrithe an jone Begierung eingegangen sind, oh der löbliche Zweck in jenem bleisen Theile der Monerchie durchgesetzt worden, ist mir nebekennt, so viel aber scheint mir gewiss, dass die ländliche Armenkrankenpflege im grösseren Theile des Königreichs noch im Argen liegt, und dass mauche Arme oder zur Zeit unbemittelte Krenke ärztlicher Brilfe und der Medicamente theils ons Hirte der Bauern in den Gemeinden oder der Gatsbesitzer entbetren milisen

Durch die in so mancher Beziehung mit Recht gepriesene Anfbehang der Leibeigenschaft in unserem Staate hat nich ein geloekerten Verhaltniss der Gutsberrschoft zu den Togelöhnern und demgemäss ein grösserer Psuperistons gehildet, welchem durch die Freizügigkeit Vorschuh geleistet wird. Arbeitskrifte werden begehrt und Arbeitnehmer sind bei der in Zunahme begriffenen Bevölkerung leicht zu erlangen. Oefterer Wechsel des Bienstverhältnisses findet statt, der Arbeiter hat mit der Erlangung der Selbstbestummnng die Pflicht der Selbsterhaltung erlangt, und der Gutsherr bedient sich seiner während der Leistangsfibigkeit für den der Zeit angemessenen Lohn. Ein anderer Theil dar arheitenden Klasse findet bei den Bavern Beschüftigung, ohne dass gerade ihr Loos ein beneidenswertberes wäre, weil bei den weniger gebildsten Banern mahr Egoissous und Harte auzutreffen ist. Bei hilligen Lebeusmittelpreisen und einem verhältnissmässig günstigen Gesundheitszustande der Familie geniesst der Tagelöhner sein mit dem Schwnisse des Ancuchts gewonnenes Brod, und nur sehr Wenegen gelingt es, einen Sparpfennig für schlechtere Zeiten zurückzulegen. Eigene Erkrankungen

oder die der Prat und Kinder brethen gerade bei ihren Beschäftigung meiat unverschubtet berein, Armuth, Janumer sund in threm Gefolge, die Familiezmitglieder werden verorist, verwaist, elemoralisist, und es hildet sich biereierch das Stadliche Proletariat. ') Finden nich einzelan wohl-wollende, middhätige Personen im Dorfe, welche interesse für die durch Krankbeit beimgesuchte Familie an den Tog Jegen, daon wird ein ausrangirtes Pferd und ein schlechter Wagen gelieben, um den Arzt zu halen, und die Arunei wird ens Mengel an vorräthigem Gelde menchmal erst Tags darauf oder noch später besorgt. Was die guteberrscheftlichen Arhniter betrifft, so erhalten sie an monchen Stellee den Arst und beine Medicamente, so underen weder des Eine noch des Andere frei. Ist der Gatsbesitzer für die Hurkosten aufgekommen, dona werden die Anslagen nachtriglich von dem Lohne, der pro Tag nur estige Groschen beträgt, abgezogen. Bechnet man noch bei Erkrankangen des Mannes des Ausfall des Tarelohnes hitten, dans können oft Monste vergeben, bevor die Familie wieder in einigermassen erträgliche Verhältnisse gelangt. In vielen Fällen wird, wed die Pferde wegen überhäufter Felderbeit nicht entbehrt werden können, nad die Angelidrigen der Erzeken von Pontins zu Pilotus geschiekt werden, mit Hausmitteln, Sympathien etc. kurirt, und es vergeben Tage, je Wochen, beror ein Arst aus der Stadt gebolt wird. Oft, sehr oft bommt dieser zu spit, und hat nicht bloss eine schon weit vorgerückte Krankbeit zu überwinden, sondern vermisst, selbet wenn Benserung erzielt zit, die zur Genesung erforderlichen, ens Noth mangeladen dütetischen Mittel. In einem von unserer Stadt eine balbe Meile antfernten, etwa 600 Seelen zöhlenden Borfe sterben alljährlich wohl en 30 Personen verschiedenen Alters, chue dass jemals oder doch zur in agone ons Armuth der Arzt berbeigerufen wird. Bedenkt man, dass wir Aerzte manchmal, zu solchen Krunken gerufen, den Wagen bezahlen mitsten, ohne honoriet zu werden, so ist es erklärlich, dass die Leute gar nicht den Much haben, Hülfe au heamsprucken. Der Fille, in denen unterlassene Hülfe durch Mangel an Mitteid von Seiten der Beuern und Gutabesitzer oder durch Unkenntniss der trouvigen Lage der Kracken den Tod der Kieder oder Familienernibrer zur Folge gebebt, konnten viele anfgezihlt werden, und ihnen würde sich eine grosse Zahl von dergleichen anderen Collegen in der Provins zur Kenntniss gekommenen Fillen sareihen. Die darum entstehenden Lasten fallen daen nieht bloss den Gemeinden, welche durch Abwehren der kleineren Uebal die grösseren hätten sanren können, sondern auch dem Stante zu. Stirbt nämlich die Fron des Arbeitamennes und hinterlässt diesem um Heuffein Kinder, so bleiben diese des Tage über obne Anfsicht, sich selbst überlassen, und der Gelegenheit leicht zu erkranken ausgesetzt, oder der Voter derselbre geht beld wieder eine andere Ebe ein, die Familie wird grösser, die Kinder aus erster Ebe werden frühneitig von Hanse entfernt, oder es entwickelt sich der Stiefkinder wegen ein gestörtes häusliches Verhältniss; der Mann ergieht sich dem Trunk, in dessen Gefolge entere Laster auftreten. Stirbt der Mann, dann ist das Ungblick noch grösser, da Wittwen den Unterhalt für die Kinder nicht erschwingen können, diese angewiesen werden, in frühen Jahren ihren Unterhalt theilweise zu verdienen, den Schulbestich vermeiden, auszerten und einet vielleicht die Gefüngnisse hevilkern. Mag dieses Bild auch mit allupschwerzen Farben onfgetragee sein, so wird sich bei einer vorortheilefreien Lebensbeobschtung, beim Anblick der Febrikarbeiter, bei dem Bedürfnes der Rettungshinner auf dem Lande für verwante Kinder und insbesondere aus der Criminalztetistik und den Biographien der Gefangenen die Wahrheit berursstellen dass zumeint im zarten Alter verwaiste hinder semer Leute den schmittlichen Weg som Geffingnisse gemacht haben.

Ein onderer nicht mieder wiehtiger, ens vernschlässigter Hölfe entstehender Unbelstand und Gegenstand des Mitleids bietet sich dem Arste und Humanisten dur, wenn er auf dem Lande oder in der Stadt die vom Lande kommenden aublreieken Krüppel, Blinde und Taube antrifft, welche eus Nochlässigkeit oder Noth so nuglücklich geworden sind. Rechnen wir zu der grossen Anzehl der durch Schwebas erwähnten bei der Geburt gestorbenen Kinder noch die in Folge von Krankheiten zu Grunde gegangenen hinzu, und ausserdem die durch unterlussene Behandlung ungflicklich gewordenen Individuen, so wird dadurch leicht ersichtlich, dass dem Staate viele einst vielleicht branchbare Unterthance entrogen werden. Zieht man die besonders günstigen hygieinischen Verhaltnisse, enter welchen die Landbevölkerung lebt, in Betracht, berürksiehtigt men die Abhärtung derselben gegen Temperatureinflüsse, ihren von Leidenschaften und psychischen Gebrechen freien und von der Natur nicht viel abweichenden Sinn, so muss das sta-") Man hat in Com Verbot der frützelfigen Stes ein Mittel zur Verbittung der

thertund nahmitelen Prolestrain geneelt ond vergeschlopen, aus Einglichte wege dem bes nicht derziehtigen bienen. Einzenstin and die Gestelle für Beautille dem Nitterrechts zwiederlentent, auf wird betres Dezestlichten, aus ausge keine Früchscherer dann den Stehermend und Bedermend und den Einzermend und Bedermend und der Stehermend und Bedermend und der Bedermend und Bedermend und der Bedermend u

⁷⁾ Des Beogreches der Bose oof des Biothoses wird von manchen Paramen segenbi und brings eine Vernachkeisigent de in Wege, ww Messanen nach dem Gelein der Tet um Fulley between, zich innechen Krasika mit dem Laude int diesem Matterdaten jetzt der Facherformen der Angespeckelinge Person ingen, welleren seinschaft Schiedlung der flow tall die zewandung von Bejülnigen, welleren seinschaft Schiedlung der flow tall die zewandung von Bejül-

Cit Greening vorus const.

J. Sollie der Wussenschaftliche Verein der Aerste in Berlin nicht einn Commission sur Prüfung der Gehelmmittel weblen und nuch ertuigtem negativen Urcheil über ihre Wicksonkeit auf pysemmische Unterfrückung des Aupreisens in Zeitigenen und Verhante in Sinderlangen Bringen?

tistische Resultat über die Mortalität auf dem Lande, wie es in No. 66, 67, 68 stc. der Medicinischem Crotral-Zeitung von diesem Jahre angegeben ist, gewiss soffdliee, und wird sieh die Wichtigkeit der Vaebesserung der Medicinishpiliege auf dem Londe härr herrusstelles.

Ber wiehtigste und schwierigste Punkt ist aber, wie ie alles butischen Bestrebungen, die Lösung der Anlgebe, wie der durch Nachlässigkeit, Härte oder Armath über die Massen berentgebenden Mortalität euf dem flachen Lande absubelfen sei. Die wegen der erwihaten Ursseben gewiss sehr schwer zu bekämplenden Hindernisse missen und werden bei consequenter Bestrobung die Schiden zu beilen, überwanden werden. Wenn es in der Idee des Staates lieut, für die Wohlfehrt seiner Glieder an sorgen, so involviet dieser Begriff schau a priors die Verpflichtung desselben, auerst für die Genundheit derselben zu sorgen und die Sanstätspflege derart zu vervollkommnen, dass die relative Mortalität in demselben immer geringer wird - wann wir von Epidemien und Kriegsereignisser obstrabiren. Der Staat darf nicht jenem Karländer eleichen, welcher einem mit der englischen Sprache nicht vertranten, dem Ertrinken naben Bentschen auf seinen Ruf; al will (statt i shall, sch werde) undergo- antwortet: -if you will undergo, undergen, nwenn de ertrinken willet, dann ertrinken. Errichtet der Staat doch in allen Provinsen Irrenanstalten, meht bloss um die Wahnsinnigen gegen die Mitmenschen au schützen, sondern sie zu beilen oder an erhalten, wurum sollte nicht auf die körnerlich kranken Leute auf dem Leede das nöthige Masss der Fürsorge verwendet werden, wo die Früchte hoffentlich erfolgreicher sein werden? Es hat der Staat durch die Einführung der Pockeningfung zur Verhütung einer etwa eintretenden Krankbeit unzweifelhafte Erfolge erreicht, und sollte trota mancher Stimmen, die sich in jüngster Zeit gegen dieselbe erhoben haben, energischer als es in manchen Ereisen geschieht, diese löbliche Einrichtung fortsetzen. Sollte sich aber, was eicht glaublich, im Aligemeinen das Urtheil über den Erfolg der Impfung innerhalb der 50 Jahre geändert haben, demt müsste der Annspruch von Autoritäten in der Mediein gehört und dieser als Bechtschnur gesenmen werden. Haben sich diese, was gewiss zu erwerten steht, für die Beibehaltung der weisen Jenner'sches blee entechioden, dans stehes des administratives Beborden die Wege offen, ebenso die impfung Aller zu ernielen und au reurin. wie dies mit den vollkommen geordneten Militär-Conscriptinnen und Steuereintreibungen geschieht. Ist diese Massregel arreicht und sind die Impfbezirke eingetheilt, dann körnte auch dem Vorschlage der Arnsberger Regierung («. Couper schet Vierteljahrschrift 13. Lieferung Jehrg, 1956) der Impfarzt augleich die Functionen des Bezirks-Armenarates übernehmen. Es müsste derselbe ochen der zu hestimmten Zeiten vareucehmenden Imufpog, voor Prodiger and den Schulage unterstätzt. arme oder aur Zeit nabemittelte branke für das ihm bestimmte Honorus behandele ned die Todtenschau in dem ihm engewiesenen Ravon ausüben. Die darzus entstehenden Kosten klanten und müssten theils von den Gut-hesitzern, theils von hemittelten ateuerpflichtigen Dorfeinsassen enfoebracht werden, welche im Verhältnisse au den Beschheru der Stidte, desen die Armanpflegs so viele Ausgaben verursacht und eine grössere Steuerlast aufgehürdet ist, ohnedies auf Zeit materiell besser gestellt sind, in shrem Egoismus nur da beifen, we sie müssen. Der Geldpunkt sellet, sowie die Vertheilung desselben, ebensu die Regulirung dieses gegensestigen Verhältnisses des Arates zu den Gemeindes werden manche Schwierigkeiten hieten, welche beim festen Willen der Regierung durch die Kreisstinde überwunden werden können. Ist doch in der Sanitätspflege der in Fabriketablisserneets und Bergwerken besehistigten Arbeiterfamilien so viel Sogre- und Hülfreiches durch die Gesetzgebung erzielt worden, warum sollte diese nicht dieselbe Fürsorge der arbeitenden Klasse auf dem flachen Lande angedeiben lassen? Angecommen, dess die Regierung und die Kreisstände auf den Vorschieg, Impf- und Besirks-Armenärste anzustellen, einzehen würden, wer soll über den Sanitätedieunt in den Kreisen wuchen? Prei von menschlichen Schwächen sind wir Aerste ehen so wenig, wie andere Menschen, und wenn auch in unserem Berufe vor Allem das Princip der Humentät liegt, an kann doch anweilen eine Nachtlorigkeit in der Pflichterfüllung Veranlassung anr Beschwerdeführung geben. In der Leberwachung des gangen Socitätsdienstes im Kreise misste dann das Wirken der jetzigen breisphysici, später zu uennenden Smitätsräthe enncentriet sein, welche eine dem Landrathe coordiniete engloge fontlung einannehmen hätten. Dieser sollte alsdaen der Privatpraxis entsagen, vom Staate figiet werden, die bieber versehenen gerichtsäretlichen Functionen ferner ausüben, allein nor beroebtigt sein, Atteste auszustellen, oder in unerheblieben Pollen sie revidiren, den Beziek bereisen opd des Verhältniss der Gemeinden mit den zu engagtrenden Acraten regeln. Abgesehan davon, dass es den jüngeren Aereten leichter werden wirde, Prasis zu erlaugen, welche jetzt anmeist von den Physikern absorbert wird, wire es grwiss erreichber, in iedem Kreise oder in mehreren combiniet unter der Aegide nines Sanitäturaths 1) eine Colle-*) Dorch Verleibütig des Tilels "Sonispursth" statt des früheren "Betrath" gumelet

gualität zu entwickeln, welche gerade in nuserem Stande so sehr vermiest wird. Wie wenig haben die Physici - einzelne Ausmahmen abgerechnet -, eben well thre Privatprasis sie ellansehr is Anspruch commen hat, in der gerichtlichen Medicin, der Sanitätspflege, Meteorologie und Statistik geleistet, und wie wenig haben sie die anderen Zweige der Medicin bereichert. Welcher Vortheil wire für die Förderung des umfassenden Gebiets in der Nedicia zu erwarten, wenn einige Hundert in der Praxis schoo erfahreue gediegene Aerate bei Antritt ihres sie von der Sorge um den Broderwerb befreienden Amtes - das iedoch keine Sinecure sein wird - jeder nach seiner Neigung neben. pfliehtgetreuer Ausübung seines Berufsgeschäfts einen Lieblingesweig in seinem Fache cultiviren könnte. Wenn soch von Presis und Consultationen fern, so würde er auch noch dieser Richtung hin einen belehrenden Einfluss in den Versammbingen der Aerste seines Rayons bei Vorstellung von Kranken, Krankbeitsberichten etc. ausfiben können. Zu. diesen mehr pasitiven Vortheilen tritt ein vogativer hinau, der nimlich, dass der Couffict beseitigt wilrde, welcher den practicirenden Physikern hisber de entgegentrat, wo sie als Gerichtsfrzte den Familiee gegenthersteben, in denen sie als Haustrate fungiren, in ihren Esisteesstitteln Abbroch an leiden fürchten und im Arete den Beumten vergassen. Diesen Collisionen awischen Pflichterfellung und Bruderwerb, so selten sie noch zur Ehre des Standes vorgekommee sein mögen, wäre denn, wenn der Kreis-Samitätsbeamte nicht practicirte, vorgebeugt und die Klage berücksichtigt, welche Dr. Walter, Physicus in Labies, els wahrheits liebender Beumter ohne Scheu in Canper's Vierteliabrachrift 1857 1. Heft ausgesprochen hat. Mit datsem Vorschlage atosse ich, wenn der Statt die fixirte Besoblung leisten soll, enf das grünste, den Nervus rerum, das Geld, betreffende Hinderniss. Man wird mir entgegnen, wie soll das Staatshudget noch mehr belastet werdee, an desseu Verringerung seit Jahren vergeblieh gearbeitet wird. Fassen wir jedoch den Geldpunkt nüber in's Auge, so wird sich keine grosse Differens in der hisherigen Besoldung der breisphysici und der Kreiswandlirate und der eventualiter eintretenden Honorirung der zukünftigen Kreis-Sanitätzbeginten berausstellen. Es fungiren jetat im preuseischen Staate incl. den hoheuzollerschen Ländern 360 Physiei und eben so viele Wundärete. Angenommen, dass der Gehalt jeden Physicus durchschnittlich jahrlich 300 Thir. betrüge, so verursucht deres Besoldung eine Ausgabe von 360 × 300, also 105,000 Thir. Die Kreiswandärste erhalten wahl durchschnittlich nicht mehr els 100 Thir. Jahresgeluit, ausummen 36,000 Thir., so dass die Gesammtsumme der Besoldung dieser Nedicinalbeamten sich auf jährlich 144,000 Thir, beläuft. Wie der Strat die Zwittergustalten der Wundtrute seit einigen Jahren nicht mohr zur Entwickelung kommen liest und an vielen Stellen promovirte Acrate als Ereiswundlirzte ') angestellt, so müsste das Verfahren ferner beibehalten werden. Es dürften jedoch die in gerichtlichen Fällen vom Sanitätsbeamten berbeisnziehenden Aerzie keinen Anspruch auf Gehalt mochen, sondern mitsstee, mit Bilten aufrieden, in der Ausühung der gerichtlichen Medicin einen Sporn zur Ausbildung finden. Auf diese Weize ware die Functionirung der Kreiswendärete abgeschaft end diese zelbst durch eine Pension absofieden.

Nehmen wir des Berchschnittsgehalt der zukünftigen Smitätsbermten im Kreise auf 1000 Thir. an, so ergibe sich each der jetzigen Zähleng derselbee auf 360 die Summe von 360,000 Thir. Dabei Hast sich insofern eine Reduction wie bei der Austellung der Staatsanwälte erzielen, dass ein Sanitätsbeamter manchmal in zwei Kreisen fungirte, und seeb ihre Zald auf etwa 260 vermindern liesee. Das Staatelindert wurde deen zur um ein Plus von 116,000 Thir, belastet, welche Mehrausgabe, abgesehen voe den bedeutenden Vortheilen für die medicinischen Wassenschaften, in keinem Verhültnisse stände zu den Tausenden. welche in Folge versachlinigter Typhus- und Cholera-Epidemien und als eosserordenthele Unterstützunges au Wittwen und Waisen verwendet werden mussen. Durch die vorgeschlagene geregeltere Sanitätapflege werden Epidemien awar nicht verhindert, ihre Intensität wird iedoch vermindert werden. Die Pockeninpfung, Armenkrackenpflege, die Beschränkung der weiter sieh ausbreitenden Syphilia - wofür in der Provinz wenig oder gar nichts geschieht -, zawie andere wichtige Spuitütumassregeln fünden ihre Förderer in den Kreis-Saustätzbeamten. welche bei dieser Beschäftigung und der Ausübung gerichtsäretlicher Penetionen immer noch Musse für wissenschaftliebe Thätickeit finden werden. Ber Staatsanwelt soll über das Gesetz, der Kreis-Sanitätsbeamte über die Gerundheit wachen. Buss zu dieses Stellungen befühigte nad willige Acrate, vielleicht die grösste Ansahl der jetzigen Kreisphysici, sich finden werden, unterliegt keinem Zweifel, da gewiss au Physiker bai So. Najestit die Lichtigkeit der Sielburg Gieser Seatuten bernungsfühlt sief hit Allerhichistenselbre für ider der Urbereinstimmung

minches fermi und Tiel vergrechtrist.

2 ammer Frende habe ich nach ablesong der Arbeil den Erisse der Linde
Respierung zil Forsdem gelenen, welche heroris diese füge verwicklicht bak
die, wann zuch von der meinigen gruss abweichend, in ellen Frovinzen nachgestellt werdere audie.

valo, wenn etwa eine zurückgelegte zehnübrige Prazis zur Erlangung des Amtes beansprucht werden sollte, nicht schwanken werden, einer unsicheren, wenn auch stellonweise ergiebigeren, Körper und Geist anfreibenden Prane eine zoutliche fizirte, eben so wirknarsreiche und wassenschaftliche Stellung vorzuziehen. Sollten diese Andentungen ber den en der Gesetzgebung betheibigten und von einer Reform der Medicanl-Gesetzgebung übergeneten Minnern Anklung finden, dann bessen sich die von enderen Sesten auftauchenden Bodenken überwinden. Verfavor beschridet sich damit, ouf den Weg hingewiesen en haben, auf welchem eine bessere Gliederung des Sanstitswesens durch Kreisbeamte. eine verhesserte Armenkrunkenpflege auf dem Lande aud consequente Burchführung der Pockenompfung durch Eintheilung der Kreise in Impfbezirke und Anstellung von Impf- und Bezirks-Armonareten, sowie deren Bevoldung durch die Burischeften erreicht werden kaus. Zur Bestreitung der kierdurch hervorgebrachten Mehrausgabe von Seiten des Staates wurde eine gerage Reduction in der Armes, wodurch Gesterreich mit gutesa Rosspiele verangegangen ist, binreschen. Was ferner die Bedingungen für Prüfung nod Anstellung der Kreis-Sanitätsberunten oder Sanititarithe un wahren Sune des Wortes betrifft, so werden die für Hyenanität, die Wiesenerhaft und ihre Standeurenomen sich interessirenden Mansterielräthe, nowie andere dem socialen Fortschritte huldigende Aerate m der Residenz and in den Regierungsstädten dieselben wohl aufanstellen vermögen.

Einfluss der Jahreszeiten auf die Conception.

Dr. Helfft in Berlin.

Aus dem statistuchen Berichte des Dr. Cartie über den Berühtsrügen des Staaten Musschnestte, werketer die 5 Jahre von 1843 bas 1850 umfast, geht hervor, dass die grünste Zahl der Schwitzen im Mürz vorkam und die dann folgenden fruchtharisten Monate der Ausput und September waren.

Ven 92272 Geberrien hassen und den Monat Mars 5332, auf dem Monat August 5267, auf den September 8251, während des germegte Menge auf des Manata Mit und dem fiel, resp. 6594 und 6594. Hiertes wirhte folgen, dass der Juni der der Georgeben um meisten beglünksgede Monatt ist, an welchen seit dans der Monate Sevenber und Boember ausrehlen würden, dangen in dem Monaten August und September um seltensten die Carception seitsfiede.

Dr. Satton on Georgetown in Kentucky hat one Tabelle der im Statte während des Jahres 1983 erfolgten Geberten meanmengestellt, um diesen Georgetand om reforerhen.

	Zeit de	e C	000	0046	16-	264	nal Amdet.	Weshi konder.	
	Mirs .					Max	1431	1302	
	Februar	,					1162	1038	
	Jonust						8111	1035	
	Novembe	E.					1125	984	
	Becembe	E					1133	966	
	June .						1106	897	
	July .	۰					1024	906	
	Angust					*	946	972	
	Mai .	100			de		960	896	
	October	4				Sec. 1	987	963	
	Septemb							896	
	April a					Non.	909	842	

Biernach wer also der Monst Mirz der fruebtbarste, worauf Fehruar and Januar felgten, dapugen October, September und April die nafrochtbarsten.

Bis Verschiedenheit, die sich in diesen beseien Beobachtangen kundgacht, mess unn zu der Annahus berrechtigen, dass, wenn die Fruchtharbeit von der Eigenthümheltheit des klimate abhängt und in dieser Hinnicht und bestimmts Gesetze ausrichteführen ist, dann die Gesetze,

Manachanetts und das Kentzeky's dem von Montpellier gleicht. War lanen diese beiden Tubetten hier folgen:

			I	s Sch	wede	B.		
	Senne.					Conceptiones		
			Dhen.	20	tenlicke.	Westlicke		
Jenour			7	1519		4276	4106	
Februar		-		1395		4210	4020	
Mars .				1369		4287	4066	
April .		1		1792		4452	4277	
No: .						4377	4213	
Juni .				1957		4525	4376	
Juli .				1971		4342	4163	
August			Mu.	732		3889	3763	
Septem	ber			1539		3696	3547	
October			Mer.	4267	Min.	3632	Min. 3508	
Novemb	ber			3251		3927	3726	
Becemb	er		1	3798	Mar.	4708	Max. 4485	

Summa 24073 50321 45250 1s Montpellier.

Measur		Ges	chlosses		Cenceptiones:		
			Ebes.	Manuliche.			
Jenuar .			596	. 1156	1044		
Fabruar .		Max.	1155	Max. 1221	Max. 1185		
Mirz			159	1173	1067		
April			403	1210	1145		
Noi			526	1193	1090		
Josi			472	1056	989		
Juli			447	918	916		
August .			434	931	Min. 863		
September			523	Min. 909	866		
October .			444	993	940		
November			625	1056	1007		
Becember		Mip	142	1050	1033		
S	ii ii	E54	5926	12919	19145		

In Schweden erfolgten elso im Monat Becember die meisten Conceptionen, willreid in den Monaten September und October ihre Zahl am geringsien wur. Daggen inde im Monaphier das Ungelehrte sattt der Honat Februar hiertet die grünste Menge der, die Nozate August and September die egeringste.

Aus deser geringen Reihe von Bechachtungen michten wir jedoch noch keine ucheren Schlüsse ziehen, sondern auf en ferneren Forschungen aufferfern. Bestellungen auf tiere Zeisgebriff, welche oftenebentnehmen alle Suchherdengen and Post-Asstalton op-

Deutsche Klinik.

Prete vierseljährlich zwei Tha ler. Bettrige werden fre non usser der Adresse der Verlegshandleng orbeien.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin

mitt. Upber den Wasen den Fjebers und gein Verhälbeiss zu den Seberhalten Erzehleiten. Von Dr. Prülen. - Viellunde Miranscheite mit einem Abertand der liebro Brusibible, bedestrede Mitz- und Lebergrüsserung. Suitspringen. Von Dr. Lorach. — Beiträge zur operatives Chirucpe. Von Dr. J. F. Heyfelder odf lister Kristinding, despilieden Miz- und Ledsspinssering, Judispringer. Vol Dr. Ledsech. — Beilrige zur operaliese Chituscpe. Vol Dr. J. F. Heyfelder 18 St. Piliesbürg. (A. Besechiosen) — Misesber: Sitzung der Geselliechseft für missenschaftliche Medicin in Beilie von 1. Febr. 1865.— Berichtigung to "Teypbre Von Dr. A. Oli. (Forbstong.) — Misesber: Sitzung der Geselliechseft für missenschaftliche Medicin in Beilie von 1. Febr. 1865.— Berichtigung to "Teypbre Ton or. A. On: Printed and printed in the printed in the printed and printed a Carcinische Akademia

Ueber das Wesen des Fiebers und sein Verhältniss zu den fieberhoften Krankheiten.

Dr. Prölss in Dresden.

So viele Aofklärungen ench der practischen Medicin aus den Staden der pethologischen Anstomie erwachsen sind, über einen der wichtigsten Punkte ist dieselbe bisher nicht im Stande gewesen, genügenden Aufschluss au verschaffen, nämlich über die Wesenbeit des Fiebers. Und wie sollte sie auch? Schöpft sie doch ihre Wahrleiten aus den Beobachtungen im Sertionstische, während die Erscheinungen des Fiebers mit dem Erlöschen des Lebens auch sofort ein Ende nehmen und nur noch die durch das Fieber gesetzten oder das Fieber bediagenden Veränderungen im Organismus aufzufinden sind. Was hietet uns pun aber die Physiologie eur Erkenntniss des Wesens des Fichers? Allerdings wire es ihre Aufgabe, den Grund dieser Erscheinungen im Leben aufamuehen -, allem diese hat sich leider hisber nor mit dem gesunden normalen Menschen obgegeben und erst neuerdings fingt sie au. sich auch dem kranken Menschen zu wieltsen, doch sind ihre Untersuchungen and Studien hisher noch nicht so weit gediehen, dass men sie schon verwerthen konnte. Der Therspeut ist demaufolge in der Beurtheilung des Fiebers,

weder durch die eine noch die andere dieser Hälfswissenschaften gefördert, einzig auf sich und sein eignes Getachten angewiesen, und deher deza noch beute die colorale Begriffsverwirrung über diesen an wichtigen Punkt. - Ging men früher en weit, wenn man alle Krankbeiten für Fieber ausnh, wie Reil in seinem Werke: "Ueber Erkenntniss and Kur der Fiebers, so beging man in der neueren Zeit den cotgegengesetzten Fehler, wenn man mit Radius sagte: febres et morborum numero eluminandas esse». In gleichem Massie mussten natürlich die Ansichten über die Stellung der Fieber au den fieberhaften Krankbeiten variiren. Die Einen hielten sie für den Schutten der Krankheit "febris morbi umbes", Andere, wie Buerhave, für eine affectio vilse morten conantis avertere (?). Die Aerate der neuesten Zeit, welche einzig auf den Thitssehen ihr patkolngischen Anatomie fusen wellen, sind um die Beurtheilung der Fieber am meisten vorlegen, weil jene sie hierbei im Stiche gelauce bet. Sie betrachten das Fieber schlechthm als Symptom oder als eine Symptomengrappe ber fieberheften Krunkheiten, unbekummert über das eigentliche Wesen derselben und nh sie als primire oder secundare Erscheinungen aufzufasses seion, woher sie eatürlich in emice Collinon kommen mumten. her der Stellung, die sie dem Intermittens neutras anweisen sollten, de hier die Fichererscheinungen das Einzige bei der ganzen Kraukheit

So atelit as heutzatege um die Beurtheilnog der Fieber; und so gross such die Literatur desselben ist, so reicht doch das, was me dem practischen Arate bietet, nicht aus, um ihm ein sieheres Ertheil bei der Behandlung der fieberboften Zustinde an die Hand zu geben. Wenn sch en daber jetzt wage, diese Literatur noch zu vermehren, so will ich biermit nur einen Anstoss geben zu der nothwendigen Sichtong and Gestelling dieses his jetzt so ungeordneten und wesenlosen Begriffes, hewpeen durch die schon in meiner kerzen practischen Louf-John gewoonenen Ueberzeugung, dass es dar Therapie von beute sehr Noth that, überall do, we die pathologische Anatomie ihr noch nicht genügende Thatsachen an die Hand gieht, und vielleicht zu geben gie im Strade sein wird, die Lücken durch eine rationelle Empirik und anf Tiotsachen gegründete Logik auszufüllen, wenn sie oicht auf den slaptischen Nibitiamus oder, was noch schlimmer, auf ein planteses, rem emparisches Verfahren verlallen soll. Ber practische Arat aber muss so jeder Zest handeln und kann nicht rubig zuwarten, bis ihre die pathologische Anstomie nder die Physiologie die nöthigen Aufschlüsse grechen, und er at other bis dabig vollkommen berechtiet, is enawungen, an den auf dem Wege der logischen Hypothesis und Empirik gewonnenen Anschanungen festzuhalten, so lange sie nicht durch die Erfahrung oder wissenschaftliche Forschung ausgestossen werden und alle auf sie bezüglichen Erscheinungen mit ihnen in Kinklene eehracht werden können, ohne danselben eines Zwang angethun.

fenilleton.

Correspondenz

Berlin. Am 16, d. M. überreichte eine Bepatation biesiger Aerste, welchen Prof. Virehow mit mikroskopischen Bemoostratienco verbundens Vorträge über Histologie und Pathologie gehalten hatte, dennselben als ein besooderes Zeiehen ihrer Anerkennung nud Dunkbarkeit eine goldene Doso, welche auf einem kleinen Schilde des Deckels die den Gruedgedanken der Vorträge charakterstrenden Warte . Omnis cellula a cellula- trict, wibrend and der impenseite des Deckels die Bedication eingravirt ist. Hr. Prof. Virehow batte sich diesen Vorträgen mit solcher Liebe und Theilnehme unterzogen, hatte sie in jeder Weise so anziehend und lehtreich an machen gewasst, dass es den Zuhörern Herzenssache war, dem nubedeutenden Honorar, welches sie für dieselben gesahlt hatten, ein weiteres Zeichen ihrer Dunkbarkeit binzu-

In Angelegenheiten der keiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie

Dr. F. Küchenmeinter stellt in der "Deutschen Klimke vom 3. April d. J. an die Adjuncten der k. Leopoldmisch-Carolinaschen Akademie der Naturferscher den öffentlichen Antrag, eine ellgemeine Versamming der Leopoldmer ananhersumen, an die Mitglieder die Bette. ibre Beitrittserklärung zu seinem Antrage öffentlich auszusprechen, und an die "Bonplandu», ale das officielle Organ der Akademie, das Ersuchen, die Namen der Beipflichtenden ausammenzustellen. Als Adjunct habe ich bereits an den seitigen Director ephemeridum, Dr. Kieser in Jena, mich für eine allgemeine Versammlung erklört, und weiss ich, dass von Seiten anderer Mitglieder des Adjuncten-Collegians ein Gleiches geschehen ist. Kurbrube, als der desjährige Sitz der deutschen Naturforscher-Versammlung, michte sich am besten dasn eignen, wenn man nicht Schweinfert, wo die Akademie vor mehr als 200 Johren gegründet wurd, und das sich schon lange mit der Hoffnung geschmeichelt hat, one derartige General-Versamuslung in seinen Mauern tagen er seben, nachdem es durch das Eisenbahnnets auginglich geworden ist, vorsiehen sollte. Als Mitglied der Akademie komme ich der Bitte des Antragetellers ebenfalls gern nach, und erkläre mich hiermit bereit, Du nu meine Anschlen über das Wesen der Feilers, und wis Verhältnis zu den Seherhaltes Krankberne dranzbagen, vereie den gestem Wag einschäpen: Zusächst werde ich die Begriffe um Feiler und Bettinbring Fettunstellen undere, nud harund geselltet, dem genigsnitige Stellung, ihr Fundementem dielende und die Ankalmynnkte für ihre Behandlung begrinden.

Der Begriff des Feibers ist, wis schun grungt, usch ein sehr siger, und dehre nöthig, ihm in hentennte Gerennen eumschliesen, nicht alleite der Fernmintungs halber und aus gegenseitigen Versändigung, sondern und einst um sich im hiere. Bil ther dessen kraubhelte Zusaturd im machen. Zu derer Begrifflessinnung gebiet zu auf ein Feisterlung der Erzeisniungen, die dem Felster allein augehören und der sie beilungseiten zustellichten Minnestin.

Ab Drebeisungen des Feders werden mu is den Lieblichers joere pans Will unsamengewerfen, der sich nach von der allen Federstein her desjet, met en jut faber hier im Sichtung versundunn. He findere mat alle Federsteine ungen anerleichfüber in k\u00e4nne auf eine mehr nder wenigen starke Alteration des Gemaingefähle nach die mit her her vergerende met Rettearechninungen in dam Bareiche den Nerwax sympathieux. Um diese Amitte um Geltong in beingen, warde ist unde wah alt wen

ausführlicher verbreiten müssen.

Das Gemeingefühl hat eine sehr ausgedehnte Verbreitung; es erstrerkt sich einmal über die gause Oberfläche der ausseren Bant, sodann über die gemmmten Schleinhäute der Mundhöhla, des Racheus, Magena und flormkannin, der Nase, des Kehlkapfes, der Urethra und der Blase, ja selbst das Organ des Gesichts und Gebors liaben wesentlichen Antheil an dom Gemeingefühl. Diese verschiedenen Besirke können aber nach dem Gesetz der Synergia unter ninander in Connex treten, po dam ein Bein, der wur auf dem einen Auvon dieues Gebietes zur Kinwirkung gekommen, such auf andere Dietriete demelben, ja auf dossen gesammte Ausbreitung mehr odor weniger influenziren kann. Ich erwähne in dieser Beziehung nur falrende, ziemlich alltäeliebe Rescheigungen: Ein akelerregender Gegenstand kommt zur Emwirkung auf das Gericht, aber nishuld theilt sieh das rum Anga empfaudene Missbelagen den Empfindungsnerven des Magens mit und erregt bier das Gefild des Uebelseins, während durch Lebertragung dieses Beises auf das Gemeingefühl der Unut sieh daselbat das Gefühl enn kalte und Schager knodgieht, das oft sich bis zum Ausbroch eines kalten Schweisses steigern konn. - Oder emgakehrt: Spulwürmer haben eich in greisserer Ansahl im Dünndorm angesammelt and reisen die Empfindungsnerven desselben, der Reix setat nich fort auf die Schleinlaut des Magens. erregt hier l'ebeliein, Erbrection, in den Angen manifestirt nich der Reis durch Plimmern, in den Ohren durch Sausen, im ganzen Körper durch das Gefishl von Unbehagen und Schwiche.

Steley Art and the when the Erchebassages, the rise during techniquelines for parties following to the dissusingfull forestering relative for the contract of the contract of the effect of the contract of the contract of the contract of effects and the contract of the contract of the following and main made benefities and fir contraction. Govern for and main made benefities and fir contraction. Govern for and main made benefities and fir contraction for each forest and main made benefities and fir contraction. So were set to the first forest the contract of the contraction of the first forest waves, modern der passe forests the X-roses apparation forest waves, modern der passe forests the X-roses apparation forests waves, modern der passe forests the X-roses apparation forests waves, modern der passe forests the X-roses apparation for the contract of the contract of the contraction of the particular of the contract of the contract of the contract of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the contraction of the X-roses apparation of the contraction of the cont Fieber pugebörger Erscheigungen; der Ganschaut, das Schütteln der Glieder, das Klappern mit den Zähnen, der Brechakt, die nft stilrnische Bewegung der Bürme, der secelerirte Dels, die ungleichmissige Vertheilen; des Blutes, das Geftad von Kalte bei gleichneitig erbohter Körner offene abrechselnd mit flipe und Schweise: die Concestionserscheinungen in den Organen, die eine reiche Capillarität besitzen und demanfolge die Kingen-musenbeit des Konfes, Planmern vor den Augen. Ohrensausen, Beldemmung beim Athmen, Böthung und Trockenheit der Schleimhäute mit vermehrtem Duestgefühl und Schwand des Appetits, audfieb die elleumeine Mattigbeit. - Biergoit aber hat der Cycles det Fighererscheutungen ein Ende, und Alles, was sonst noch in fieberhaften Zuständen pur Bordochtung kömmt, gebort nicht mehr dem Fieher an . sondern Fulgezuständen desselben oder Processen, die unabhängig von Fieber in dem Grgamsmus sich früber entwickelten oder intercurrisend on Stande kamen. hir welche dann auch in den meisten Fillen der Sectionsbefund die zu Grunde liegenden austoraischen Ver-Inderences unchweist.

Wenn aber alle Fiebererscheinungen auf eine Störung des Gemeingefühlt zurückgeführt werden können, an erguben sich mit Nothwendigkeit els praichliche Momente für des Vieber alle diejengen inneren oder insseren Reize, die das Gemeingefühl mehr oder weniger zu alteriven im Stande sind. Derurtige Reize sind erfahrungsgemiss nur folgende: alla intensivon nder lang andaueroden Hantreize, daranter auch die Einwirkung einer feurhten Atmusphäre, die verschiedenen Grade und Arten der Erkältung, eine schlochte oder ganzlich vernachlissigte Hautcultur, ferner alle Arten ven lagesten, die die Empfindungsnerven des Nagen oder Darmkanals reison, ferner übermässige Körper- und Geistesanstrengungen und Gemithsoffecte aller Art. Ausser durch diese von aussen kommenden Beise kann aber das Gemeingefüld unch entweder in Fnigs allgemeiner krankhafter Ernährung oder durch Krankbeiten der Nervencentren beeintrachtigt werden, wie wir dies im Verlanfe von Cochessen, bei bernntergekommenen Individuen oder in Folge von Hirn- oder Röckenmarksaffectionen nach Einwickung von Giftan die ihren nachthuifigen Einfluss zumil auf die Nervenecutren geltend euchen, häufig genug boobschten. In diesen Fällen köunen obengenamete Fiebererscheinungen theils ohne alle inssere Reizeinwirkung, theils aber auf die geringste Versalessung von sussen en Stande kommen.

Ich gehe jezet über su der Begriffsbestimmung der Entzändeng, den oppenantien Ausgrangspunkte der meisten Bebertahlen Krankheiten. Under des Wesen der Entzitischung gistelt aus die pathologisch Anktomus sebas bestammtere Anfiechtisses, derh sind such hier die Arten bei Wiltem nicht geschäbenen. Derwanheit gieht se uns zur über die ver-

jede abgemeine Vermanntung, gleichvelt wo nie abgebalten werden wird, besuchen zu wollten. Als Bedactuur den "Bunglandin» endlich werde ich mit Freuden dem Ersuchen nachtummen, die Namen der Dr. Küchenmeister Beisflichteider aussausenanstellen.

Wes an Dr. Adehenmeinter's Zusebrift an die "Bentoche Klinik.» am wohlthpendeten Sherrascht, ist der lange Anthed, den der neebrta Schreifer zu dem Wohle, dem Ansehen und der Erkunft der alten Beirharkademie an den Tag legt. He ist wirklich erfrierhend, zu fieden, dass ein Name von so gutem Klang in der Wissenschaft eruntlich darüber nachdenkt, wie das Anseken der Akademie zu beben zei und welche Preschen thirtly sind, dieses altabrevärdige lastitut haruntersudräcken. Merkwitreiger Weise sind die Mittel, welche einzig und allem das Anseben der Akedemis beben hümen, und die ffesteben, welche die Leupoldina heranterdrücken, gots und gur deselben; sie beiseen: «Gald». Warr ein bigreieliender Fund rorkanden, so würden sich die genatm Verbiftnisse der Austalt wie dereh Zaubersehlug Sudern; wichtige Abhandlungen, die kostspielige Ausstattung orfordern, brauchten nicht mehr zurückgewiesen zu werden, die akademineke Preme würde unusterbrochen im Gange sein, donn so Stoff fehlt es fer Cott sei Dank niemaje, die Bibliothek, ein Schotz seitener und Lostharer Seleiften, wilrie wohlgeordeet in greigneten Riundichkeiten aufgestellt sein, and alla

jene wohlbekonnten Masaregaln, welche grössere gelehrte Societiten und lestitute auwenden, nm sich in allen kreisen der Gesellschaft Anseben zu verschaffen, um, darzuf weiter beuend, für ihre Zwecke Nutzen zu ziehen, würelen ebne Bogern in Kraft treten bonnen. Ansehen lisst sich leicht urlangen, wenn man nur Geld hat. Der ist eine Wahrheit, deren Privatpersonen wie öffentliche Körperschaften hald inne werden. Unser hochseliger Präsident hat unter Umständen gethan, was er our then knowe, was das ju elisesty aperisons wird. Er hat not den winzigsten permitten Mitteln nicht allein eine grossortige Concurreuz mit allen ersten geleheten Gesellschaften ansgehalten, soudern jene hörperseinften sehr oft noch überflügelt. So z. fl. lieferte die Lespolding unter eripem Varsitas durchschuttlich in einem Jahra eben en vool wanenachaftlichen Stoff, wie die hochberühmte Linne'sche Gesellschaft Londene (mit einem mehr ple vierftet eo boben führfichen Kinkommen, als die Akademie) in aucht Jahren. Troce dem aber werden noch bedeutend hilbere Ausprüche an die Leopoldens gestellt, danen me aber our dann wird nachkommen kinnen, wenn sie entweder in aleh selbst oder in einer Unterstütung von Aussen die permitten Mittel dans findet. Unser navergesslicher Printdent sandte noch kurz vor seinem Tode einen lüngeren Artikel au eine einflussreiche Berliner Zeitnur. worin er nachweist, dass es für eine körperschaft nunmglaglich nöttig schredenen Phasen der matousischen Veränderungen im ontnindeten Gewebe, wie sie das Messer und Mikroskop em Sectionstische nachgewiesen und sind hiernach folgende Staden der Estzündung festgestellt: Das erste Stadium ist das der Hyperämie, die die Ueberfülleng der Capillaren and kleinstee Arteries mit Blot, wober die Capillargefässe m abrem Lausen erweitert, die Blatkörperchen relets and absolut vermehrt erscheinen; das zweite Stodium ist das der Stass, hier sind die Blotkörperchen unter einsuder verkleht oder hangen sich an die Wandangen der Capillargelässe und erschweren oder verhindern hierdurch die Girculation; das dritte Stadum ist das der Exandation, as welchem mehr oder weniger finerstoffigltiges Blutplasma in die Jeterstitum der Gewebe oder auf die freie Fliche abgesetzt wird, waren in Folge der Stasis escuelor oder mehrere Capillaren oder kleise Arterien geborsten, so wird das Exsudat noch mehr nier wesquet Mutkörperchen enthelten. Morran sehliesst sich noch das Stadium der Rückbültung, das je nach der Mengo und Beschaffenbrit des Ensudets, pesp. Entravasata, und je nach der Constitution des Patienten sohr verschiedenartig sich gestal-

Dagegen steht die Frage noch vollkommen ellen, wodurch wird die Ueberfüllung in den Capillaren nunschat berbeigeführt. Gebt nic aus von den Contren des Gefüss- oder Nervensystems oder von den Capillares selbst und den sie versoegenden Nervenenden, oder endlich ist sie Folge eines gestörten Diffepensverhilltnisses zwischen Blut und Gewebe? Die pathologische Anatomie bat sur Beentwortung dieser Fragen besher nur jene schon erwähnten Thotsochen befern können. alenbels den Nachvreis einer Erweiterung der Capillaren und eine zulative his absolute Vermehrung der Blutkörperchen. Auf Grund dieser Beobachtungen hin haute man aum folgende Satze: Die Erweiterung der Capillaren ist als Refleserscheinung von Erregung der sensiteren Nerven ous, und zwar als Reflexithmong anzasehen, zufolge dessen ein vernichter Beginnfluss, während gleichneitig die difatorten Capillarwandangen das Serum durchhauchen, so dass endlich die Blutkurperehen im Verhältniss zum Mutplasma vermehrt sich daselbst aubäefen und die Lescheinungen der Stasis und Ersedation zur Folge haben.

Brücke bat diese Amiekt umpustomen vermeint. Er machte nambick die Entdeckung, dass die Arterien, und numil die kleiperen Versweignegen, sich auf directe Reize susammenziehen und hierzn die achon friiber gemachte Rephachtung angehend, dass das Lussen der Meinsten Arterien sich in entzündetem Gewebe bedeutend verengert seigt, stellte er folgende Behanptung ouf: Es besse sich vorerst nicht wohl speckeren, dass die Erweiterung der Capillaren, die beilinfig nur rin Geringes betrage, eine Hemmang des Kreislaufs hurbeiführen künne, de bei der Grüsse des Widerstandes, den das Blat in den Coollaren erführe, eine Erweiterung des Lomens derseihen viel eber eine Beschleunigung des Blutleufes berbeiführen rabsse. - vielmehr sei die Erweiterung der Capillaren, anstatt sie von einer kepnthetischen Reflexbilimong abhingig to muchen als eine secundare Erscheinung in Folge der krampfhaften Verengurung der kleinsten Arterien snausehen, die shrerseits von der unmittelbaren fleszeinwirkung eines an Mutkörperchen überreichen Blutes eldsingig wäre, und sonsch bestehn die primitive Ursache der Entründung in einer abcormen Blutbeschaffenheit, wobei die Zeld der Blutkörperchen absolut vermehrt sei.

Hiergogen glaube ich aber Folgendes einwenden zu können. Zugegeben, dass sich die kleinen Arterien unf directe Beise contrahiren, so ist hiermit noch nicht erwissen, dass die Vermehrung der Blat-

körperchen im Blute einen solchen Reis abgalen. Oder aber, wann dies der Fall, warum sollten die Capillaren meht in gleichem Manue von diesem Reme suffmenziet werden, da eine derartig verinderte Blutbeschaffenheit doch nothwendig eine Störpag in der Diffusionsverhältnissee zwischen Biet und Grwebe herbeifehren muss? Weiter aber, we soll dene Veränderung in dem Blote vor nich gegengen sein, wenn eicht in den Capillaren? Mithin münste jodenfolls eine Störung in den Fauctionen der Capillaren jener Vertragerung in den kleinsten Arterion soweld wie der Veränderung der Blotheschaffenheit vorsungegengen sein and kapa diese deher nie als des meliste ursichliche Moment der Entründung angeschen werden. Was achliesslich die Refigzlähmung der Capilloren von Erregung des Sensoriums sus anlangt, so hann man dieselbe wohl kaum nur eine Hypothese nunnen augesichts der Ersel nungen der Schamröthe und anderer röbtglicher Veränderungen in der Gesichtsfarbe in Folge gemütlelieber Affecte, angesiehts der Wirkungen eines auf die Hant applicirten Beibes. Denn wie noders sollte man sich dort die plötzliehe Röthe oder Blüsse der Wangen, hier die Böthung and Schwelling der gereigten Beutpartie erkligen, wegn nicht durch eine Refleterregung der ayespathischen Nervenüstehen, des dem benügliehen Guillergefaubeurk vorstehen?

End so schliesse ich nuch denn vollkommen der Ansieht an, welcher die Hehrzahl der Autoren beute huldigt, glanke jedoch, dass es den Begrid der Enträndeng in gar zu enge Grenzen schliesen beinet, will man nur des eine ursichliche Romest, die Reflesifierung der Capolleren von Erregung der sensitiven Nerven aus, für dieselbe gelten lassen. Mae hat hierlei sieher nur die acuten Entründungen im Anne gehaht, oher gehören die ehronischen Exsulations- und lufiltration processe nicht eben auch den Entgündungen on, muss nicht ench hier eine Erweiterung der Capillaren, eine Hyperlinie vorausgegangen sein? für diese würde sich allerdings sehwerlich jenes ursächliebe Moment auffinden lossen. End selbst für die eruten Entritedungen kann desselbe nicht gut els empiges praighliches Mousent augesches worden. Denn diese Reflexlikmung würde doch je nach der kurzeren oder lingeren Dauer der Einwirkung des Reiges auf das Sensorium immerhin nur als eine vorübergebende zu betrachten sein, da eine bleibende Libmong der Capillaren in einem Gewebe Leine Restitutio in intogrum desselben zulassen würde, die nichts desto weniger oft genng beobschiet wird. Eine verübergelsende Libraung aber der Capillaren kommt so oft en Stande, obne dass wir die Erscheinungen der Entstadung beobschteten, wie s. R. bei der Schamröthe; mithin mileson entweder borbet intersive oder lang andaperade Beize nof das Sensorium veransgeben, diese aber machen faren Reflexeffeet auf das ganze Geffessyrstem geltend, so days un der Bedleslibssone in den Capillaren noch die frenneste und oft stürmische lierzhewegung dazu koment and nicht wenn dazu bestraces durfte, die Ueberfüllung der Capillaren mit fibet mid den Brack desselben auf die Wandungen au vermehren. Hierderch ist aber immer noch nicht erklärt, warum bei dieser allgemeinen Anfregung im Gefansystem gerede somer nor ein Organ, wed nicht alle zumal, in den Entzündungsprocess gezogen werd, and es ist dohte schliteslich noch als nesächliches Moment einer Eutzindung eine mehr oder weniger vermigderte Widerstandsfühirkeit, eine Stirme der Diffuseonverhiltnisse swischen Blut und Gewebe in dem Organe zuzunehmen, das zunsichst in Entrandenc versetzt wird. - Wester ober hann die Erschlaffung oder Erweiterung der Capitlaren begreiflicher Weise noch durch gant sedere Nomente berbeigeführt werden, zie unr durch eine Reffesläb-

ow, is selected for Hight as shrow Ferthendelsen senden and the folials. As mer an architectured for Silver is prove Arthrip jorden and folials. As mer an architectured for Silver is prove Arthrip jorden and patt the dente vertexene founds finder as gertinans indeed, and and the Kirk bears marrier founded in the electrical balanch for Kirk bears are not seen founded in the electrical balanch for photos mit for Kirk as mercire. Ann ein, wenn neck med an greiners examinated bearing on Highleiter en these balanch for a pricesses examinated baranch of Highleiter and the selection of the selection o

Von einer hlosen Akinderung der Statisten der Akademin versprechte ich mur nichte, so begie der finntnielle Lage Leine undere geworden, gasse Lipperhole deron, dass en gerederen ausweise gehandelt zein wirde, in einer Urberganspreciole wie der jetzigen deram zu röfferte, und dem die österzeischenke Keilfurang von 7. September 1830, sich der Akademin zustandenze, fells Pressen jennts die jährliche Enterzeitung verwegern wirde, as zur Bediegung menkt, dem an dem Statisten ziellt.

Westelliches prüchert werfen. Lands sind die Statestes se destiecht aus der Art, dies sie jeden, was verschiebenst Ausbaumbern zugestellte Verbewerung abstense. Ferner habt ich silt en wertellichen, den der gestellt werde. So sie gestellt werde. So sie gest die Anderste beweitstellt ist, zwen der Stateste der Statestelle der Philadeste production before der Philadeste auf der Statestellt der Philadeste aufgeben. So der Weitstelle der Philadeste aufgeben. So der Weitstelle der Philadeste aufgeben. So der Weitstelle gegen Verlagen, werden der Weitstelle der Weitstelle gegen Weitstelle gegen Verlagen werden.

tion der groute determer oder Kortsmanger errorent.

Gerbergibe der Weiner Einlesperkter au die Lopolitan is Dene kunfgab. als ein überlicht genache Erklang, das ich Anselva begab. als ein überlicht genache Erklang, das ich Anselva und
gab. ab der der der der der der der der der

erverture selbte, das mie den von der den der der der

erverture selbte, das mie den von der der der

erken der der der der der der

erken der der der der der der

erken der der der der

erken der

mag, as 1.5 darch mechanisch studiosas; des wen met dar configuieren dem generamense selbstudies bleden ju den decharge (englieren den generamense selbstudies) bleden ju den decharge studies Greiter des Bistarts sterencies, untils wir jud est filmen, de dem Greite beimer, mich auf des Gallegheimerte nichten dem Greite beimer, mich auf des Gallegheimerte nichten. Sondaugen des Bistart im Bertarterscheten. Sterestrabieten. Sondaugen des Bistar Bertarterscheten. Sondaugen des Bistarterscheten. Sondaugen des Bistart im Fernferbrynne des Edilleng, der abstalt bled ten Bistar bei en die Gallegen erweiter und daubert uns paraus Erweitung der Leanns belöng. Jahr das dauer des paraus Erweitung der Leanns belöng Leade kann och en schäfte Zindlerung, we dem al. nur de genergliegeine Unreber ein Rankeling belöngen, we dem al. nur de genergliegeine Unreber ein Rankeling belöngen, we dem al. nur de genergliegeine Unreber ein

Der Begriff der Knischdung wire dengemiss in der Art in arweiter und fastunställen. Sin as dereib Belleserregung des Nere. zuppstäßere um den samiliere Nerven ein, seis darch berechtere Brecht von den zufährenden oder vergfährenden foffanen, sei es darch Brechiellien des intgemanner erbaltfur Benkrung, wird eine Kweitstmet der begiffer und mit ihr eine Leierfülling derechlen zur Folge haben.

(Schlore felat.)

Vielfache Hirnspoplexie mit einem Afterproduct der linken Brusthöhle, bedautende Mitz- und Lebervergrösserung. Seilspringen.

Dr. Lersch zu Aachen.

Die weuig abgestagerte Leiche eines Midchens, das im Alter von 6 Jahren 7 Honaten vor 3 Tagen gesterben war, hot folgenden merk-würdugen Befund in der Schädelichlie der.

Gehirnhäute gesund und ohne Exsudat; keine ungewühnliche Injection des Hirns; beine sichtbare Degeneration der Gellisse; beine Wassernssumlung in den Hilden. In den verschiedenen Theilen jeder Seite des grossen (verniger des kleinen) Gebirus, sowohl in der weinsen als in der grauen Substanz lag eng von der gesunden Birpsebstans umschlossen, obse besondere Hulle nod perstreut, eme grasse Zahl apoplectischer Hearde von verschiedener Grösse, die meuten swischen 1-3 Linion im Durchmesser haltend, singeline 5-6 Linion gross, no Allgemeinen von unregelmänsiger Kugelform. Ihre Zahl ist schwer an schätzen, da fast jeder Einschnitt in die Hiraniasse zum solche Blatansammlung traf. Sie morhte zwischen 30 bis 50 betragen. Eine derselben, zierzlich gross, lag in der Varolsbrücke. Die dunkelbintroth-Substanz stier Beerde hestand aus einer gans wuichen und usssen, jedoch beim Berausgehmen siemlich ancinanderkaltenden nad, wenn die Blotmasse nicht ungewöhnlich gross war, nicht sarfallenden Anhäufung von Blutkügelchen, welche ohne weitere Elemente das Mikroshop seigte. wanger relies, situa graces and consensatures, joined amendus and wanders helders associatedness in subligate belonging associated.

The proposal proposal in the proposal proposal in the firmation lear content. Batter gravaries belongs he part of the proposal in the proposal in the proposal in the proposal in the proposal interface, and for interface of the proposal interface, which was found probabilities due to the proposal interface, and for the proposal interface of the proposal interface of the proposal interface of the proposal interface of the proposal interface in the proposa

Nicht minder sufficiend war das Ergebniss der Inspection der Brusthoble. Die Branchisldrüsen waren sehr angesehwallan, jedoch weich, nicht teberenfor entartet; nur so Einer find nich ein kalkiges Infiltratkörnehen. Herz gesund. In den Pleuraköhlen viel wässerige Plüssigkeit obme feste Ersudste. Lungen gans frei von Tubercalose. Die ganne Lunga sturk rangestienirt, nicht bepatisirt, jedoch von festerer Consistens und viel weniger Luftgehalt sie eine gesunde Lunge seigt. Die binke, am meisten congestionirte Lunge war mit ihren swit Lappen varhanden, theilte aber den ihr sugewiesenen Raum mit einem Afternewäche, welches in der Gottalt eines Langeoloppens den oberen und vorderen Theil der linken Brusthölde einnahm, nod welches mit den Bronelien und dem duran gelagerten Knivel vergrössetter Brüsen, nicht aber mit dem Paricardium oder der Costalpleura ausznanenbing, aber nuch nieht su der Oberfläche der Imhen Louge adhärirte. Dieses Afterproduct war etwa 14 Centimeter von oben nach unten laue und zu der dieksten Strife gegen 6 Centioneter dick, its Allgenteinen aber dünner. Es hatte keinen Auschein von Luugensubstanz, bot zuch unter dem Mikroskop weder Lunganzellen norb Broarbien dar, von Consistens war es sarcomartig, vial hárter als normales Herzgewebe. Der Durchschnitt war überall glatt, roth so verschiedenen Abstufungen, theils blassreth and streetig. Are oberes Ende war die Textur weicher und zeigte einen etwa 21/4 Cin. breiten upoplactischen, der Oberfliche genillerten Heard, oder war vielwehr so mit Blut infiltrirt, dass der Durchschnitt von Rintfarke war.

He Lehar wur wold doppell so grans ils die eine grounden, gleichales kinder, die Mit sicht laug und wold derman la gross, als sie hitzt sein sollen. Jeze hatte nagelliër die Ferbe einer gestieten leber, die Mis dageger wur einen sichte zie die Nern ist; beide waren alten arthus erknatit, weder erweich noch verhierte. Nieren gemach Mayen and Burnkanal collennen, von sonere nagewieben, die such zu son. Eine genneere Derchferschung dieser Theile war durch die Unstatien einste thusfielt.

ich habe den Leser ubsechtlich zuerst zu die Leiche geführt, demit er sich die Frage stellen könne, welche Symptome im Leben einem solchen Befunde vorhergegungen sein mögen, eine jedenfalls leichter zu

benntwortende Frigg, als es mir die snegriebrie Adigabe wer, sus des publioolgisches Symptomen den Beisand vorberzunagen. Din Kind, dessum Bliern und Gerebristen genand sind, befand uch in su seiner latiten Korakhent, d. b. etwa bis 5 Weches vor sessem Teche, wold. Ser haute e. d. es meist genigth weehen, in den erten Lebensjähren die Varsolen überstanden, weron es sehr jockwaarzieg in Gerichte gelübben war und vor 2 Jahren werden him regen einem

Ber einigen dieser Blataskürlungen bing die bluitige Masse mit einer derselben bei skreun neuerwachten Leben trefflich zu Statten kommen. Dass alte die Galder, trets einer Untsträßigen Opposition, mit 115 Stimmen oppen 55 übervissen wurden, ist ein unt grötzere Ehre. die wann der Bonplundig-Antrag einstimmig megnammen wirze. Bioffendige werden zerbt wiele Leoposifisier von dem Ausrhiesen

umseres skademischen Cellagen Dr. Görchen, her einschlagende Michteilungen schlemigst zu veröffenlichen, Gebrusch zuschen, und dabei gans vorzielich den punctus puncti — die lieblituge — nicht unbaschtet lausten.

Horbachtungsvoll grövst särgmtliche Akademiker

Dr. Berthuld Sermanu,

telenci der L. Leopoletisisch-Carolinischen Akademie

und flasptredacteur der "Butplandis . London, 14. Mas 1858.

Nacharhrift. So eben kommt mie der Text der gana klünlich erissonen goldwerthen k. h. österreichinden Erklürung zu, nach welcher die k. h. Regierung sieh der Lopoldina beim Bundestage unsehmen will, mit daile Pressonn seinen jährlichen Zuschuss unrengeren Sicht richten Ness zu 7. Sept. 1552 gegebene Versperchen halten wird.

Kniserl. Leopoldinisch - Carolinische Akademie.

Ber Behauptnug, unch weicher sich der k. k. österreichische Minuter v. Thun gegen die Bewilligung von Geldenterstützungen an die Leopoldmisch-Carolinische Akademie ausgesprochen haben soll, falte dieseibe nach dem Kaiserstaste übersiedelt, kann nach eingezogenen speeielles Erkundigungen mit der Versicherung widersprochen werde dase sich die österreichische Begierung für die Fälle, dass der künftige Prisident der Akademie seinen Wahnutz in Gesterreich oder in Frankfurt am Main habe, hereitwillig seigt, diesem Instatet escht per die nüthigen Zuschüsse für die Verwaltung und Herzungabe der Acten zu bewilligen, sondern auch die Ueberniedelungskosten für den Transport der Bibhotheken, Sammlungen n. s. w. zu tragen. - Wader von dem Frankfurter Journal gebruchte Mittheilung anlungt, dass die österreichische Begierung dar Akademie die hisherigan Unterstiltzungen nicht zu entziehen gedenke, so bedarf dieselbe musfern einer Berichtigung, als bis jetst wengstens die Leopoldinisch-Carolinische Akademie von Gesterreich keine linterstützung irgend welcher Art erhalten hat. Die Beziehungen der Akademie zu Oesterreich beschrunkten sich so siemlich auf die Uebersendung der Arten zu Se. Maj, den Koistr und auf die Empfangnahme kaiserlieber Dankschreiben von Seite der Privadenten. Es ist natürlich, dass jetat, we die Withl eraes Noch-

entzundlichen Brustkranklieit ein paar Blategel gesetzt, ohne dass dafür ferner ärztlicher Rath eingeholt wurde. Von dieser Zeit an, wenn nicht von den Pocken ber, meg sich denn auch der Ursprung des Sarcome der Brusthölde detiren. Hänfig litt das Kind auch an Kopfschmerzen und etwas Erbrechen (was aber, wail es schnell vorübergong und Lebersnüdungen augeschrieben wurde, wenig besehent wurde), zuweilen auch an Navenblaten. Es lernte in der Schule schlecht, ging gern früh an Bett (was es aber auch früh zu verlassen pflegte) und war in den Spessen sehr wählerisch, liebte dabes das Soure. Es galt als ein gesundes, munteres bind und im Springen über das geschwunsens Soil als core Meisterin noter sessen Gespielanen. Se erzählte en mer selbst, dass es schon 220 Sprilage hintereinzuder bebe muchen können. Der letaten vierwächentlichen Krunkheit ging wohl wahrend eines Monats die zeitweilige klage über Kopfickmerzen und Erbrechen verher, weshalb aber der Schulbesuch nicht unterblich. Erst nachdem ship in der Kirche Sonntags am 14. März übel geworden und darzuf Erbrechen eingetreten war, wurde es mir am felgenden Tage zugebracht. Es klagte mir über Schmere im linken llypochondrium und hatte einen aufgetriebenen Leib. Her Athem war bedeutend hare und die Percussion wies villige Bumpfheit fast der ganzen sordaren Seite der laken Thoraxbalfte nuch, webei das Athenungsgeränsch zu den daupfen Stellen fehlte. Nur unten schien ein kleiner Theil der Lungen infibaltig an sein. Da mir nicht wahrscheinlich war, dass eine Lungenentsûndung ohne Husten, Auswurf, Schmerz an den betreffenden Stellen in so kurzer Zeit aur Hepatisation habe führen können und doch der schnelle Eintratt der Kursathmigkeit (das Kind batte noch suster seine Surjagibungen gemacht) auf ein entzijndliches Leiden hindeuteten, so glaubte ich mich zwar berechtigt aur Biagnose eines solchen, arginate aber meine Diagnose durch die vorläufige Annahme einer massenhaften tuberculösen Ablagerung im oberen Thaile der Lunge. leh gebot Rube und gab ein paar Gran Santoniu, prorant sich desa auch ein Spulwertu ompfahl. Noch aweinsal sils ich das Kind daou: es lag auf Stühlen und hielt sich nur nugern im Hause, es war noch kurzathnig, was sich aber mit der Ruhe etwas besserte, klagte noch über Leibschmers, war weinerlich, erbrach noch ein naar Mal, wolmi aber sein Kopf gaux oder fast ganz seinnergfen blieb. Wenigstens klagte es nicht oder nur höchst unbedeutend über Konfweb, wie dies denn auch in der gausen fernern Krenkheit nicht oder uur sehr wenig geschoh. Geistesfähigkeiten angetrübt. Kame sonderliche Schläfrigleit. Arenes I Scrupel Salmink. Ich wurde bis auf weitere Nachricht verabsolvedet, and am 1. April wurde mir denn mich das Kind angeführ in demielben Zustande wie früher wieder augeführt. Es war noch numer harzatheng, klagte über Mödigkeit, etwas Leibschmerzen, die Percussion augte im grüssten Theile der Vorderseite der linken Brusthalfte völlige Hattheit ohne Höhlen- oder sonstige Respirationsgeräusche. Respiration as den hinteres Theiles hörbar obne Cresitation, dock anch hier war iler Percussionaten gedampft. Verordnang 2 Maj 1 Gren Ca-

Yes da an wurde Pat, wiester regulanisig beaucht, Robe and halbe Diet Irobachtet. Ber Appetit und das Verlangen an eine Bett an kommen kinden rege. Der Stafd war im Algemennen hart und angianvenad etwas Batt, auch lästete das Zhabelesch einsal etwas. Ber webl arch belige Leischenters kalt au, benouder in der Mitagegod, der Leis ver diebe von Leit, aufgetrieben und liess nur Einnal eine gewisse lätzet in der Mitagegod währechnen. Eine Achhabelries der

linken Seite schwoli schwerzkaft an, wie deno anch in den letzten Lebenstagen mehrere Brüsen unter dem Unterkiefer und die Gernicaldrüsen sich angeschwollen seigten. Popillen massig klein, beide gleich. Die ausseren Halsvenen mehr als gewöhnlich ansgetrieben. Soviel sich beim Sitzen im Betichen wahrnelinen bess, war die Wirhelsände ntwas von der geraden Luis begenförnig skeewichen, nach wulcher Seite ist mer oucht mehr erunnerlich. Verordoung: Cataplasmen zof den Bauelt, I Orachme Kaliscetat mit Citronensyrup, spöter auch ein paar Drachmen graner Salbe unt ebense viel Bibenol. Diese Salbe wurde aber in den nichsten Tagen wieder anrückgelassen, als men das Zahnfleisch lorker und geschwürig fand, obwohl dies schon vor der Einreibung bemerkt worden sen soll. Früher waren auch nur 2 Gr. Calomel gegeben worden. Pat. blieb gegen allen Druck auf den Bauch seier empfindlich, Die Behandlung blieb im Allgemeisen exspectativ, do etwas Schweise eintrat und keine dringende Anzeige einzuerreifen vorlag. Empleion und Mandelayrup wurden nur ungern genommen und erregten auch einmal Erbrechen. Die Krenkheitserscheinungen sahmen ab, der Athem wurde rubiger, wann er auch noch beschlennigt bliek, die Percussion wurde in den unteren Partien heller, wenn such nicht ganz klar, blieb aber an den nberen awei Britteln der hoken Seite gans dampf. Weder trepitation nock deutliches Bronelislathmen. Herzschlag normal. Die Untersuchung der Brust, welche das Kind autugreifen schien, wurde nicht weiter vorgenommen. Erst in den letzten Tagen kam etwas Husten aum Vorschein. Ber ührigens schnelle Pols bot nichts Besonderes, Beutliche Fiebererscheinungen waren sonst kaum verhauden. Die Parke des Genichts war wemp gezöthet. Ein nubedeutendes Oedem der Angenbeler blieb bestehen; dabei weren die Füsse niebt geschwollen. Wenie Abmagerung. Immer noch Appetit, der wegen der Unterleilverscheiausgen zur missig gestillt warde. Kein Erbrechen mehr, das überkaupt in den letaten 4 Wochen nur 4--5 Mal vorgekommen sein soll. Ber Zustand besserte sich scheinbar bei iliesem temporisirenden Verfahren, jedoch wurde der Leib in den letzten Lebenstagen, als I Scrupel Salmah verordnet worden war, wieder empfindlicher, und abwohl das Kind noch am 12. um die Erlaubniss fragte, das Zimmer verlassen an können und es noch einigremassen bei Kröften war. wurde der Puls dork von jenem Toge an schoeller und kleiner, und 3m 13. truten offenbar Hirnerscheinungen auf, geringe Besionbeblieit, so dass es in den letaten 20 Sturden auf Enreden nicht horte nad nicht niehr sprach, etwas Zähneknirschen, Umberwerfen, besonders der Beine, Stöhnen und später auch Convulsinnen, dueh keine Lähnnungserscheinungen. Das Auge bot beines der beim tädtlichen Ausgange der acuten Wasserkopfa gewöhnhehen Zeichen. Klystiere und einige Dlutegel änderten den Zustand nicht; der Tod schloss am 14. nach der m Convulsionen augebrechten Nacht die Scene, deren Bedeuting mit bes dalum in vieler Hipsicht nablar geblieben war Einer langen Epikrise bedarf der Fall nicht. Den jedenfelle norb-

are inagen fightens loaler fer Vill melt. Des jedreifels under ver Wochen aften suppletteichen Egissen mit der Erscellag einer Vochen aften spieletziehen Egissen mit der Erscellag einer Führ verbeummelt Venitien. Die Pervestiums und Voorditzien-Spraptome lassen mit erklären dareit des Ahreproints, welches mit eine varherinite, roebe eststudente intereuliste Ahlegerung vorspeperhet, und deren Aussilan ist nuch aber un noberen Grindus mit für berechtigt heit, und derek nuch an noberen Grindus mit für berechtigt heit, und derek nuch under Mentaler in der verginsterung latte ich zur Ernal derekt feltbil ein Andertung erverginsterung latte ich zur Ernal derekt feltbil ein Andertung er-

folgers bevorsteht, die usterreichische Regierung ein grüsseres letereuse an der Akademie Lundgieht und in der Bereitwilligkeit, einem der grossprincisten wissenschaftlichen Institute Beutschlands für den Fall, dass es dessen badürfen sollte, zeinen Schutz gunwichten, keiner anderen Remerung nachaustehen wünscht. Hinsschtlich der Wahl des Präsidenten selbst ist noch nichts entschieden, obgleich man bereits hin nud wieder einzelne Persöulichkeiten, unter underen such den greisen 79jahrigen Kinser, genout hat, welche diese Stellung einennehmen geneigt sein dürften. Jedenfalls wird die Wahl nach der hisberigen Obnervana. aber keinesweges noch den «Legen», von den Adjuncten ausschlienslich very enouseen, and ebenso scheint or ziembeh ausgemacht zu sein, dass done nur Condidates aus ihrem eigenen Kreise aufstellen werden, obgiesch sich diesmal gegen die Zweckmassiekeit dieses Verfahrens sehr erbehliche Bedenken aufstellen lassen. — Bei dieser Gelegenheit wollen wir noth erwähnen, dass der Medicianfrath Dr. Fr. Kuchenmuister aus Zittau in der medicinischen Zeitschrift "Begtschu Klinik» nater andern den Vorschlag macht, die Adjuncten der L. Leopoldinisch-Carolinreiben Akadentie müchten in Betracht der anontalen und preciren Zustande dieses Instituts eine nach Dreuden, Leipzig, Breslau, Berlin oder rgeed anderswohm zu bernfunde Generalversamminng der Mitgheier ausschreiben und dersetben die nich auf eine festere Begrändung. Erhiltong und etwa zwerkminig grachemente Empetritung der Akademie, so wie auf die Prasidentenwahl beziebende Fregen zur Berathung and Entscheidung vorlegen. Dr. Küchen meinter würde in dieser Versamming folgende Antrign zur Ducqueien stellen: -1) Wäre es nicht des Geeignetste, um der Akademie einen selbstständigen, immer für hasondere Preisfragen, Untersuchungen, Beisen n. s. w. verfligbaren Fonds zu gewähren, dass die Nitglieder in allen Genen Bentschlands dahin an wirken surhen, dass Gelehrte, Naturforscher und Freunde der Naturwissenschaften sich an Lleinen monatlichen Beitrigen verbindlich machten, welche, von Einzelnen eingesammelt, alliährlick an die Kasse der Akademie abralisfern wären? 2) Und weiter in Bezug der eingebruden Gelder, fass die eine Hüffte ührlich au den obigen Zwecken verausgakt, die andere Hälfte der Sammlung capitalisiet werde?» Indem war die Zweekmassigkeit und Ausführharkeit dieser Vorsehläge dahingestellt sein lassen, erlauben wir uns, das Project einer an berufeuden Generalversommlung dahin au amendiren, dass es den Adjuncten gefallen mige, die Mitglieder der Akademie au einem aubfreichen Besuche der an Spatsommer zu Karl-robe atattfindenden Naturforscher-Versammlung einstladen und denselben dort in besonders abzeiteltenden Sitzungen die nichtigen Vorlagen über die Angelegenheiten der Aktdense aur Berntburg und Enterbestung au überpuben.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Beiträge zur operativen Chirurgie von Dr. J. F. Hayfelder in St. Petersburg.

A Besectionen

1, Partielle Resection beider Oberhiefer (des vorderen

nad mittleren Theiles beider Oberkiefer in Form des Intermesillarknochens).

Es legas un divert partielle Ro-cion below flow enancières mayorieres est une Talle uve. În erus girbes fina partielle respective est partielle pa

S. Went was Kluzzs, Milkir-nausdednag-linniwecker, 28 Juhre auch ven untitere Geisen, munich Ariliger Genstleinen, dem Anschnisatel, von jeder Dyczana feri, warde em 4, 16. Septle, im 1. Landbupid anlegenomen, nachen er Genzet laug ersten as heligue Zaberalmeran gritten, die, von des elseven Schneidenfann angelennt, sich ätter die mederne und mildere Gensteinsprant nausgedeich hatten, derew wegen auch der eine der wei oberen Schneidenfann der erchten Seite, erhobel mehr den Geries geröffen, ausfern dereine der zechten Seite, erhobel mehr den Geries geröffen, ausfern dureinen der

Bei der Aufanhme des Krauken im Hospital sengten sich die swei Schneslezähne des linken Oberkiefers wackelnd, bei der Berlikrung und der Mastiention sehr empfindlich, das Zahnflessch aufgelockert, retrahert, missfartig, die weichen Bedeckungen bes zur Hälfte des Gaumens in einem analogen Zustande. Dahri flors eine stinkende Jeuche ab., und der von Weschthesien entblösste Alveoiar- und Polatinalabeil beider Oberkieferknechen zeigte sich fast 2 Zoll weit bei der Entersuchneg mittelat der Soede von Caries ergriffen, die sich each rechts bis anm zweiten Backgabne, each links his gum creten Backgabne, unch vorn und possen des som Nascofortsetze, nach muen bes zur Hälfte des Gaumens erstrockte. Das Zehndeuch war empfindlich, namentlich bei Nacht der Sits beforer Schmerzen, die eich dann wohl über abmatliche aberen Zahne susiehnten. Von den Oberkieferbennen lietzen sich von Zeit zu Zeit klerne Stitckehen abgestossen. Am 12./24. Septhr. concentrirten sich die Schmerzen besonders in dem einen der noch varbandenen zwei oberen Backzihne der rechten Seite, der, ohwohl nicht von Caries ergriffen, nicht mehr fest sass und daher susgezogen ward. Die Schmersen warden nicht gemiedert, sandern eber gesteigert, die Eiterabsonderang vermehrt, rue obler Beschaffenheit und von enffallend widrigen Geruch. Der Kranke brochte die Nüchte schlaffen au, wagte aur ffüssige Speise au sich su nehmee und bat selbst um Hille durch einen operativen Kengriff.

Die ausw ungegebens Aurdehung der Garies medies en nithignien den game mildere mit verlere Pritte beiere Überleichen erstferet, werde, webalb alles Krabkafte elminist werden sollte. Diese pretrieft derente sonne mentall nach geruisernausen in Ferre ment internauflintwisselnen willfalter als am 21. Supt./A. Oct. in der art. internauflintwisselnen willfalter als am 21. Supt./A. Oct. in der art. unses schaults Neueren and siter die Gerause de Greine kinnen vom Kaschen abbitet, ehr nicht wegebalt, und mit durch die Abreith der weiten Berkraften erderentsi des Ausbeden in scheigen Beitung egen weiten Berkraften erderentsi des Ausbeden in scheigen Beitung egen

die Mitte un mittelet der Liuton'schen schneidenden Zenge trennt Nachdem ich auf der lieben Seite den Susseren Schneiderahn, den Erkzahn aud ersten Beckzahn estrabet, verfuhr ach hier in gleicher Weise mit der Listen'schen Zaege, woren ich das ganze rariise Knorbenstuck entfernen konnte. Die geringe Blutung were durch kaltes Wesser gestillt, das der Operarie in den Mand nahes. Das resecirte Knochenattick war 2 Zell breit und 21/, Zell lang. Nicht die geringste Reaction trat ein, der Schlof war rubig, iber Appelit git, der Burst mbesig, der Puls blieb normal. Der Operirte nahm mit Behagen ned ohne Mithe due ibm gleich in den ersten Tagen gestattete fidesign und breiertige Nahrung, spillte flessig den Nond met kaltem Wasser am und marbte überdies wilbrend der ersten 72 Standen kalte Ueberschläge über des Gesicht, um der nicht übermissigen Amschwallung der weiehen Thesle des Nundes und des Gesichts zu begegnen, von welcher am 5. Tage keine Spur mehr vorhanden war, an dem des kalte Mendwarere dorch ein lauwarmes zur Beseitigung des verhaltnissnebsug nicht arbr conidern Edern von der Wundfliebe erzeitt wurd, die ieh in den folgenden Tagen taclich einnel mit Arpentum nitrieum betapfte. Die Surzebe bezoerte sich mit jedem Tage merklich, ebenso zog nich die Wandfliche mehr pasamene und der durch die Aldragung der lieumonogreite entstandene Zwischenrann ward kleiser. Am 8./21, Oct. war die Vernachung so weit vergeschritten, dass der Operate als geheilt hätte angesehen und entlauen werder können.

Resection des grasseren Theils des Oberermknechens.
 Gardei Kuwolenko, 20 Jehre alt, von gesender ned kröfterer

to if de i howofenke, 20 Mort all, ven presenter med triffuger Constanton, eritit ven negolike 2/f, Jaimen hem Varifaren einer Pierdra, dan wild ward, und nach der entgepengrentiten Seitz nun Bronlusien sich plätzich wundend, euen särzie Bustorien des rechtes Schultergelenks, in Folge welcher eine befüger Betründung eintsand, die nicht entsprechend bekandelt werden am sein seitente.

fin der admitture des Kreisten in 1. Leafsbergitt im 92. Oct. / 2. Nex. we der gann Germann eine Weisten diese Generhend zu we der gann Germann eine Weisten des Generhend zu der Statistungen in der Nicke des Scheidungsbeiteit, eine in der Nick des Scheidungsbeiteit, eine in der Nick des Generhende des Germanns der Germann eine Weiste der Generals der Germann sentielt bei uns der Germann der Germann sentielt bei uns der sterneite, nur des anbeiten des Gelteren des Germanns sentielts bei und einsterneite, mar des anbeiten des Germanns sentielts bei und einsterneite, mar des anbeiten des Germanns der Statistung der Germann de

der skarer Epplyse der Or Auswert arhömene.
Am 24. b. dr.y. Sew, werde (derha B. Mitter) årede mere mårer
Am 24. b. dr.y. Sew, werde (derha B. Mitter) årede mere mårer
der Nemes med der immere samt verderen lette forgetilknere Sodan der Nemes med der immere samt verderen lette forgetilknere Sodan der Nemes med der immere med verderen som den Werdeleiden. For musset der Graper Jamere jedet med, an verd der Jamere handen krauk andere, skaptidene mereten, man 17. 24 mil dare der Gelabstyphyse gedaret karphilites errenigt, der Verdereren en einer nerden Werdel deret Marphilites errenigt, der Verdereren en einer nerden Werdel med German geleneral, linde der Kod gelegt und freit, nich den der

Die Untersnehmig des ausgesägten Kunrliens neigte Neurose der Apophisse und Garies der Egiptisse; des Gaput kunters erschien gewissermassen wie eine mit erweichter Tuberkelmone angefüllte nad durch eine dänne Nehale eingeschlossen Höhle.

lethen Stätzpunkt am Thorax hette.

In der Nucht nich der Operation schlief der Krenke unreftig und enkaliste bis zum nichtigen Horgen Ubbroferm, woren 1½ Unzen bei abm werkennicht werden waren.

Bie Nicht wersten um 7. nad S. Tage entfernt; überelf, mit Ananhane in der Mitte, wur Verenigenig erfolgt. Ans dieser Stelle Bon zienflich wiel, ungeführ 3 Unzen, Eter ib. Diese starbe Betersverstion heit eine Weche sie, denn fing sie an geringer zu werden und der Eter zu Genistenz zu gerungen.

Einer an Consistent zur gewinnen.

Am 11-1/23. Ber im Folge eines Dütlichlers ein Sietus gartricus,
Fieber und Erynipelan im Obersem, welche Brocheinungen nech einem
Berehmittel verschwinden, worstel aber eine vermehrte, dähne Eiterabsonnterung folgte, der indens nach 2 Erzer wirder michtet.

Bis som 27. Dec. 1857/9. Jen. 1555 vollständige Heihung der Operationswunde zu des Weichtbeilen, Gebrunchsfühigkeit der Hend and des Verderermen, aber Unfähigheit den Arm aufanheben, der alsdem eine für den Kranken Schmerzen eitrogende Biegung erfahr.

r deu Kranken Schmerren etrogende Biegung erfahr. 3. Besectio articuli eubiti completa. Ann Bost. 24 Jahre alt, uns Enthland, litt seit 5 Nonaten an

Esterbeldung endigte. Der Ester Labinte sich en zwei Stellen einem Weg nach auseen, angleich wurde Pronation und Supination, sowie Fletion and Extension massiclich. Am 12,/24, Oct. in 1, Landbounital sufernoumen, drang die Soude sowohl in das Brachin-Cabitalgelenk, wie such in das Radio-Ulgargeleuk, an beiden Orien auf runhe, carifice Knochenpertien gelangend. Die Krifte und der Gesundheitzanstand des Krauken waren ausgezeichnet. Enter diesen Umständen wurde am 16./29. Oct. zur Resection geschritten. Meion Absicht war, mich auf einen Lingenselmitt an beschrijden, den ich länge der Spirrochten nech dem Verlaufe des Elmaraerven führte, den sch solunn blooslegte und über die Epitrochles zurückschlug. Die starke Anschwellung der Theile awang mich, auf diesen ersten Schnitt einen 2 Zoll langen Queenchnitt fallon au lassen, den ich über das Olecranon machte. Nachdem ich die Sehne des Biceps abgetrennt und das Cubitalband des Os brackii nach allen Richtungen freigelegt, wurde dieses mit der Sermanowakischen Size fertgenomen and relatet and seiner Verbindung mit dem Glecrason gelüst. Jetzt zeigte sieh eber nicht alleis dieses von Caeies ergriffen, sondern auch das Ulnar-Radialgelenk, und selbst unter dessem noch fand sich eine mit erweichter Knochenmasse augefällte Anshöhloog im Radius, gross genng, um eine Bohne enfannehmen. Um diese Partie des Radius gehörig freilegen au können und zu reseriese, war sch genothigt, von dem ausseren Ende den Queruchnitts einen zweiten Lingenschnitt nach dem Verlaufe des Radins zu führen, wodurch es wesentlich erleichtert ward, alles Kranke von beiden Verderarmknochen 20 excidiren. Nachdem dies geschehen, worde der Arm in eine gestrechte Lage gebracht, die Rieder der Wunde der Weichtheile durch Knopfaihte vereinigt, ausserdem mit einem Ceratlappen and emer loichten Compresse hedeckt. Riter Gefässunterbindung hatte es nicht bedurft. Der Arm rubte in gestreckter Lage auf einem Sprenkissen neben dem Körper des Operirtes.

Day ausgeschuittene tielenkstück zeute Knochentuberkel. Innerhalb der nächsten 48 Standen trat keine merkliche Fieberresetion ein, der Opericte bruchte die Nichte schlofend au. ass mit Appetit und seine Functionen blieben geregelt. Am 3. Tage warde der von Wundsecret cetriokte Inssero Verband durch einen frischen ersetzt, ebenso am 4. Tage, we cincelne Saturen Zeichen begenoener Eiterung zeigten. Am 5. Tage wurden zwei stark einschneidende Nahte entfernt und durch nene ersetzt; unter dem Streichen des Gliedes mittelst des Waschschwamms drang an spekreren Punkten ein schöner, dicker Eiter hervor. Am 6. Tage zeigte sich Pluetuation an der Stelle, wo des Capitutun rudii ebgesägt war, ein Einschnitt ward gemacht und in Folge dessen first eine Eine fitter entleert. An diesem und am folgenden Tage wurdt der Verhaud zwei Mal binnen 24 Standen erneuert und für Ansdrückung des fliters Sorge getragen, der von guter Beschaffenheit in memlich grosser Meage vurhanden war. Am 7. Tage wurden abermals zwei sterk einschneidende Nahte durch andere ersetzt. Die Wunds seigte night durchgingig, ober doch zum Theil sich vereinigt. Am S. Tagn wurden sammeliche Nibte entfernt, der Horizontalschutt. war vollständig, die zwei Liegenscheitte theilweise vereinigt. Am 10. Tage war die Esterabsonderung geringer, der Eiter diek und von geter Beschaffenheit. Auffallend stark eiterten dagegen die Suturenstiche, so des uncrachtet ihrer Entferanne von einender die Haut awischen ihnen nach und nach durch die Literang verstört wurd, wodurch die Muskeln unbedeckt lacen. Ber Verband wurde täglich 2 Mai ernemert. Abstossung der necrosieten Sägefläche des Os Aumeri am 6./18. Nos., Absolute der Eiterung, guter Kräfternstand, beginnende Narhenbildung au der Peripherie der Wande, nirgruds blondiegende Knockenpartien, am 14./26. Nov., langsam fortschreitendu Vernarhung bis 27. Bec./S. Jon., Bewegungsfühigkeit im Ellenbogengelenk. Ein am 3./15. Januar vom Kronken begangener Dätfehler rief einen Status gastrieus und anch eins ungunstige Veränderung der Operationswande berver, so dass der Putrent, welcher schon ceit lingerer Zeit des grüssten Theil des Tages ausser dem Bette zugehracht hatte, gewithigt war, wieder das Bott au hiten. Von dieser Zeit an behieft er eine stete Neigung an Burchfillen, die durch keine Mittel gehoben werden konnten, dabei raseke Almagorung and Tod am 22. Jan. /3. Febr.

Die Section erwies kleine pylanische Heerde in beiden Langen und sellest unter der Pleuret cortulie, eiergenes Tuberbein; blubche Einerablagerungen unter dem Perstonanläberguge der blutreichen Leber; nuter dem Peritonkelüberunge der dittnen und dieken littene Tuberkelablagnrungen, ebeing im Mesenterium; die Intesting mit einzoder verklebt, invertich saler gerötbet; im Cleum and Heum tuberculése Geschwäre auf des sehr geröcheten Prorrechen brüsen; die Nieren sehr Mutrmelt; die Mila nehr blein; das Hern atrophisch; im Rernbeutel & Unzes einer corrigen Phinsipheit: im rochten Pleurauarke 5 l'ages einer eitergeitten Flemekait.

Die Sügeftsche den Radius abgegfüttet ned gesund; zwischen der l'int und der Sigeffeche eine weiche ligumentlie Zwischenanbetana, aber sawohl an der Oberfläche des Obergrubruss, wie der der Utan zwei ranhe Punkte. Die Muskeln in der Umgebung des Ellenbogengelenks waren verkisamert, dabei mehr von einer fettsrtigen als fleischigen Beschaffenheit; eine nogeftitr 1 Zoll breite Hontbrücke ging von der Una zum hieteren Bende des Obergreibeine

4. Resection des Hüftbeine

Parfen Nicaforeff, Suldut der Moskan'schen Eisenbahn, 34 Jahre alt, war em 3./15. Ber. 1857 im trunkroen Zustande auf der Einenbahn eingeschlafen, durch die Locomotive gefasst und über die Bahn bineusgeworfen wurden. In'e 1. Laudhospital transferret, zeigte er die Finger beider Hinde abgefreren, die Zeichen der Commotio cerrebri, sowie augilirte Stellen am Kopfe und an der linken Beckenhälfte, am Hinterhaupte und der Stern gequetschte Risswunden. Die nibere Untersuchung ergah eine Fracture comminute omie ilei. Epithemata fri-Venisection und innerlich Calomel. Die Nacht verlief unruhig, gegen Morgen kehrte des Bewunstneie zurück und der Kranke berirbtete ernan über alles der Verletzung Vorangegangene. Am Abend trat ein heltiges Ficher ein, jude Bewegung verursachte heltige Schmerzen, chenso jede Berührung der verletzien Körpernartien. Dennach verbrachte er eines Theil der Nacht schlafend, am Morgen sich wesentlich erleichtert fühlend, gages Abend aber über eine Zenahme der Sehmersen blagend. Aber die Fieberreaction danerte in den nichsten Tagen fort, es folgte Abenagerung und die Krüfte sachen, dabei quillender Durst hei grosser Frequenz des Pulses, glenficher Appetitlosigkeit und belegter Zonce, welche Erscheinungen nach einem Brechmittel sich verloren. Am 14. 26, Ber. Plactostion on der Bruchstelle; durch einen Einstich wird viel missfarbiger Eiter entleert. Am 23, Bec. 1957 /6, Jan. 1958 ergab die Entersuchung durch die Abscessiffnung mehrere ranbe und mobile Knochenfragmente. Nach Aslegung einer entsprechend grossen Schmittenunde wurden fliuf solche Knockenfragmente extrahirt, und die von Weirhelbeiden entblüeste, necrosarte Spina anterior reperior assis ilei mittelst der Kettensäge eutfernt. Am 2. Tage nach der Operation erfolgte der Tod.

Die Section zeigte zuf der inneren Pläche des finken Darmbeine to noch weiteren Emfange die Weichtheile abgelöst und von Eder durchdrungen; die untere Hille des Netzes und des Mesenterines, sowie die Pars descendens int. crassi verhymorist.

5. Resectio caleanci.

Peter Gurawitsch, 20 Jahre alt. im April 1857 an Syphilis, später en Mercursalcocheme, eachber an Scorbut leidend, bekom so an sagen zu gleicher Zeit im Juli desselben Jahres eine Auschweibung der linken Leistendrüse nud einen Abscess nater dem Jasseren Malleolas derselben Extremitit. An beiden Punkten erfolgte Abscessbildung, und nach Eröffnung der Aberesse wurde Caries culcanei durch die l'atersachung mit der Sonde constatiet. Unpenchtet einer entsprechenden Behandlung gelangte der Absress in der Leistengegend nieht zur Heilung, und such die Caries calcaner griff weiter um sich. Am 25. Get., S. Nay, wurde die Abscessäffnung in der Lopninstpregend erweitert, die callisen Ründer wurden abgetragen, und nochdem dies geschehen, auch die ca-

riose Partie des Caleacens in folgrader Weise reserrit Noch den von Ried (-Die Resectionen der Knochen, Mirabere 1847.- S. 449) gegebenen Rathe legte ich der krauken Knorben durch Bidung eines halbusondfürmigen Lappens bloss, indem ich einen horisoutaien Schuitt um die Ferse berumführte, die Weichtheile vom Calcaneus abliète und die aus der Fusmohle gebidete Koppe nach vorm zurückschlug. Die Ahtrepsung des Knochens gesehah mittelst der Schimenofitischen Sign, welche bei marchen Resectionen mit Erfolg beuntat werden kaus, wenn sie such nicht überall die Jeffrav sehn Keitenellen ernetzt. Engeführ 1/, den Talus wurden abgetragen und eigentlich nor eine 2-3 Linice dicke, sollkommen gesande Schicht gegenfiber dem

Die Verrinigung der Wendränder in den Weichtheilen geschah durch 5 Koopfnikte; hertiber wird ein gefensterter Ceratispen mit anci sich breusenden Longuetten gelegt und derch eine Binde befeutigt, the Extremitit crinch one horizontale Lagerung nuf einem Sprenkissen. Ber resecirto Knocken neigte centrale Caries. Eine auffallende Seartion trat meht eun; am 7, med 8. Tage wurden sammtliche Soturen entfernt; die Wande war auf der inneren Seite des Fossen vereiniet. wogegen nie suf der Jumeren Seite in einer Stelle etwas klaffle, Der Contact der Wundründer wird von jetzt an durch lleftpflieterstreifen

Wärfelbeige zurückgelessen.

Am 5./21, Nov. blagte der Operiete über Schmerzen im Prongelenke und im Fauricken, welche unter der Anwendung von Meiwasser verschwanden. Acht Tage später hiblete sich unter dem äntereren Malteolox ein Aberest, der geldfart zieutlich viel Eiter entleerte, dront aler hald with schloos.

atising gabrill. De her cognitistre Sonde drang 3 Lusen sief on, take auf eine demutrie Kanchengerit zu stossen. Auch var de Enrung harr sele gringe. Der Operite Ionate und desen Fass sudireige, oder Schurzer zu enspilaten, kalten in denauellen aber ein Schwirzer, gafüld. Der Hacken selbst fühlte sieh fest zu, sowie wenn der ganze Kanchen nech vortunden wirze. Der Aberevenwise in der Leisterzgagraft war verkleimert, «iterte wenig und hattr überhaupt im gesta Aussechen.

unnighte.
An 25, Jan., 6, Frier, deutliche diffuse Geschwalst von 6 Zoill im Burelmasser in der liekun Regie tilsten, die has den Fingspelmeck einige. Regisfallichter siegte und sater der Auwendung von Billstepels und Jostalite sich minderte. Debei sastem die Kriftle, es trat Almagrenag nad hartiches Falter ein, wod der Tad refligte am 24, Felex, 78, Mirs. Des Section erwires nelska Almeranes in der Kopfe nad Berutsbilde.

6. Areretin apophysrus fibulae deztrae.

each 8 Tagen wich.

II. Jefin Chartachenka vom lithausehre Gardereginent, 21 Jahre alt, von schwächlicher Constitution, wurde am 31. Mai/12. Juni wegen einer seorkutischen Angenentzündung und einer schwerzkalten Geschwulst an der Amsseren Snite des rochten Unterschenkels im Militarhospital au Krasno-Selo sufgenommen. Die Ophthalmie verschwand hinnen einer Woche, dagegen zeigte die Geschwelst um diese Zeit Fluctuation, und eina Incision entleerte eine nicht unbedeutrude Menge eines missfarbegen, stinkenden Eiters. Aber die Abscessöffeung schloss nich nicht, sondern verwandelte sich in eine üppig wuchernde, schwammige, das Niveto der Rander weit überragende Fläche, was den ardinirenden Arat bestimmte, die Fungositäten absutragen, wriche indessen nich von Neuem bildeten. Am 15./27. Sept. wurde der Kranke in's J. Landhospital hierher transferiet. Die Geschwulst soss unmittelbar über der Fibula. von welcher dir mustarbige, wanig empfindliche, funguse Miese auszugehen schien. Der ellgemeine Zustand des Krauken war befriedigend. wenigstens kein Zeichen des Scorbut mehr vorhanden. Vom 6./18. Oct. an nahmen die Wucherungen an Umfang sichtlich au, zeigten sich schmersbaft bei der Berührung, bluteten dibei leicht, und durch die Unter-

onchung wurde nemitielt, dass desethen unmittelbar von dem sehr verdickten Ferievt ausgingen und am Zellen zut und allec Kerna is annen
Bareigen Stroma bestandent. Am 22. Oct./3. Nov. wurde die IngeleGeschwäht klossprägt, en seigte sich, dass diesellte der Kanechen nach
allen Seiten ausstehten und mich noders sit mit dem Konchen stehlst
endirent werdam konste, was durch Ausschursdung auss 4 Zell grossen
Strikes der Pfalben mittleht der Kettendag geschat.

8

1

Stiefans der Filmlin mitteltet der kettensige geschalt. Des Heilung der Wunde schrift intgezum, aber sicher fort, indess des Beildere den Operations und alle Functionen geregelt ihre. den Seine der Stiefans der Stiefans der Stiefanster und der Stiefanstervicht balte nich derech diese feste Zwischenbildung zu segehben. Der Stiefanster der Stiefanster der Stiefanster der Stiefanster des Beschwerbel mitdelte war.

The state of the s

7. Resection der unterca Halfte der Tibia. Ivan Alessjeff, 18 Johre alt, son nirht sehr kräftiger Conststution, der frührr an Screebelesis gelitten, bekan vor 11/ John eine phlegmonose Entzündung des linken Unterschenkels, wriche zin Geschwür surücklien, das mit den widereinnigsten Mitteln durch Pfascher behandelt und suietzt so schwerzhaft wurdn, dass der Konbn nicht mehr stehen and geben konnte. Bei der Aufnehme im 1. Landhospital am 14./26. Oct. restreckte das Geschwür sich varu Tarso-Tibialgeleak hu sur Halftn des Unterschenkels, seine Form wer oblong, seine Beschaffenheit fungis, srice Ränder aufgeworfen und callös, das Secret dunn, stinkend und copies, die Empfindlichkeit gross. Die mikroskopische Untersuchung zeigte Zellen mit und ohne Karne in einem faserigen Stroma. Das Aftergebilde überregte wie ein Berg din Geschwürzünder und war in innig-tem Zuszammenhange mit dem Periosto der Tibia, die, so weit das Aftergebilde sieh erstreckte, aufgetrieben war. Nach dem Ergebous der mikroskopischen Untersurhung musste die Diagnose auf l'engus gestellt worden, and da derselbe mit der Tibis sussemmenling. so war die Beseitigung des Aftergebilden par mittelet der Resertion der kranken Konchenpartie erreichbar, die ich am 18./30. Ort. in der Art durchführte, dass ich nach Abtragung des Fungus die Tibis in der Mitte mittelst der Jeffray'schen Suge durchingte und sie mit einem finken in die Hübe hebend von allen Weichtheden oblöste, und, da nie his anr unteren Epiphyse krank war, aus der Verbindung mit dem Astragalus trenate. Nach Unterbindung der angeschnittanen Arteria tibialis postica ward die Wande mit einem Ceratlappen bederkt, das Ghad mit siner Schiene versehen und auf am Spreukwern gelegt. Der Knabe, der wihrend der Operation eine Unze Chloroform inhalert und spoutann Harn- und Stublontleerungen während der Anlethesie gehaht hatte. brachte die nächsten 24 Stunden ziemlich behagfich ou, donn stellte sich eine starke Besction ein, die aber par S Stunden achielt. Von 3. Tagn an war die Wundo in Eterung und hald zeigten sich gute

Granitischen.

Bu Cutersuchung des excidirten Kuschetsslücks migte sier innige Verschundsung des Fungus mit dem Periost, bevonders zuf der underen Fleiche der Flack. der Mach. dem under im Edwards der Elementication, d. h. sebe Fleiche der Flack. der Winde Granitischen des Granitischen der Granitischen der Granitischen der Granitischen der Granitischen der Granitischen zu bederten. Jeitzer zu werden net die des Rüschen zuch Albeit der ersten Worlte zu sieh mit cates Granutischen zu bederten. Jeitzer zu werden net die des Rüschen der Granutischen zu bederten. Jeitzer zu werden net die des Rüschen der Granutischen zu bederten.

dere an serunden. Am 25. New, 7. Dec. traten plötiskel des Symptome cioner Plerano-Passonole Perver, webei zuch die Heilung der Wande einem Süllstund erfahr. Nach 8 Tagen niehtlicht Boservang bei starken kräuschen Auswarfe und unn auch forstehreitende Heilung der Wonde. Am 18. Frie-7.2 Mirs, sels sprache 4 Monate nach der Operstäte, war die Wande gebeilt. Am Allgemeindelenden des Kanden gui, so dasse er als gebeilt angestehen werden konstr.

Eine Verkrüssnung der Extressität des Gliedes war nicht vorhanden, auch konnte der Kunde mit Hälfe von Kricken geben, ja es steht sn, dass er mittelst einer autsprachenden Prothese, nomentlich einer am Sürfri anzebrachten Stablachiene, wird gehm können.

S. Resection and der Continuität der Tibia.

Derreich Lunakin, 35 Jahre als, gress and krillig gebute, hister in 15/20. Becomes 1555 men Bricklery as die worder Perins der in 15/20. Becomes 1555 men Bricklery an die worder Perins der Berkelsungen met verleit, die Unsprauß geschweiben, gerübert und ergelnstelle. Zus demossien der Wasse und deren abzeitung der Geschlerker und der Schreiben und der Schreiben und der Warde minderige, absorbien sichter, je die Weiste verwendelte sich eine Berkelsungen der Schreiben und sehn and der Schreiben und sehn an bereigen Geschweiben, dies weicher Beschäftstellen, der Schreiben und der Schreiben der Schrei

Am 14./26. Jan. fand sich bei der Untersurhung das Periost der This in weitem Emfange aerstört, der Knochen blassliegend und die

Leading Land

Weichtheile vom Knie bis fast zu den Knöcheln von Beer minet, der sich den Wag durch die Weichtheile an mehreren Punkten bahnte. Am 26. Jan. /7. Fabr. bekom der Kranke ein gastrisches Fieber, das durch am Emetieum und Sulventia gehaben ward, wogegen am 31. Jan. / 12. Febr. der Unterschenkel von einem Erysipelm argriffen wurde, an welthem nich am folgenden Tage eine Entzündung der Lymphgefässe der ganzen Extremität gesellte. Dieser Zustand hielt his anm 16./26, Febr., an, dann entstand ein Abscess an der Pfenta wedig, der geoffoet viel dicken Eter entleerte. Am 17. Febr./1. Mira entfernte ich mit der Liston'schen sehneidenden Zange und mit der Luder'schen Sequestersango einen fast der gonaen vorderen Halfte der Tibia entaprochenden Sequester, am 23. März / 5. April eigen zweiten weniger umfangreichen, worzuf die Woude siels mit guten Grauulutinnen bedeckta und his sum 16, /28, Mai volbständig geheilt war,

Um einen möglichst gutan Erfolg bei Resectionen zu arnielen, ist es vor Allem pöthig, die Weichtheile, welche das zu entfernende Knechenstück umgeben, möglichet an schapen. Von deser Idee erfüllt, wellte Chassaignac alle blutiges Singriffe aur Blosdegung der kranken Knocheppertie auf einen Längenschnitt beschrünkt wissen, und soehte dies auch vor der Société de Chirurgic in Paris durch Operationen un der Leiche zu erweisen, wu indessen vielftliche Widersprüche laut wurden. Hauptsächlieh erhuh man die Schwierigkest bei der Burchführung der Operation. Dans en weniger leicht ist, die Epiphyse, oder ein Stück der Apophyse, oder ein games Gelenk zu entfernen, wenn man sieh den Zugang au demsethen nur durch einen Längenschnitt gebohnt hat, est nicht an Huguen, über die grössere Schwierigkeit durf einen grübten Chirurgen nicht aurückschreckau, ober die Ueberzengung, dass wegen der geringeren Zugänglichkeit die Weichtheile beim Aussägzu des Knochens mehr leiden müssen, als wenn wir den Längenschnitt in einen H. L. 7. 3 Schnitt verwandeln. Bant kommt, dass an manchen Körperpartien in der Begul am Längenschnitt vollkomusen genügt und die Operation durchaus nieht erschwert. So beschränke ich mich bei der Resectio capitis kumeri, eines oder beider Oberkiefer, des l'aterkiefers auf einen einzigen Schnitt. Langenheek macht sogar, dem Vergehmen norh, bei der Resection des Knie- und des Ellenbogengelenks nur einen Lingenschnitt, aber, um mehr flaum zu gewinnen, diesen Schnitt in Bogenform um das Gelenk führend, und er schreibt seine gänstigen Resultate vorzugsweise diesem Verfahren au.

Je mehr man das Periost bei der Operation souren und erhalten. kann, desto grösser ist die Hoffzung auf einen günstigen Erfolg, unf eine Vereinigung und Ausfüllung des Substanzverfustes durch Callus, also eine neue Knochenbildung. Oh dabei der innerliehe tlebeauch dar phosphorsporen Kalkerde in der That von Nutzen ist, wie son mancher Seite her gesagt worden, lasse ich dahingestellt, da mir in dieser Beziehung die Erfthrungen fehlen. Bei Resectionen an der unteren Extremităt muss mou Alles thun, um eine feste Verrinigung darch neme Kupekenbildung zu erzielen, wait sonst der Gebrauch des Gliedes ein sehr unvollkommener ist. Am ersten wird mau dies erreichen, wenn man die Extremität, an der eine solche Operation gemacht ward, his aur vollständigen Heiltung, also bis dass der Callus erhärtet ist, durchaus nubewerdich erhillt. Bei der Resection im der oberen Extremität dagegen, besonders am Ellenbogengelenk, ist eine Pseudarthruse der Veremigneg durch Callus verznaichen, weil dadurch ein freierer Gebrauch des Armes gewopnen wird. Zu diesem Zwecke mitssen, sobald die Consolidation berounen, vorsichtig durch den Wundarst selbst Rewegungsversgebe angestellt werden. Diese Versuche dürfen aber weder dem Opericten noch dem Wärter überlassen werden, sondern der Arat stelle sie selbst an, und zwar mit grosser Umwicht, damit keine an heftige Reizung der Theile noch nachträglich die Hoffzung auf Erfolg trübe oder wohl gar varnichte.

(Fortrotteng foigt.)

Kurser Bericht über die I. medicinische Abtheilung des allgemeinen Krankenhauses zu München vom Elaisjabre 1855 - 56.

Yes

Dr. Auton Ott, Assistenz-Arat.

(Portsetzung aus No. 18.) Krankhaiten der Gesehlechtsorgaue.

Puerperalprocesse. 15 Fille. Simmtliche Kranke kamen aus der Gebäranstalt und stauden awischen dam 18. und 39. Jahre. Burunter waren 7 mit einfacher Endometritis, 6 mit Metroperitouaeitis, 1 mit Metroperitonaeitiu und Empyem, 1 mit Netroperitonaeitin und Derubitur gangraenauer starh am 15. Tage, die ührigen sind gruesen. Meistena Democho Kheik. 1858.

begren die Krankbeit mit einem Schlittelfrost, das eitrige Exsudat wurde aft reach genetat and in einigen Pallen wider Erwarten eben so rasch resorbirt. Ber Uterus war in der Regel fest augeschwollen. Bei einfacher Metritie setzten wir Blutegel an die schmerzhafte Stalle, muchten Cataplaimen auf die Genitalien, um den Worbenfluss an beffiedern med gaben innerlieh Emollizutia. Bei grossem Verfall, kleinem Puls, 120 bis 130 Schläge, gaben wir Chinin 12-18 gr. p. die, Wain und Campb.

Dans das Poerperalfieber contagilis ist, zeigt die Epidemie des Jahres 1857 neuerdings deutlich. Cophoritis. 6 Fille zwischen dem 25. und 36. Jahre. Simut-

liche kamen zur Zeit der Menses. Alle geheilt. Belandfung: Emollientia. Bei lebbaffen Schmerz Hirudin

Seirrhus uteri. 2 Fille: 1 Weib mit 54, 1 mit 63 Jahren. 1 ungeheilt entlassen, 1 gestorben

Metrurrhagia. 20 Filln; 13 waren sogenaunte Mesorchagien; bei einem Fall war vollständige Hepatisation der rechten Lange vorhanden. 7 Mal kam Metrorrhagie zur Beobachtung, 2 Mal in Puerperio, 2 Mal bei Seirrhus ateri. 2 Mal während der Schwangerschaft, die eun war im 6., die andere im S. Mouat Gravida, t Mal uach Abertus. Das jüngste Individeum 18, das älteste 63 Jahre. 2 worden gebessert mit Metritis chronics, die obigen 18 sind geheilt antlassen worden. Eins mit Seirekus uteri ist gestorbeo. - Bri siofarber Mexorrhagia genugten Sanren, horizontale Lage. Bei profusen Blutungen machten wir Essunschläge auf den Leib, gaben innerlich Ergotin mit Nutzen. 5 bis 6 gr. p. de.

Syphilis. 6 Manner, 1 mit primärer, 5 mit secundärer Form, Sammtliebe secundare Falla waren aht und in der Mehrushl verzweiselte Formen: 1 Mal Provincia syph., 3 Mal Lapus syph., 1 Mal Papulae. Die Papulaa verschwanden auf den Gebrauch von Decuet. Zittmanni. Bei 3 Fillen, wo das Becoct. Zittmanni vergebens angewendet wurde, wurde die Quecksilber-Schmierkor nach Louvrier mit ansgezeichnetem Erfolg angewendet. Vor Beginn der Kur wurde immer eine Potio Inxans und ein Bad voransgeschickt, die Kranken wurden in ein Separatzimmer gebrucht und strenge überwacht, sie durften nie das Best verbassen, Die Kust bestand aus 3 Mehlsuppen täglich. Am 1. Tage wurden beide Unterschenkel mit is 1 Brachuse L'au, cinereum eincerieben, am 3, Tace beide Oberschenkel, am 6. beide Arme, am 8. der flücken. Am 10. Tage wurde wieder frisch begrunen und immer über den andern Tag ein Lazans gereicht, und am Schloss der Kur der Kranke in ein Bud gesetst. J. Sp., Papermacher, 37 Jahre alt, hatte eine über den ganzen

Kürper ausgebreiteta Psoriasis; dieselhe bestand bereits 2 Jahre. Da mit dem Decuet. Zittmanni nichts erzweckt wurde, so wurde er eler Schmerkur unterworfen. Er wurde 8 Mal mit Ung. kydrarg. eingerieben, die game füur danserte 25 Tage; am 36, Tage seit der ersten Friction knyate er neholt eatlassen werden. Am 12. Taer der Kur kamen die Erscheinungen von Stowntilis mercurinlis, am 15, Tage Sog das Exenthem an blass an worden und sieh zu glütten.

Lupus nasi syphiliticus, A. Z., Netzger, 34 Johre alt. Durch einen etuleerirenden Lunus, der seit 4 Worken bestand, war ein Theil des linten Nascuffügels schun serstört. Derselbe markte 9 Frictionen durch: die gange Kur daperte 32 Tage: am 14. Tage nach der ersten Emreibang knuste er geheilt entlassen werden. Nach der 2. Frieton begann die Stamatitis mercurintis; dieselbe erreichte einen hohen firad. Der ganze Pharynt, die Nundhühle waren voll Gearhvolre, auf dem linken Runde der Zunge war ein Geschwitt von der Griese einer Havelmus, welches erst esnige Tage sor seinem Austritt beilte. Lupus syphilitieus. 3. W., 43 Johre alt, Eisenbahnarbester, batte

einen ausgebreiteten Lupus, der sich vom nutern Winkel der Scapula bis 2000 Sterputs an der Insertispestelle der 5. Riese erstreckte und nach unten bis anm Nabel und gegen rückwärte an die folseben Rippen reichte. Bieser Lupus bestand 2 Jahre. - Auf Becort. Zittm. folgte keine Besserung. Er maehta 9 Frictionen durch nud kosata 27 Tage nach der 1. Priction geheilt entlassen werden. Merkwürdiger Weise wurde sem Allgemeinbelluden nicht gestört und es folgte keine Salivation.

Lupus syphilitieus. Ein Monn, 45 Jahre alt. kam am 17. Nai 1856 in das Spital. Er hatte var 11 Juliere ein Geschwijt an der Glang penis mit hald darauf fulgenden seenadären Erscheumnern. Derselbe hatte alle möglichen autisyphilitischen Kuren durchgemacht. Linkerseits war au der vordern Pliebe des Thorax Lieschwür au Gesehwür. ebenso an beiden Nates, wavon das eine linkerseits haudtellergross, 1/2 tief, die Ründer 11/," tief anterminist waren, und wo man mit der Sor ngter die Bauehdecken gelangen konute. Sein Gesicht fahl, die Haure stellenweise ansgefallen. Er sollte einer Schmierkur unterwurfen werden, affein da er heetisches Fieber hatte, so suchte man ibn mit pahrhafter Kost zu nähren; anverden bekam er tüglich folgenden Holztrunk; Red. Serseperill. 3id. Lion. Sassofr., Lion. Geniec. 31 3ti. f. decoct. q. s. Sem. Parairuli 3jf. f. Colat. #j. Abends nahau er tightch einen Löffel Syr. serenper, ramp, und tiglich betom er ein warmes Bad, worm er 1/2 Stuuden wedte. Die Geschwäre wurden 21 [b] by Gorovia ferner mit de. dentill. Lighth mehrmals gereinigt. Diese Behanding warde 3 Wechen fortgentatt, wornwarte die Geschwier leichaft mat achien gemainten, erie Ilahitan sich bensetze, der Appeli sich vermaintre und sein Gemilt hich erheiterte. Es were kom Grand vorhanden, den Behandlung an Jodern, sie wurde daher so fortgenstat. Der Grund des grossen Geschwirs erhobs lich, die Kinder legten nicht, auch die Epidermichtlung zuhm von Tag un Tag zu und er konnte un 20. August mehr 10.5 Tagen Andentals gehelt die Austatt derbassen.

Krankheiten der Hent und des Zellgewehes. Scarlatina. Ein Midchen mit 16 Jahren, am 19. Tage geheilt

entissen.

Norhilli. 6 Fille: 4 Minoer, 2 Weiker, zwischge 17 and
22 Jahren alt; 2 hatten Etweiss im Birza. Alle sind georsen. — Die Rehandlung wer entifirend. Die Abschuppong der Bast wurde in der 3. Wochs derne Bieler noterstütst.

Urtiest Rheumatissus acutus complicist. Die Behandlung bestand

in Bidern.

Erythema papulasum. Ein Mann. Die Bebindlung bestand

Erper Zniter. 2 Fills: 1 Mon. 1 West. Der Zouter einwickelte auch bei ierden lich immer den Intercontaineren antsprechend. Der Göstel wur en esteme Ursprung immer mehrere Zoll kreit, der meisten Blüschen immer am Ende desselben. Die Ernpisien erfolgte heheiden mit Schmerr. Bei Hellung tret bei dem Manne in 12, bei dem Weste in 14 Tagen mit dem Entritt der Mennes inn. 12, bei dem Weste in 14 Tagen mit dem Entritt der Mennes inn.

Ecrum. '12 Minner: 'Schneider, '3 Bieder, '46 billege, 'Enter werthefeste Professions and '10 weeks gelief,' Il gelbeser, beine werthefeste Professions and '10 weeks gelief,' Il gelbeser, beine state of the state

Pityriasis rubra. Ein Mann. Erthyma. 6 Minner. Rehandling hestand in Bide.

Ecthyme. 6 Minner. Behandlung bestand in Ridern. Acne. 9 Minner. Behandlung mit Bidern und Seifenwaschungen. Prurigo. 6 Minner. Die Behandlung bestand in Bidern, Oel-

einreibungen; innerlich Lazantien. Einmal Besserung.

Pauriasis. 7 Minner. Sämestliche Krahle waren awischen dem 17 mat 50. Jahre. — Die Behandtung bestand in einer Theerkur, mit der in beichteren Fillen Benserung erzielt wurde. Bei hartatlekigen Formen leistate die Theet. arsenient. Fenct., anlangs 4. apäter 10 bis 12 Tropfen täglich, die besten Dienste.

Lyps sassits exterens. In Web golds, L. II, 25 shire is this man 0.00 ft. 155 of the Mobbles, Bener Lyps bearing 2 sheep or work in vertice shire and Quelchier-loid gaint, shire the shire of the shire

fix-hir. 20 Misser. Deres werden die mattent. 16. is. 21 Stender andmers, et deltugen an 1. Nege 1 Stender andmers, et deltugen an 1. Nege 1 Stender andmers, et deltugen an 1. Nege 1 Stender 1 Ste

Perotitis. Em Menn. Belassiflung: Catsplasmen. Fnranculti. 4 Minner, 1 Welk. Belassiflung bestend in Catsplasmen und bei Eiterbildung wurden lacisionen gemacht.

Econistionen. 4 Minner. Die Ursache waren Läner. Behandlung: Bider. Uleere cruris. 2 Minner. Einer wurde auf die chronspiehe

Abdeilung transferrit, der mdere, ein Wärter auf der syphilitischem Abdeilung transferrit, hette in der Stätte des rechtes Unterschenkelt an der Schaellung treiter minderbigen, ewilderprozes Geschwirze, andere Behandlung treitere. And eine Zeitzusmische kur und nach Umstelligen mit dentillierem Wicklaus feite 2.

Miscellen.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Mediein in Berlin vom 1. Februar 1858.

Hr. v. Granfe hielt seinen angekündigten Vortrag über die ayskulitischen Erkreckungen des Auges. Er leitete denselben mit einigen allgemeinen Bemerkungen über die frühere Actiologie der Augenkrankbeiten ein, welche, von Beer ausgegangen, nich in dessen Schule um so mehr von einer naturgetreuen Darstellung entfernte, als die Aufstellung einheitlicher enatnesischer Krankbeitzhilder vernachlissigt wurde. Die Zusommenfügung äusserlicher, für die Localisation und des Wesen der Processe oft wenng bezeichnender Symptome, wie der Schmerzen, des Reizzustandes, der Injectionsform n. s. w. konsten unmöglich eine durchgreifende Verständigung hogründen; hierzn kam, dass man auch über die supposirten Dyscrasies und anderweitige Organkrankbeiten nich meht in processer Form eszigte, dass man zur Peststellung numerssches Verhältnisse eine leichtsertige Statistik ousühte nder gar eine solche vollkommen vernachlänigte in der vorgefassten Meinung, dass ähnliches Processen auch immer dieselhen Ursachen en Grunde liegen müssten, eine Schlussfolgerung, zu der wir bei der Vielheit ned ungenügenden Kenntness von Mittelgliedern im Organismus keineswegs berechtigt sind. -Es kounte bei diesen vielfachen Fehlern demnach auch die eus der Beer'schen Schule herrührendn Actiologie die Aufstellung execteren Postniate während der neuen Entwicklung der Medicin nicht überleben. Hr. v. Graefe giebt den Standpunkt au, welchen ätzelogische Studien, um fruchtbringende Resultate au liefern, einnehmen müssen. Eine genaue enatomische Beschreibung der Krankbeitaform, deren Ursachen man nechsucht, muss den Ausgangspunkt bilden, mae muss sich ferner über die supponirten Ursachen, seibst da, wo zur Zeit noch keine erschöpfenden Kenutnisse vorliegen, wie bei den meisten Dyscrassen, doch wenigstens symptomatisch genau verständigen, man muss ferner eine nüchterne Statistik ausüben über die Corneidens der einzelnen Krankbestaformen und der bestehenden Ursachen, und sich vor ellen Dingen hüten, constantere Besiehungen enzunehmen, wo solche von der Erfahrung nicht nachgewiesen werden. Hr. v. Graefn verspricht, die Besultate seiner auf diesen Grundlugen durchgeführten Itiologischen Studien nach und nach dem Verein vorzulegen und begiebt sich au einer Darstellung der Rolle, welche der Syphilis bei den verschiedentlichen Gruppen von Augenkrankheiten zukommt.

An den Augenlidern kommen, abpesehen von den vereinstelten secundiere Eruptionen, welche sich saweilen von der Sürn nad Backe dorthin susheriten, primäre Geschwüre vor; diese schemen isenhelte constant durch focculation des Sterests in die Ausführungsgings der Melbomisches Drüsen en entstehen.

Der Conjunctivelinek erkrankt bekanntlich nicht selten durch Uebertragung von Tripperschlein. Obswahl desse Urtraubungen zu get, wir die Genorrhobe selbat, von der Syphilis, als specialischen Dyrezats, zu schnellen und, so nacht lär, v. Grauff obet einige beilindige Benetriugen über den Gegennten. Er beht bewooden herore, das durch die Cebertragung von Tripperschlein nicht etwa ein und disselbe Krankhöltsom herorgerungen werde, wen nach das fuller her

Aufstellung omer sogenannten genorrheischen Genjunctivitis voraus-etst, sondern dass sich bald einfache Katarrhe, hald granuläre Condes, beld Bleanorrhöe, buid Rephtheritis entwickeln. Der übertrarens Schleimeiter dient ennächst als ein wirkungsfähiger Entzündungsreie; die nähere Art der Entefindung, welche sich entwickelt, hängt dem Grade der Einwirkung, den individuellen Dispositionen u. s. w. Beshalb dürfen nuch nicht die durch Uebertragung von Tripperschleim entstandenen Entzündungen nach einem therspeutischen Schema behandelt, sondorn es muss das entstandene Conjunctivalleiden seiner nüberen Natur nach gewürdigt werden; bekleidet es die katarrhalischblennorrhoische Form, so wird die caustische Methode unbedingt die sondste sein, ist granuläre Conjunctivitis aufgetaucht, so possen die Caustica nor bedingt, und vollends anpassend sind sie bei diphtheritischer Beschaffenheit der Schleimhant. So ist es auch unmöglich, nach dem Aussehen des Conjunctivelleidens mit Sicherheit den Ursprung en erkennen, denn abgeseben von der Verschiedenartigkeit der durch die Inoculation berbeigeführten Leiden bat keine einzelne der verschiedenartigen etwas Charakteristisches; kann sich doch die exquisiteste Blennorrhöe sponten oder durch Lebertragung von anderen Schleinskäuter als der Hernröhre, z. B. vom Thränensuck her estwickeln. Es geht hieraus hervor, dass man such mit der therapentischen Anwendung der oculation behafs der Beileng von Pennus versichtig sein muss. De man nicht Herr der Krankbeitsform sit, die sich entwickelt, mies euch das Mittel für die ellen übrigen Kurmethoden unungunglichen Krunkbestsfälle beschränkt bleiben

Währeed die Curnes von syphilitischer Erkrankung frei ist, wird die Irie am so häufiger befallen. Ungefähr 60 pCt. sömmtlicher Iritides hängen von Syphilis ob. Die Frage indess, ob in allen Fillen der syphilitische Ursprung eich in der enstemischen Erscheinung der Iritis klar documentire, ist wenigstene für die Aufengsperiode negstiv zu beautworten. Bei längerem Bestahen pflegt sich die ayphibitische leits freilich an differenciren, während hei den nicht syphibitischen Formen sich besonders Flüchenersudate entwickeln, Paserstoffbeschläge auf der vorderen Fläche der Iris und im Popillarraum, den auch Essudatanhöufung hinter der leis, so erkrankt bei der syphilitischen leitis mehr das Gewebe der Iris selbst, und ewer dadurch, dass an uruschriebenen Stellen zwischen den Muskelfasern sick exsudative Knötchen bilden, welche die eigenthümlichen, anfangs von den Gefassen überdeckten Schwellungen bilden, dann aber die Muskelfasern weiter und weiter auseinander drängend, ein gelbliche Exaudatetöcke in die vordere Kammer seinragen und auweilen zu Hypopien zerfollen. Tritt die Irstis ziembich sout auf mit starker diffuser Exsudation, so pflegen sich diese charakteristischen Knoten, welche man besser Nodi der Irie els Condylome neent, nicht typesch berauszustellen, während dies bes trägerem Variauf and geringerer Aligemeinexaudation in der Anfangsperiode mehr der Pall set. Du nun die in der ersten Epoche der constitutionellen Syphilis suftretenden fritides meist den ersterwähnten, die m der spiten Epocha auftauchenden meist den letsterwahuten Charakter haben, so liegt such die Idee nabe, swei Formen von syphilitischer Iritis zu enerscheiden, von denen pur die eine sich durch ihr Aussehen ale solche disquestieren liest. Hr. v. Granfe hat in dieser Weise selbst früher eine secundare und tertiare frits unterschieden, hat jedoch den Unterschied fallen lassen, nachdem er die Ueberginge in der oben engegebenen Weise constatist. Nach seiner Statistik wurde in 62 Fellen sogenannter Nodi der Iris 60 Mal syphilitischer Ursprung constatirt, weshalb der diarenstische Schluss nater solchen Verhültnissen nabeau sicher ist. In prognostischer Besichneg eind übrigens die mit diffuser Excedation verknüpften Formen weit bedenklicher, als die sich durch nodies Anschwellung euszeichnenden; erstere combiniren sich nicht selten mit Entründung des Cdurkörpers und der Chorioiden, führen Glaskörpertrübungen and hier and da selbst Netabsatablosungen herbes, während selbst bei ausgedehnten Nodes primitive Complicationen beinahe nie vor-kommen und die in der Irus selbst enrückbleibenden Veränderungen bei richtiger Behandlung doch von keinem wesentlichen Belange und. -Obwohl die antisyphilitische Behandlung bei Iritis syphilit, die Hauptsache bildet, so slürfen doch Mydriatica nie vernachlässigt worden, und in den stürmischen Fallen kommt die ganze antiritische Therapie (in-

clasive Paracentese end fridectomie) mer Spruebe.

Bas Linsen system hat beine directen Beziehungen zur Syphilit,
nudererseits disponirt eine nach Iritis syphilit, eetstendene Synechia
posterior tatalis oder ein nach Cherioiditis disseminatu entwickeltes

Elmklepreiriden netürlich aus Lanentribung.

Best die Chor foligie nehmlich sicht seltan in Felge von Syphilis entrenkt, ist ein Resellut ophsthamorkopischer Unterrechung. Die Frame Ochronichtis werkelbe v. Gerafe is unzer dem Namen der Charrieditrie distarenische herchricht, und werbe sich besonders durch das gruppenseine Arthertun seht hiesen, weises Stephen mit betrauschen Billen im Treutes der Überrichtigt, besonders der in eines erchblichten Option der Pillen von Stephen und berungsten Billen im Treutes der Überrichtigt, besonders ist ein mobiler Zichten der Stephen und berungsten den der Stephen und der Steph

g schon aus dem anntomischen Erscheinen der Krankheit mit rosser Wahrscheinlichkeit en erschliessen, wenn sich die Verlinderungen besonders um die Gegend des henteren Augenfels entwickeln und sich nicht, wie is den gewöhnlichen Fillen, gegen die åquatoriale Gegend hin verbreiten. Es spricht sich dies nuch meist in den feuetioneillen Stärungen dedurch sus, dass bei syphilitischer Chorioid. dissemis, die Sehstörungen vorwaltend den contralen Abschnitt des Gesichtsfeldes occupiren, den Patienten häufig euerst als centrales Scotom u. s. w. sur Wehrnehmung kommen. Die weissen Fleckehen bestehen hier nicht etwo in unschriebenen Atrophien, wie bei Sclerotico-chorioshtie, sondern es sind Verfirbongen ie Felge umschriebener Exsudation, wie man such hinfig eine leichte Prominens en constatiren Gelegenheit hat, die mit der Rickbildung wieder verschwindet. Die Chorioidea erhält übri-gens en den betreffenden Stellen meist wieder ein ganz normeles Ausseben, nur in der Umgebung bleiben in der Begel Andeutungen abnormer Pigmentirungen zurilck. Hr. v. Granfe giebt en, dass beinahe in 1/4 almmtlicher Palle von Chor. dies., die sich im kinteren Abschnitt des Bulbne vorwaltend localiniren, ein syphilitischer Ursprung nach-weisbar ist. Diese Erkrankung bildet affenber den Hauptlacter der früher sogenaneten syphilitischen Amanrose, da sie den Merenrialfrictionen und dem neueren Gebrunch des Sublimate weicht, so erklärt sich auch das günstige prognostische Urtheil, welches schon die litteren Autoren über die syphibitische Amaurose gefüllt, obwehl doch die eigentliche von Syphilis obhöngige Amourose, d. h. die Peresis optici syphilitica, ein solches günstiges Urtheil durchaus nicht motivirt in der Notokont nicht man anweiten neben einem sehr stark ge-

Im Gebeste des Optices kommen nicht selten Störmeren vor. welche wir nur els Analogs enderweitiger syphibitischer Löhmungen betrochten können. Der nphthalmoskopuche Befund ist entweder ein rein acquitiver, oder en markiren sich mehr nad mehr die für Atrophia den Schnerren sprochenden Kennzeichen. Es wird nämlich der Umfang der Papilla optici kleiner, die Substanz derselben weisser und apaquer. die centralen Goffisse, besonders die Arterie, schmaler. Die diese Erscheinungen oder den negativen Befund hegleitende Amblyopie, resp. Amancose, constituirt un strengeren Sinne die Amauresis synkilitien. Sie ist nicht gar hänfig, und der Beweis ihrer syphilitischen Natur denhalb weniger out statistische Nuchweise, als unf die Beobachtung einselner Fille an basiren, in welchen die Amsterneis gewählliches eich glochseitig mit syphibitischen Muskellihmungen oder mit anderen Phinomenen der Syphilis entwickelt, auf Antisyphilitien weicht n. e. w. Hr. v. Granfe wornt vor dem brithune, im Vertranen auf die Wirksamkeit der entsypkslitischen Therapie die Prognose im Allgemeinen günstig en stellen. Dies darf nar gescheben, wenn noch gar keine auf Atrophie der Sehgerven deptende Zeichen vorhanden sind, und wenn anch in den functionellen Störungen Nichts vorhanden ist, das für eine tiefere Besorganisation spricht. Die Sehschärfe meg freilich erheblich berakresetat, aber der Umkrais des Gesichtsfeldes mass normal sein. es müssen elle Unterbrechungen in demselben fehlen, Vergrösserungsgläser mitssen das Erkennen bessern etc

Schlimsche erwinze für. v. Greefe der Angenmustel-Listmagen, weide eines Erdelungen auch ner kaufig (mit) besach is der Hills der Filb) von wiereriert kan depositiven. An kindelte der Schlimsche der Schlimsche der Schlimsche der Schlimsche Anderson-Libsung, an erleitents der Technist-Libsung für erfüller and keinforde besch som Breid die Marig on seffligig Weitung die Anleinen Anderson Anschlimsche Angeliert weite zwerbe, jedoch Alleinen Anderson Anfalten der Schlimsche Angeliert weite zwerbe, jedoch Anzenson die der gemittlichen Angemonde Libsung für erprächtigten Anzenson dar der gemittlichen Angemonde Libsung der Privinsit und kanzenson dar der gemittlichen Angemonde Libsung der bei der Kannlein, wie den zu der filbeite, beschlich der vertreiten Angeben auf der sich der gemittel der einzulens Nerven de Dreichungsber-

Auf diese Auseinandersetzungen des Hrn. v. Graefe folgte ein Vortrag des Hrn. Virebnw über Syphilis, in welchen er der Vorstellung des Hrn. v. Beerensprang über die tuberculöse Natur der

ber die tuberculose Natur de

tertifren Syphilis im Aligeneinen entgegentrat, und als das wesentlichste Postulat zur Orientirung eine Verständigung über die Begriffe «Tuberculose and Tuberkel- hipstellte. Er erkannte an, does durch Herra v. Beereneprang die Scheidung van den sogenmanten secondaren und tertifren Formen som ersten Male wissenschaftlich begründet und auf eine anatomische Basis zurückgeführt worden zei, auch sei seine Auf-Sassung in so forn neu, sie men früher gerade für die secundaren Formen den Begriff des Tuherheln festgehalten habe, während er nicht den kleinen Knoten, sondern Gummigeschwälste und die Infiltration mit azsiger Masse mit diesem Namen belege, wodurch ein Unterschied namentheh mit der französischen Schule bervertrete, welche diese Ginumgeschwilste unter die fibroplastischen, unter die Sercome zähle, früher sie als Tiese Jardacé beseichnet habe. Zunächst erwähnt Herr Virchow, dass er überhaupt niemels an den syphibitischen Rildungen die Charaktere eines Essudats habe wahrzehmen konnen; vielmehr handle es sich um eine ödematöse Tränkung, um eine Flüssigkeit, die im Gewebe selbst als vermehrter Success nutrities auftrete. Das erste Prodoct mag als Gummige wächs bezeichnet werden, da es nft das Gefühl von Elasticität hervorbringe, indessen sei die Quantität des Organgewebes dabet von wesentlichem Einfless, denn die an den fibrosen Haeten auftretenden Nassen seien von vorn herrin sehr consistent, die im Hoden dagegen sehr heweglich; immer sei aber ein eigentliches Exsodat nicht zu erkennen, er gloube deshalb auch, dass die charakteratischen Mausen an der Iris wuchernde Gewebselemente und nicht Nachildangen seien. Dass man ann diese Vorginge als sur Tuberculose gebörig eusebe, dafür könnten die begleitenden Veränderengen an den Lymphdrüsen der Inguinal-, Cervical- ned Jugularpegend sprechen; undernen wenn auch hier mannigfache Uebergänge stettfinden, so handle es sich doch immer um känige Mossen, wie bei einer scrophulisen Bruse, die dadurch zu Stande kamee, dam die zelligen Elemente der Rinde weeherten, den Hilter dadurch verengten und das innere der Drüse an diesen umwandelten. Dieser Widerspruch begt eben darin, dass man sich über den Begriff des Tuberkels nicht verenigt bat. Der Vortragende ist davon aurlickgekommen, enzunehmen, dass das käsigtn Product das Charakteristische sei, denn dies gehöre mmer der Periode des Zerfalls au ned höune sich ebenso gut, wie a. B. hei den Lungenahscemen avplahtischer Neugeborner, aus einer Erunchopseumonie, aus anderen Vorgangeo beraes entwickeln, aber euf der anderen Seite könne man anch die Gumingeschwolst nicht als Tuberkel passiren lassen. Zum Beweise dafür geht der Vortragende auf die durch Syghilis bedingten Veränderungen an den Knochen über end zeigt zur Erläuterung mehrere Schädelpriperste vor, an denen er seigt, dass eine Verknörherung der ersteren niemals sorkime. Unter noderen zeigt er stoon Schidel von einer Person vor, die mit febriler Bessung und einer specifischen Boscola auf seine Abtheilung Lass, and an einem heßigen Typhus zu Grunde ging; man sieht auf dem rechten Stirnbein ausserlich en eiger Stelle im Lectrum eine tiefe Bepression in Form einer Narbe, um diese herum eine äussere Unteophytischicht, euch innerlich bemerkt wan eine correspondirende wessliche Trübung, nugebee von espera rithlichen Kranz. Nan hat also hier eine acute Atrophie, eine Cores thee Eitereng our sich, wober leicht Perferation eintreten hann. und we die entstandene Lücke oft durch ein gallertiges, weiches Gewebe ausgefüllt wird, welches bei einiger Märhtigkeit den Charakter der tionsmigeschwulst as sich trägt. As den enderen Schildeln waren die Zerstörungen viel weiter gehend, wurmstichiges Annsehen, Zerstörung der Knochen bes auf eine diiene Membran, Neerose mit Demarcation u. s. w. Leiztere hatte mit der sogenannten tuberculösen Necrose allerdings eine auffallende Achnhichkeit, die aber nach V, an Stende knummt, weil es sich hier um letate Stadien von Processen

Der Vortragende ging donn auf die Erkrankung innerer Organe über und konnte auch in diesen die Identität mit der Tuberculosu nicht auflinden. Speciell erwähnte er die syphilitischen Veränderungen in der Leber, und seigte eine so erkraukte vor, en der min einen sehr gelappten Box, knotige, harte Herverragungen und daswischen strophische Beerde wolarishm. Gegen Bittrich wurde von Bohmer die Specificität dieses Processes geleugnet, indem er mit Syphilis eussammen alle möglichen Formen, die indurirte, gelappte cirrhotische Leber gefunden habe. Hr. Virchow sicht in dieser nur Formen guriegerer Reizung und weist darzuf him, dass beim Mageekrebs Anschwelleegen am Perstoneum vorkimen, von deuen die Meinen als Bindegewebs-, die grossen als Krebsknoten au erkennen seien, die mittleren aber Uebergangsformen bildeten; bei Obwalten derselben Ursache, aber geringerer Einwirkung, würde das specifische Product nicht erreicht. In Beaug sel andere Organe empliehlt er Vorsicht in der Annahme von Syphiles, er gesteht eine Affection der Mila on, liest dagegen die Erkraukung der Nieree aweifethaft,

Die beschriebenen Veränderungen kommen nun in so verschiedentlichen Verhaufungen mit einzuder vor, dass Hr. Virche w die Unter

Berichtigung zu "Toynhee und Erherd". Von Dr. Erhard.

in No. 11 der "Deutschen Kinnik" wird in einem Aufürste "Toyaher nod Erhard» in gewohnter Weise Bur eine epochennschende Schrift, "den Catelog "sum palitologisch-matemischen Moreum des Gebörergenn von Jaceph Toyahee" der Sich gebrochen und mir das hobte Gliebe un Theit, von einem gleichen, gewohnten Schiekale betreßen zu werden.

Der weiners Kritit naus ich, neiser führere Beklärung geires, gebärendes Stüllschwingen engegenesten.
Schliesslich erlaube ich mir, elle Herren Collegen, die soch für Untärk intersatien, an bitten, mech in meinen Sprechtunden von 9 his 11 Hz geläfligt beunchen zu wollen. Bereitwiltig werde ich Jedem dein herrefinder publischgeich-antonisiehen Prägusse, die phytikuten

Diagnorith der Anhylose des Steighligeh und deren rationelle Behauflung erhälten.

Auf diesem Wege denke ich der guten Sache mehr zu nützen, als durch bissige Gegenkrikten, über deren Krebaschaden für die Otsteffich bereist in B. Il. 1858 der Prager Vierteijharschrift gespreichen habe.

Anzeigen.

Seebad Scheveningen bei Residenz Haag heginnt mit dem 15. Juni.

Nebst der Regierungsanstalt. 120 wohleingerschiete Apartements umfassend, ist ein neuerhautes Bödel-garnt imit 70 Zimmers zum Empfang der resp. Biedegiste eingerschiete. Ille Anzahl der Privaturbonegen hat sich under vermehrt. — Verwalter der Regierungsanstalt Hr. J. de WHI: Verwalterin des lättlet-grans Frieblein Frourmet. (Bröde Rezierung

In Erstlichen Angelegenheiten ellein wolle men sich an den in der Regierungsanstelt wohnenden Regierungsarst Hrn. Dr. P. H. Mess, in allen anderen an die Commission wenden.

Die Commission.

Bei August Hirochwald in Brelle ist as eben erchienen und durch alle Bochhardingen zu besieben: Practischen Handbuch

gerichtlichen Medicin. Nach eigenen Erfahrungen von Johan Ladvig Gasper. Zweite unersänderte Auflage.

His einem Atlas von 9 celepiriem Tafelm.

Preis mit Atlas: 6 Thir. 20 Sgr., nhnc Atlas 4 Thir. 20 Sgr.

Der hielogische Thed itt im Druck und eracheist tues Herbei dieses Johnes.

Uch Soonsbeets erscheiet,

Deutsche Klinik.

Prais vierteljabriich awei Thaler. Beiträge werden france unier der Adresse der Verlegebrodiung erbetre.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Bi Die scule Entzündung des Trommeliells. Vom Sanittarus Dr. W. Kramer. — Ueber das Woset des Fiebers und sein Verhätzins zu des Seberi anti des bettes Entidioring des Troupmentens. Vom Antenimente der W. H. Fram F. — Letter die Weise des Freders der 1806 verhötigtes 20 des Seberhale Krenkheiten. Von Dr. Prolins (Schinna) — Mitchellenge enn der Prolinklin in Werberg. Von Dr. C. Gerhardt. — Mischen: Personalien, — Fauffision Kin Sommerment im Cat Liebenstein (Herzenbum Meisiments). Von Dr. G. Seller! im Dreeden

Die scute Entzündung des Trommelfells.

Sanitaterath Dr. W. Kromer.

Während din Benutzung des Stethoskops, des Percussionshammers, des Scheiden- ned Augenspiegels, und die dadurch ermöglichte objective Diagnose der Krankbeiten der Longen und des Herzens, der weiblichen Geschlechtstheile und des Innern des Augepfels ganz ellgemein als ein unschützbarer Fortschritt auf dem Gebiete der apeciellen Pathologie betrachtet wird, schenen sich viele Ohrenärzte nicht, den Ohrenkatheter, is soger den Ohrenspiegel, diese alleinigen Stützen der ohjectiven Diagnose der Krankbeiten des mittleren und Jusseren Ohres, mit ueverholdener Geringschitzung zu behandeln. Erhard erklirt geradezu, "der Ohrenspiegel wird uns nur wenig für die Disgnose der Schwerhörigkeit befern, denn mit dem Trommelfell ist je sein Reich zu Ende u. s. w., euch der Katheter ist els Diagnosticou Susserst nawichtig etc. " (s. Prager Vierteljahrsschrift 1858. H. p. 79). Wene sich nun vollende hierzu eoch eine so maasslose Vorliebe für Hypothesen hiezugesellt, wie dies bei Toynbee, Erhard (n. Beutsche Klieik 1858. No. 11.) n. A. der Pall ist, so muss unter den Handen dieser Manner die Ohrenheilkande allen realen floden und damit nothwendig auch noch das geringe Vertrauen verlieren, welchen nie leider bis jetzt nur selbst bei wissenschaftlichen Aeraten besessen hat. Dieser drobendee Gefahr wird wohl einn erfahrungsmässige Schilderung namentlich derjenigen Ohrenkrankbeiten ses wirksamsteu entgegentreten, deren Erkenntniss und Heilung em unaweifelhoftesten auf der geschickten Anweedung des Ohrenspiegele und des Ohrenkatheters bernht. Die Estzündungen des Trommelfells bieten sich bier, schon ihrer eusserordentlichen Häufigkeit wegen, in erster Linie dar; die Schilderung der ecuten Form derselben wird meipem Zweeke am meisten eotsprechen.

In einer bereits 25jährigen Warksamkeit als Ohrenarat babe ich outer 6840 sorgfaltig metersochten und aufgezeichneten Fällen von Ohrenkrankheiten nicht weniger als 1687 (= 4:1) Trommelfell-Ent-

stinduncen beobschiet, von denen sich 177 im seuten und 1510 im ehronischen Stadium befanden, - eine Seltesheit der erstgenannten Form welche our scheichar and dadurch leicht erklärlich ist, dass die acute Entsündung des Trommelfells entweder von des Patienten selbst wenig bezehtet, der ärztlichen Beobachtung selten zugünglich gemacht und im entgegengesetzten Falle nur sehr selten als das erkanet wird.

Von 177 Fillen seuter Katzündung waren nur 13 herdseitig. 164 ober ninseitig; niemals hatte sie Ein Ohr nach dem Andern ergriffen, niemals war sie in dem Einen verschwunden, um darauf in dem

Andern sofzutreten. Sie war in 151 Fillen mit mehr oder weniger starken Schmerzen vergesellschaftet, und von diesen nur in 16 Fällen ganz und gar frei geblieben; 38 Mal trut sie als fieherhafte med 139 Mal (namentlich

mit Einschlum sämmtlicher sehmeraloser Fälle) als fieberlose Krankbeit auf. 40 Mal face ich das Trommelfell durchlöchert, und awar 34 Mai unter des (151) schmerzhoften und 6 Mal unter den (16) schmerziosen Kronkheitsfällen, worous sich ergiebt, doss die Burchlöcherung keineswegs mit der Heftigkeit der Entzüsdung in nothwendiger Verbiedeng steht.

Obrectõcce begietete 123 Falle (120 Mal unter 151 schmerghaften und 3 Mal unter 16 schmerziosen Entstiedungen), febite aber genz bei den ührigen 54 Fällen. Es gehörte immer au den frühesten Symptomen der Krankheit.

Kronkheitsbild.

Gewöhnlich ohne alle Vorhoten, selten nach mehrtägigen, dann aber immer nur mässigen katarrhalisch-fieberhaften Beschwerden stellen sich plötzlich, namestlich oft zuerst in der Nocht, überhannt bald noch der Einwirkung localer Schädlichkeiten (a. B. kalte Zugluft, kaltes Bad, scharfe Eintröpllung, Ohrfeigen u. dgl.) mehr oder weniger heltig reissende. stechende, bohrende Schmersen tief in Einen Ohrs oder is beiden augleich ein, von we sie sich ochr oft und ebenso bald über deren

fenilleton.

Ein Sommermonat im Bad Liebenstein (Herzogthum Meiningen). Yes

Dr. G. Seifert in Dreeden.

Im Sommer vergungenen Jahres hette ich während eines beimbe fürfwöchentlichen Aufenthalts in Liebenstein reichliche Gelegenheit, die sanstärischen Verhältnisse diesen Budeortes kennen zu lernen. Die Zehl

der Kur- und Sommerguste L. ist in den letzten Jahren in stetem Zonehmen gewesen und wird sich mit der Eröffung der Werrzhahn voranssichtlich eoch steigern. L. liegt bekanntlich in einem der reizendstem Theile Thüringens und seine überaus günstigen klimatischen Ver-biltnisse maches es zu einem Aufenthaltsorie für Kranke besonders geeignet. De es nicht meine Absicht ist, eine vollständige halneologische sac L. zu entwerfen, welche durch die betreffenden Aufsätze der dortigen Badearates Medicioslrath Dr. Doehuer in dieser Zeitschrift (No. 33, 1854) sowie ie der halneol. Ztg. (16, 1855) bereits gegeben ist, sondern nur auf einige für die Beurtheilung L. wichtige Homeute Doutsche Klinik, 1614.

aufmerksam as machen, so möchte ich zunächst der irrigen Ansicht einiger Collegen begegoen, welche den Euengebalt der L.-Quelle als völlig nichts hedentend und gleichgültig an betrachten scheinen. Ich bette mehrfach Gelegenheit an hüren, dess sich einselne Hausärzte in Betreff des Gebrauches der Quelle gegee ihre Krankeo dahin geliussert listice, dass en ziemlich gleichgillig sei, oh sie dieselbe zum Trinken und Baden beneties wolltes, oder eitht. Es ist dies eine falsche nad das Wohl der Kranken gefährdende Ansicht. Der Gehalt der L.-Quelle an niofach kohlens. Eisenovydul beträgt nach der Analyse von Liebig (1846) in 16 Unzen Wasser 0,5960 Gran. Sobald man dasselbe jedoch, wie Boehner bemerkt, entsprechender als doppelt kohlens, Einsuozydul berechnet, so beträgt der Gehalt 0,5262 Gran. Der Eisengehalt ist demnach ein sehr beträchtlicher und beineswege gleicheulturer. Der innerliche Gebrusch der Quelle pflegt im Anfang sehr aufzuregen nud ist bei Neigung an Hirncongestionen, bei Herz- und Lungenkrankheiten geradezu gefährlich. Ich sehe übrigens von jedem Vergleiche des Eisen-gehaltes dieser Quelle mit dem auderer Quellen ab, die ühlichen Rangstreitigkeiten haben nur für Badebrate und Badecommissäre Interesse, dem Nichthadearate sind sie eine wissenschaftlich unverwerthbere Last. Die fraglichen 1/12 oder 1/122 Procent Eisen mehr oder weniger ent-scheiden nicht über den eigentlichen Werth einer Quelle. Der Werth und die Wahl dieser oder jener Quelle richtet sich bekanntlich nicht nach einem, sondern nach sämmtlichen Bestandtbeilen derzellen. klimatischen und anderen Verhältnissen. Die Zusammensetzung der im J. 1846 The state of the s

our Politica de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya del

Sahe oft stellt sich Ohrentionen, und swar meist gleich in der Entstellung der Entstindung ein. Seine musikalische Eigenthismlichkeit, seine Skirke, seine Duser steben übrigera mit der Bevonderbeit der Entstündung in keinem nachweiberen festen Wechselverhältens; se erbischt in der Regel sehon viel frühre 31 de Entstindung selbst,

überdeuert zie eher normalilan ellen Pellen benserken die Kranken sehon sehr frühzeitig eine nahmakte Vollheit, Dumpfheit und Schwerbürigkeit im leidenden Ohre, nicht sellen in solechen Grede, dass sem Fanchenahr ven 20th normalder Börweite kaum noch beim Andricken an dem Ohrhorpel oder den Process, mussielung sehlert werd, unbeschodet der seltlesstillen vollstün-

digen Wiederherstellung der Birfähigkeit. Untersucht man noch Ermittelung dieser grösstentheils subjektiven Krankheitserscheinungen, nud nach Entfernung etwaiger krankhafter Absonderungen im leidenden Ohre den Gehörgung mittelst des Ohreuspiegels bei bellem Sonnenschein, so findet man in allen nicht-complicieten, d. h. den weitens binfigsten Fellen den Gehörgung gesund, des Trommelfell aber gerithet, und awer vom zestesten Besa bes zur gesättigten Scharlach- und lividen Röthe, selbst eine tiefblane Färbung nicht ausgeschlossen. Diese Rothe rejet sich hald in kleineren oder grösseren Flecken, hald als dickes Adergeflecht ouf schmutzig gelhweissem Grunde, hald els perspherischer Streifen mit weussgrauem Centreltheil, hald nur m der abere oder natern Hillte, held endlich, und ewer em bunfasten über die genze Oberflüche des Trommelfells gleichnüssig verbreitet. Letztere ist dabei gewöhnlich glanzlos, immer undurchsichtig, flach, ohne Concontat; un achwillt mutunter sogar auchtber an, entweder in einzelnen erbeengrossen bochrothen Aufwulstungen, oder in ihrer ganzen Aus-

dehnung, so dass das Trommelfell convex in den Gehörgung hervorragt.

Das Manshrium und der Processus breeis maltel ist ählet micht zur erkennen, so ihne men sammentlich bei der hochersben Aufweinbrung der Trommelfelle nicht lercht unterreheiden kann, eh inen nur diese ererfählte litzt der, eine dierum Legendin polytible Wacherung ere sich hat. Nimarla halte bei im der Bahrung des entithieten Trommelfelle dem sperifiken Charakter inner, Jovenn meh noch so bestimmt im Gesammorgamanien, untererdenbeng die Afriphaloiser, arknitzuben, syshieten.

Nicht seiten hindet men sehem in den erstem 24 Numden unseerer Kranhteit des Treumstellel derschlichert, gemeinbeile zur in der steiten eines Streikannthigute, zum offensen in der untern Hälfte der Treumsalhaut, em seitenziern oberfullt die Processes breier in maller, im es mehr den Chernkter eines Geschwarz anniemn, dersen Grund des Cellam mattei hilbet. Ausgefehatere Derschlicherungen finden sich in der Regell zur dans, wam starte übenniche Britze oder mechanische Verletzungen der Vernalbeume zu masserer Kernalbeit auf henoben haben.

tuschen) Dyskranie entdecken können.

lar Verlanf, sich selbst überlassen, ist nur in den seltensten, midesten Fillen günstig; denn wenn anch die Schmerzen, namentlich mit dem Eintritt des Ohrenflusses, verschwinden, und dieser selbst wieder aufhört, so ist damit die Heilung der seuten Entsündung noch nicht erwiesen. Die Oculerinspection seigt das Trommelfell mit mehr oder weniger diekem, zu Krusten vertrocknetem Ester bedeckt, noch verdickt, geröthet n. s. w., die Schwerhörigkeit wenig oder gar nicht gemindert u. s. w. Nuch schlimmer steht es mit der Naturbillse gegen stärker eusgehöllete Entzündungen der Trommelhaut. Die Schmerzen tinden auch bier wohl ihr Ende im Ohrenfluss; ellem die Entartung des Trommelfells, namentlich die Durchlicherungen desselben, nehmen su on Ausdehnung und niehen die blossgelegte Schleinshaut, selbst die Knochenhaut der Trommelhöhle in den Kreis entzündlicher Reizung hinein, welche demt leirht einen gofährfichen Charakter ennimmt, überhannt ober hald in das chronische Stadium eintritt, dessen Beschreibung nicht hierlier gehört.

Seiten verbratet sirh die Estzündung des Trommelfells auf die Zeilhaut der Bedeckungen des Processus mustordeus, nister heftigen fixen Schmerzen, lieder Röthe und Anschwellung derselben.

see all sich zu uneere Entzüschung eine entgeschende Berung der Kentellunder Trensenschlich, der Befund zu fehren Kentellunder auf der Befund Kentellunder Schwarz im Batterhopt noch auf des Schlicht, aufer bei Berung der Schwarz im Batterhopt noch auf des Schlicht, aufer bei Berung der Schwarzen im Batterhopt noch auf des Schlicht, aufer bei Berung der Schwarzen ist seine der Schwarzen ist seine der Schwarzen ist seine der Schwarzen ist seine der Schwarzen ist sein der Kentellung der Tremmischlich nicht auf der Kentellung der Gertrag und der Tremmischen und der Schwarzen der Gertrag und der Tremmischen und der Schwarzen und der Schwar

be Deggoos unseer Entsinding jat hei der eigenblimitehen Windung des Gehörgangen unt durch Benstung des Gerenspielen, unter Obrenkranbheiten 1849. Tab. 1 Fg. 1) hei heltem Sennensehein möglicht, kännklirtes Leite att immer fehre, aucht versie, lasst dechalh die Entferbung des krauken Troomseletta nicht genan rennens. Die ober erseitlichter mensinfaller unterieter Bei be. Glessbeneen. Die ober erseitlichter mensinfaller unterieter Bei be. Gless-

erbohrten nenen Quelle L. ist nach Liebig (in 16 Unzen Wesser) folgende: Schwefels Natron 1,6939, schwefels Kali 0,2117, schwefels. Kalk 0,2035, Chlornatrium 2,1259, Chlormagnesium 0,9841, kohlens. Kelk 4,2390, hobbens Magnesia 1,0875, kohlens Eisenoxydul 0,5960, Kiesels. 0,0698, phosphors. Salze, ersens. Eisenoxydni, Quells., Quellastza., orgenische Materie in nuwägbarer Menge. Die Somme der festen Bestandtheile ist = 11,2113 Gr., der Gehalt en freier Kohlensiure 31,010 Cub. Zoll., das spec. Gew. == 1002,5, die Temperatur 7*,8-87,2 R. Bas Wasser ist klar, perit stork und schmeckt sänerlich salaig und essenhaft. Man truckt dasseibe kanptaschlich unr Morgens zu 1-3 Glas à S Unzen (c. 1-11, Gr. Eisen). Es wird im Allgemeinen gut vertragen (in 2 Fellen von Magenkrämpfen liess Dochner Esslöffelweise beginnen), obstipert selten, ja errogt bei Chlurotischen Anfangs hisweilen solbst Dierrhoe, weiche erst mit eintretender Besserung schwindet. Im Palle der Obstepation fügt D. dem jedesmeligen Bade ein Eisenwesserklyster bei. Die Bedezellen im ehemaligen Theatergebäude sind sehr sauber und bequem. D. hat sehr ausführlich die speciellen Krankheitslitle, für welche nich L. eignet, angegeben. Es ist das grosse Heer der Anissien und deron Folgennstände. Bosonders ginstig war der Krfolg in jenen Anamien, welche nich in Folge schwerer neuter Kranklieiten besonders von Typhus, mach dem Wochenhett und Lactation, profesen Uterig- und Mastdermbiutungen entwickeln. Sehr passend verbindet D. häufig den Gebrunch der Lieenboder mit dem inneren der Holken bei Anime mit begrennender, fieberloser Tuberrulose, ferner der

Eoenbider mit Allendorfer Mutterlenge als Eisensoolhöder hei Serofolow, robbil noch beine Inflitterion dier Drüsse eingerieten ist. Ich kann es hier nicht unterfassen, der Wossen noutsuperforen, dass mac die früheren Versuche, eine Soolquelle zu erhahren, wieder safnähme, zumal die Affiliedung ener solchen bei dem verwandstrichtlichten Verhältsisse der Eisen- und Boelquellen Thüringens zehr wührrechteilich ist.

Von hesonderer Wirhtigkeit für die Bedeutung L. els Kurort ist die dasigo Molkenonstalt, welche auf herzoglichen Befehl und Kosten im Johre 1846 von Doohner eingerichtet und bieber geleitet ward. Es ist dieselbe hisher die erste und emsige auf dem Thuringer Wald. Der Molkenmeister ist ein hersoglich besoldeter Beamter, welcher von der Fabrication der Molken keinen persönlichen Gewinn erzielt. Die Bereitung der Molken geschieht nach Schweiger Art. Die Ziegenmüch wird mit Lash cosquirt, der Kisestoff abreschießt und die Molke über Norht sauren gelassen. Am felgenden Morgen dient ein Theil der sauere Molke sum Klaren der frisch bereiteten sumen Molke. Die L. Molke ist halb klar, gelblichgrunden und von süssem siegenhaften Geschmack Sie enthält noch fein sertheilter Casera. D. lässt tärlich 2-3 Glaser à 71/4 bingen trinken. Ueber die Bedeutung der Molkenker hier zu sprechen ist nicht meine Absirht, liverbei schliesse ich mich der Apsicht von Beneke as, dass es in den meisten Fällen von Tuberenlose rathsamer sei, den Kranken Molken statt elkalischer Mineralweiser zu empfehlen. Auch B. sah gute Erfolge von Molkenkuren bei Tuberculose, losigkeit, Undurchzichtigknit und Verdickung des Trommelfells in Verhiedeng mit plütslich eingetraten em Schmerz und Schwerhärigkeit eines oder beider Ohren unterscheiden die zeuts Entstadung des Trommelfells

a) von der Otalgia nervoan, bei welcher dasselbe glineend, durchsehtig, farblos, concev gestaltet, der Banmergriff sechtbar ist; b) von der Euständung der Leferbaut das Gebärganges, bei welcher derreibe in seiner gauten Linge sehwammig aufgehochert und gerichte ist:

c) von der Entröndung der Zellhant des Gehörgunges, welcher dabei gemelalich sehoon an seinem Engange, sellen unr in seinem tinfergelegenen Theile durch eine oder mehrere, achwach oder gar nicht gerötliete, aber sehr schurerhalte Aufwuhtungen verschlessen ist.

Die häufigste Urauche unserer Krankheit ist Erklitung des Trommelfells durch Luftrug und durch kaltes Wasser, welches heim Waschen, Uebergiessen, Bouchen und Buden im Freien in eines oder in beide Ohren eindrinet.

Sehr blinfig genillt, sie sieb zu den orsten Euzstlersen, Pocker-Schriebe, Massen, Geschitzene, und en heltigen Schungfen. Nur zuzällig estwickelt sie sich zuch Ohrfeigen, welche wirklich gerade dars wale Ohr treffen, nach heltigen Artilletie-Explosionen, durch sehr in Flässigskeiten und harte frende Körper, welche his zum Trommeffelt gelangene, Verlettungen durch Ohrfolfful und derplicheten Instrument.

Die Progense in im Allemeniene gleinte, die des beimen Greiche Geschleiben wie der Geschleiben willedige seine der Geschleiben wie der Geschleiben wie der Geschleiben wie der Geschleiben wie der Geschleiben der Geschleiben

Nor sit leptore seute Kunthens verifat unere Katischung en der Merzeit der Film auf ungleicht, was des oder die Katische Film auf ungleicht, was des oder die Katische Film auf ungleicht werden der Schaffen der Sch

Bei atark ausgeprägter acrophulös-herpetischer, ayphilitischer, arbeitischer Dyskrasie gefingt en wohl unemels, die auto Troumelfell-Enträndung an beilen, ihren Üebergang in das chronische Stadium au

verhiten, dessen Besutigung immer wieder von der Heilung oder wesentlichen Besserung jener Dyskrasiern abhängt.

Bei der Behandlung muss des kranke Trommelfell vor allem Andern gegen Kälte und fauten Lären geschützt, das kranke Ohr an dem Ende nicht mit kultem Wasser guwaschen, sondern stets mit wetcher binener Charpie verstopft and in möglichst rubiger Umgebung erhalten werden; din Krunken missen, namentlich bei Seberhnftem Zustande und lebhaften Schmerzen das Zummer, selbet das Bett hitten; bei missiger Entsündung aber sich wenigstens vor starker körperlich Anstrongung, Erhitzung und Anfrogung jeder Art hüten. Für alle Falle ohne Ausnahme ist eine reizlose, schwach ernährende Dilt, Vermeiden aller erhitzenden Getränke. Sorge für bequeme tägliche Stubluntleerung durch kühlende Arzuemittel dringend nothwendig. Bei diesem Verhalten bedürfen etwa vorhandene katharralische Seberhafte Erscheinungen keiner weiteren ärztlichen Einwirkung. Nur wenn entzündliche Reizung den Gehirns und seiner Häute einzutreten droht, nder werklich einz treten ast, dean sind kräftige Ableitungen ouf den Darrokanel (Calomei m grossen Bosen) unerlässlich; an Aderlässen unbehte wohl selbet in solchen Fällen, und noch viel weniger in der einfachen neuten Trommelfell-Entaundung jemals eine begründete Anzeige vorliogen. Anch die Auwendung kleiner Gaben von Calomni bis zum beginnenden Speichelfluse nuch Wilde, Toynhee und anderen englischen Aersten geht west über das Besürfons unserer Kranktseit als soleher binans.

Die örtliche Behanding bet aussche alles Frendringe aus dem Gebigsage fertunchsien. Sied noch frende Köper deits varhonden, so dirtien dieselben namen am lastramenien gegen decker Art gefats, hierungelniche oder herungengen, sondern unner zur mit einer kräftigen sinneren Spriete (z. meine "Obrechnichteites 1546), p. 272) herungegepricht werden, was siets zuf eine durchaus sehmerthoue Weise zeinkeit.

Fields sich in Ohre are eins olderstige Absoldering, in word from an heart so diere Feylera van Vallerineren Kautelswich in endlichen Insam Wisser und in megepitat, aus des Schwerzen im selber der Schwerzen Schwerzen der Schwe

Scrophuluse u. s. w. Nach meiner Erfshrung tragen in L. mehrfache Umstånde an diesen gunstigen Erfolgen bei. Zonischet ist die Molke von guter Beschaffenheit, was aum Theil davon abhängig ist, dass die Ziegenheerden täglich auf einem gegen 2000' hohen, kränterreichen Berggehänge, der sog. "Klinge», werden, sodern ist die Lage und des Klima von L. zu einem Anfenthalt für Tuberculöse besonders geeignet. L. ist vor Out- und Nordostwinden durch waldure Bergrücken geschützt. Westwinde sind verherrschend, die Laft ist besonders rein und erfrischend und weuen der ausgedehnten Buchenwilder nicht an trocken. Die Lage über dem Meeresspiegel betrigt e. 1000'. Die mittlere Temperstar sinkt withrend des Sommers am Morgen nicht nuter + 6° R. L. hat tief schattige Wald- und sonnige Wiesenpromeuaden, welche mit Granitand bestreet sind und daber nicht stänben. Es eignen sich nach meiner Ansieht besonders jene Fülle von Tuberentose für L., auf welche die relativ hohe Loge und das vreniger gleichmüssige Gehirgsklima keinen nachtbeiligen Einfinss üben. Es sind Tuberkulosun mit sog. Gefässerethismus and activen Congestionen demnach aussuschliessen. Der Geanndhritsanstand der Bewohner L. ist übrigens ein trefflicher. Tuberenlose ist sehr selten (nach einem 20jährigen Durchschnitt sturben in L. jehrlich 7,14 % an Tuberculose) und berricht nur bei awei armen Arbeiterfamilien. Kröpfige und Cretinen, welche in dem benachbarten Hessen besonders bliefig sind, finden sich in L. niekt. (Ein Halberetras functionirte im vergangenen Sommer als Gänschart.) Intermettens hot

D. nur in 4 eingeschleppten Fillen beobachtet, Typhus fast nicht. Die

Sterbefille betragen bei einer Emwohnerzuhl von 728 Scelen jährlich 20-30, unter denen Viele das achtzigste Jahr überschritten haben. L. ist ferner kein Luxusbad und zeichnet sich durch jene Badliche Stille ous, welche Tuberculösen besonders witnschenawerth ist. Es ist swar in den letaten Jahren viel gehaut worden und dem früheren Wohnungsmangel daker einiger Massien abgeholfen, dennoch ist es rathsam in der eigentlichen Saison Wohnung voraus an bestellen. Die frühere Wirthing des Kurhauses leitet gegenwärtig das ihr angehörende comfortable Bitel Miller. Das Kurham ist vergrössert, jeden Zimmer desselben hat seine bestimmte Taxe von 1 Fl. bis 1 Fl. 30 Kr. täglich, je nach Oughtit. Passende Privatwohnungen finden sieb beim Kaufman Salamann, Kaufmonn Anerhata, welcher auglnich einn Niederlagn von Mineralwässern halt, u. s. w. Kost und Bedienung im Kurhause and Müller's Hotel sind billig und gut, jedoch ist Seiten des nouen Wirthea des Kurhauses die strengere Berlieksschtigung des Brunnanregimes an winselien.

 lend angehalten haben, lassen schon nach wenigen Standen bedeutend nach, hören selbst gans sef und lassen endlich die Krauken die lang

vermisste Nachtruhe wiederfinden.

Birth aber diese Erichterung der Schmarzes un, so sett mas 4–10 Blusque in oder mehrere State vor dem Tragen und unterhalt des Prese, menteidens mit mehrstlindiger reichlicher Stehblitung; men letzt arreichende miglichts warms Berümsnehlige, mit Herba Appenversetzt, sof das Brauke Übe und rubt unterhalb des Prese, mesteidens sine kräftige Presenables (Part. 1485, 3), Ung. event 5/3, 01. Cervious, 5/3), his sa reichlicher Pockenbildung ein. Bildungen und Vesicatorien stehen diesen Bitteln se Wirtsamkeit wurd anch.

Durch consequente Benutzung dieses Hedspparates ist es mir immer gelungen, die Schmerzen und mit ihnen die Schlaflorigkeit zu beseitigen, die Röthe, kranke Absenderung des Trommelfells, das Ohrentionen und die Schwerbörigkeit so missigen. Damit ist man denn auf dem Standpunkte angekommen, auf welchem nich die schmerafreien Trommelfell-Entstindengen von Hause aus befinden, und auf welchem das Gel durch wässrige Lösunges von schwefelsauren Zink oder essigsaurem Blei (gr. j-iij in 5] Aqua) ersetzt werden darf und muss. In den meisten Fällen genügt es, diese Lösungen, leicht erwärmt, täglich einmal zu einem halben Therliffel in's Obr so giessen und 5 Minuten darin ze lassen. Nach dieser kursen Zeit länst men das Wasser wieder ausfliessen, trocknet das Ohr mit weicher Leinwood sorgfältig ons und verschliesst es mit weicher Jenener Charpie. Ver dem Engiessen der gegannten Medicamenta mass das Ohr jedesmel auf eine oder die andere oben angegebene Art gereinigt werden. Sollte die Etterung ongewöhnlich reichlich sein, so geschieht diese Beiusgung 2 his 3 Mal tiglich, wonach dass chen so oft Zink- oder Bleitösung ein-

genome with the state of the st

auch mituster nechrere Tage dass erforderfich und.

Int dieser Zwischenfull bezeitigt, zo nimmt zum die Behandlung
der Entsteidung des Troumstellful wirder zef, wobei sich nur, wenn
grosse Nageng zo Beculiere der Zelflant-Betründung des Gelehörgangers
hervoriteit, Neusschefer Schwalekunser nieler Auf zugharntzun (z., z.)
hir y in 3j. depun) zu Stellt der Zinh- und Binklungen bezonders empfehlt. Auch erreserter Einerbeung der Perkensulle ist nur grossent

Notsen. Unter deser Behandlung nimmt die Eatzüschungsröthe, die Absonderung, das Tüöten, die Schwerbörigkeit immer mehr eh, das Tremmelfell wird trocken, die sormale Concartiit, seine Berehsschipgkeit, sein

Glana kehrt wieder, die Burchlöcherung sehleest sich spurlos, ond als netrüglichates Zeichen der geheilten Entstandung des Trommelfells tritt endlich auch die so lange unterdrückt gewesene Absonderung des gesunden, hellgelben Ohrenschmätzes wieder ein.

furdaserak octa Tremustleli-Enzianiong,
Tell schwere es benitgen it die Gemplessies dersellen an
stempte der State der State der State der State der
state der State der State der State der
state der State der State der State der
state der State der State der State der
state der State der State der State der
state der State der State der State der
state der State der State der State der
state der State der State der
state der State der State der
state der State der
state der State der
state der State der
state der State der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state der
state d

Siehes endlich rehr susgehildets Pykravise der Britting der seinen Trommellell-Endlichen im Wege, so missen sie des Vorschriften der prezislter Therapie gemän behandelt werden, dereu gönniges Besulbst dem kraden Trammelfell, selbst bei rein augstiere örlicher Erkunflung, gewähnlich sehm zur Heilung verhilbt. Im enterpregesetten Falle kunnten die aben mitgelichten Heilvorschriften nachträglich zur Geltung, Arate Trammelfell-Endlichengen, wieche mit zuehn Erunksenn.

andreten, verlangen ihrer schweren Folgekraüheinen wagen eine gene besonders anforstaume auf milde Behandling. Beim ersten Eintritt der Übernschmerzen mass laues Del mehrere Male ütglich einzegensten angesammelter Stern sach Bedrichten and wiederhobt mit einem Phinti angesammelter Stern sach Bedrichten and wiederhobt mit einem Phinti herzeitalf des Übern auf riegend gestattet, die abbetunde Werkung der Peckensillen sungeiging und wiederbeits jura Auswendung gebesche werden,

(Schlass felet.)

Ueber das Wesen des Fichers und sein Verhältniss zu den fieberhaften Krankheiten,

Dr. Prölss in Dresden.

Ergab sich aus sehnn mit siemlicher Socherheit aus dem oben aufrestellten Bezriff des Viebers das Verhältniss desselhan zu den fieber-

sehenawerth aind das fliessende Sitzhad, das Ouillbad und die verschiedenon Schlagbrausno. Letotere wirkee nich M. weniger oufregeud, ols die gebrünchlichen Requedouchen. Das Wesser, welches aus einem Granitlager des Thüringertholes ontspringt und nach den L. Austalten geleitet wird, schmeckt sehr rein and arfrischend, hat sies Temperator von + 5° R. and authält sehr wenig feste Bestendtheile. Ausser diesem sprudeln nucla ashireiche Quellen in und um L. hervor, nuter denen besonders die Anquelle und die Zigeunerquelle zu newihnen sind. De M. früher in dem naben Marianthal nice Privatirrenanstelt leitete, so hat er auch mehrfach die Kaltwasserkur bei Gusteskranken angewendet. Melancholiker and Hypochonder lässt er kalt eiewiekale und sodann stark frottiren. Die Eiewickelung wirkt beruhigend bei Hyperästhesien. (Hierhei ist die durch die kulte Euwickeloug bervergerufens Wärmeentwickeleng der Haut das aigentlich wirksame Moment.) Tobsüchtigen varorinet M. lace Sider von 5-15 Min. Dager mit kalten Begiessungen des Kopfes und Frottiren der Beine. Die atwaige gleichzeitige Antonie der Patienten wird entsprechend mit kriftiger Kost und Eisenwasser behandelt. M. ist überhaupt kom exclusiver Kaltwasserarzt. Sogenanntn Unterleibe- und Nervankracks aller Art sied die gewöhnlichen "kalten

L ist hekanntlich anssererdentlich reich an Naturgenüssen. Die Promenaden sind geschmackvoll angelegt was wohlerhalten, ashireiche anhe und ferue schine Puehte wie Altenstein, die Luthershuche, Ruhla, der Inssehberg e. s. w. leden zu Ausfügen ein. Auch in geognootscher

und beinnicher Beziebung hietet die Gegord mannighebes Interesser lie beitstere Hinsicht erwähne ich und zu sährliche Vordenungen der Pyrole resee und seeund zu der sog Bisile, die schloen Cryphalenskrap zellens und virter, Littera wosete, Epipacita istighia, Menaterqua Hypopysis (Altenstein), Littum Martagen, Galium bereule (Klinge), Digitalis purpruse (Gerbertein) u. s. w.

Es ist uir eine greuse Arabhi in: und ausstreinscher Bäder aus gegerer Ausschung blattent. L. ist noch en billiger Bad, seine Bewehner ein bedorer von Preifundt freier Volkanding. Mege sicht, Leiter Freierbeitster der merener Wissenschit, in behenderer mit der physiklichen Bugsouth wehl vertrauter und ehnens gefüliger als gerinnen haber Ban- Die bernegdeln Biederstere in arteinfelt besteht, alles hich mit met den musyerchen michte, recht hald mei befangte Trais-Colonande merkene. halten Krahheiten, reps. Entsiedengen, on wird en in der eben neiweckten Begriffsbestimmung der Entsiedung an dies Klurie negsprechen. Bas Piecher sit damanfolge nicht mehr als Symptom der metten Entsündungen, sondern vielember als die primitive Ursaches derealben annunhun. Damit stimmen denn such feltende Thatschen überein:

Erstens: Das Freber ist ateta schon da und oft lange Zeit da, ehe sich noch eine Eastfaldeng in irgead ausen Organs nachweisen Einsta-Zweitens: Sehr wiebe Eastfaldungen kommen ohne alles Freber as Stande, so das grouse Hiere der ehronschen Entstündengsprocesse. Brittens: Ebesso können alle Freberscheitungen vorhanden sein

und sie verschwinden wieder, nhae dass sich überhaupt eine Entsündeng manifestirt.

Sand aber die Begriffa des Fiebers und der Entzündung, so wie the gegenseitiges Verhältness festgestellt, so lässt sich ande eine richtige und awackmissige Eintheilung darauf gründen. Dies war aber bisber nicht möglich, so lange man diese Begriffe noch nicht in ihre wesentheben Merkmale zerlegt batte. So kam es denn, dass diejenigen, welche in dem Fieber die Beaction der Lebenskroft gegen die in des Organismus eingedrungene Krankheit sahen und in den dabes beobachtsten varmehrten Se- und Excretionen die Brisen, die Pieber nach jenen kritischen Ausleerungeo unterschieden; andere aber, die das Fieber als Morbi ambran, ausaben, so viele Fieber annehmen musiten, als es Krankheiten gab, diejenigen Krankheiten, welche ohne Fieber verliefen, als verlarste Fieber betrachtend. Andere hielten wieder die Cousti tution des Fiebernden für ein wesentliches Merkmal des Fiebers und anterschieden entrindliche, narvöse, rheumatische, fanlige etc. Fieber. Die Benhachtungen des eigenthämlichen Verlanfes bei dem Febris intermittens liessen die Vermuthung aufkommen, dass in dem Verlaufstypus ein unterscheidendes Merkmal für die Fieber zu begründen szi. Man verwandte fortan siel Fleiss auch auf die Beobachtungen des Verlaufs der Fiebererscheinungen bes den verschiedenen acuten Krankheiten, und achienen die Temperaturmessungen die siehersten Anhaltspunkte dafür abrugeben. Hiernach stellten sich deon auch wirklich börhst verschiedepartice Modificationen in dem Verlaufe nicht nue, sondern auch in dem Abfall des Fiebers hervus, und man unterschied demusch contiuurliche, remittirende, intermittirende Fieber, binsichtlich des Abfalls abee mit kritischem odee mit lytischem Abfall.

aber mit armitischen ower im synociden Antali.

Auch misser sänicht aber heiter werdlage für den anbenagenen Bescheiter mehr gegen ihr eine Antacht beweren, das in

den Verlauf den diese werden der eine Antacht beweren, das in

den Verlauf den diese werden der einer Merkund für dasselbe mit

der einer Antacht beweren der einer Merkund auch dasselbe mit

mater den Leitung Wanderlicht in, der diese Temperaturbenbeichtungen

mater den Leitung Wanderlicht in, der diese Temperaturbenbeichtungen

mater den Leitung Wanderlicht in, der diese Temperaturbenbeichtungen

mater gewere Genangsteit und Günsteinen bei den vererbeitenden finder
halten Zeitunken netztellen liese, grang Gelegenheit gehabt, auch meine

Desbeheitungen ansattellen.

Scheinbae ist allerdings dabei der Unterschied gewaltig, allein man muss auch das Gemeinsame su würdigen auchen. So seigt sich bei genauerer Beobachtung, dass eigentlich alle Fieber einen mehr oder weniger remittirenden Verlauf haben, so dass der l'interschied sonach nur in oner verschiedenen Gradation des Remittirens his sum Intermittiren hegt. Ferner fallen die Exscerbationen stets sof die Abendstunden, die Bemissionen auf die Morgenstunden, mit Ausnahme maneber Inturmittensfälle, wo die Exacerbationen aneh auf die Mittagszeit fallen. Stellen wir nun hiermit die im alltäglichen Leben und bei gemoden Menschen angestellten Benbachtungen ausammen: auch hier zeigt zich allabendisch sine Vermehrung der Herzschlige, eine Erhihung der Dienwirme, die sich gegen den Morgen hin wieder ausgleichen, ja diese Schwackungen wiederholen sich um die Hittagezeit, wie denn auch angestellte Beobachtungen bei Pneumonischen und Typhösen gana analoge, nur dem Fieber angemessene Schwankungen in der Mittagsaeit beram gestollt haben; ferner nach Reil's susführlichen Beobachtnogen ist bei sonst gros gesunden ladvidnen doch nicht an einem Tage das Wohlbefinden in gleichem Grade vorhanden, als an dem andern, nud awar soll dies in einem hald tertianen, bald quartanen Typus abwechseln, wie Ratl denn dem gans entaprechende Beobachtungen bei Fieberkranken aufgeseichnet bat, die, während der Process im gleichmässigen Fortschreiten war, such duch an einem Tage besser befunden, als an ilem anders, and dieser bessere Tag kehrte rhythmisch wieder.

Parst man aller dieses susammen, dann hegt wold die Annahme

nicht fern, dass diese Schwankungen im Verlaufe des Fiebers tief begründet seien in den physikalischen Gesetzen des Nerv. symputkicus und semes regulatorischen Einflasses auf das Geffannystem, eben im Fieber seinem Wesen nach dieser Einfluss mehr behindert ist, als durch die regelmässige Thätigkeit des Lebens, so bedarf es anch dort grösserer Schwankungen als hier, ehn das gestörte Gleichgewieht wieder hergestellt ist. Ist aber das Fieber nicht für eich allein bestehend, sondern mit einem Entsündungspencerse compliciet, dann ist bierdurch em neues Hinderniss anr Ausgleichung gesetzt, das den Verlaof des Fiebers wesentlich modificiren muss. Und hiermit stimmt denn auch die Beobachinng überein, dass jede besondere aente Entzündong auch einen besonderen Fieberserlauf bedingt. So ist der Verlaufstypus einer Pneumonie ein anderer als der sines Typhus, ein underer als der einer Peritonitis, ja der einer Paeumonie bei einem sonst gesunden und kriftigen Individuum ein anderer als der einer Preumonie bei einem Potator, der des Typhus abdominalis sin anderer als der des Typhus exanthematicus, nad man ware schliesslich genöthigt, chanso Verlaufstypen anzunehmen, als es neute Krankbeiten giebt.

So lange demnach das Fieber für sich alleis besteht, seigt es constant den intermittirenden Typus, dabin gehören die ophemären Fieberbewegungen, das sogenannte Schonpfeußeber, das Intermittens austres. Bei letzterem kann man recht dentlich dieses Geseta brobachten. So lance es emsig von der Einwirkung einer feuebten kalten Luft abhöngig ist, beobachten wir den intermittirenden tertianen, anweilen mich quertidianen Typus, dauart aber diesa Raiseinwirkung immee fort, so wird nach und nach der Stoffwechsel in Folge der so oft sich wiederholenden Fieberanfille berabgesetst, die Ernährung leidet. Von jetzt an ist das Fieber kein reines mehr, da die mangelhafto Ernährung ihrerseits one Erregung des Fiebers Anlass geben kanu, und wir heolischten jetst schon den quotidianen Typne, bis sich endlich gae keine deutlichen Intermissionen, sondern nue noch Remissionen zeiren. Dasselbe ist der Fall, wenn sich noch eige Vergiftung des Blates durch das Sampfmissma binaugesellt, wie bei den Sumpfliebern im audlichen Europa und in den Tropenländern, auch hier beohachtet man donn nicht mehe den rein intermittirenden, soudern nue den remittirenden Typns, ja die Finberunfalle beschränken sich nicht mehr auf einen Tag, sondern dauern auweilon awni Tage so. Geht aber das Intermittens seines Reifang antgegen, so beobachtet man bei dam normalen tertianen Typus eine allmilige oder auch raselis Abnahme der Exscerbationen, während der quotidispe Typus sich oft erst in den tertianen, der remittirende auvor

in den internistureuden unnests.

So and nieth anders glaube ich die Verschiedenheiten im Verlande des Fiebers anseisen an missen. Nichtsteisonwanigen belalten die Brotzettungen des Verbeberrelands einem grossen Werth, da sie zur Pest-stellung der Bügnosis wie der Prognosis hälehst schiltsenswertte Anhaltenuntse geben.

Wie müssen uns demnach nach einem anderen Eintheilungsgrund für die Ficher omsehen. Dieser ergiebt sich aber aus paserer oben aufgestellten Begriffsbestimmung sofort aus den ursächlichen Momenten, die das Pieber hervorriefen, da sich auf diesen eine verschiedene Beurtheilung und Bekandlung der Fieber gründet. In diesem Sinne nenne ich alta Piabor, die in Palgn eines directan Reises auf das Gemeiogefühl und unabhängig von niner vorsusgegangenen unatomischen Verändarung im Organismus entstanden, rein idiopathische Pieber; diejenigen Fichee aber, die in Folge allgemeiner keankhafter Eenährung, nach stattgebabter Kinwirkung van Giften aller Art an Stande gekommen, nenne ich rein symptomatische Fieber. Bass es daneben auch Palle geben kann und sichce giebt, wa äussere und innere Frsachen gleichsoitig oder hintereinander aur Einwirkung gekammen und das Fieber veranlesst linhen, thut, glaube ich unserer Eintheilung keines Eintrag, de auch in diesen Fällen die greichheben Momente, jedes für aich, berücksichtigt werden müssen, doch kann men, wenn men will, für diese Fieber den Namen der gemischten Fieber gebranchen.

Ex hields mie nun noch übrig, die Anhaltspunkts für die Therapie su eristem, die sich gemäs den ohen aufgestellten Regriffen von Freder und Extidution glie dieselben, aumat aber für das Fieber, heransstellen. Ich halte dason, dass eine Therapie nur dass nien zalümfel sit, so lange ein ihre Indicationa auf des ur Euwirkung gekommenen Ursachen gründet und erst dann ein symptomstisches Verfahren einleitzt, wenn einzelne excedirende Symptome es erfordern, oder aber die Ursache der Krankheit durchaus nicht geholen werden kann. Ich gebe su, dass es aft nogemein schwierig ist, die Gelegenbeitsursache einer Krankheit zu ermitteln, deshalh darf man sie aber nie veruschilssigen. Bei den Fiebern kommt es nun hauptsächlich darauf au, au hestisamen, ob es ein rein idiopathisches Fieber nder ein ayzaptomatisches ist, da sich hiernach die Indicationen verschieden stellen. Ist das Pieber em rein idiopathisches, war eine Erkältung, die längere Emwirkung einer feuchten, kalten Luft, ein reisendes lagestum, eine Ueberamstrengung, ein starker Gemüthsaffect die Ursaebe, so ist es Anfeabe der Therapia, die fernere Einwirkung dieser schädlichen Ursachen au heben, und wenn diese beseitigt, das gestörte Gemeingoftibl wieder auszugleichen. Diesen Indicationen eotspricht mas aber vollkommen durch folgendes Regime: Lagernng des Patientes is ein gutes Bett, se emer gleichmässig temperirten Stube, die weder frucht noch sugig ist, durch Beschrinkung der Ditt oder vollkommene Entziehung der Speisen und statt deren ein schleimiges kühlendes Getrank. durch Abbultung des Lichten und vollkommene Stille. Dies Verfahren ist bei jedem Piebernden zu beobachten, gleichviet, welches jener ausseren Homente aur Einwirkung gekommen, da sieh die Reizein kung meistentheils mehr oder weniger auf das gaare Gehiet des Gemeingefülds ausdehnt. Betrachten wir aber dies Verfahren näher, so werden wir hier dasselbe finden, was schon seit ondenklichen Zeiten be: Fieberkranken negewandt wurde, was man noch heute unter dem

Namen des Exspectativverfahrens anwendet; in der That ist es aber

nichts weniger als dies, sondern ein rein eausales nud sielter das rich-

tige Antifehrilverfihren, und audere Antifehrilin gieht es nicht. Diess Verfahren wird denn anch in den meisten Fallen von idiopathischen Fiebern ausreichen und nur hie und da treten noch besondere Indicationen ein. War a. B. die Ursache des Fiebers ein lagestum und ist von Seitan dieses Stoffes ansser dem Reis auf die Magenschleimhaut noch eine Blutvergiftung durch Resorption au befürehten, dann ist ein Emeticum um Platse, so lange man noch den Stoff im Magen vermuthet, ein Laxanz oder ein Klysma, wenn derselbe der Wahrscheinlichteitsberechnung nach sehon weiter unten im Darmkanal sich befindet; oder ein Gegongeft, wenn ein Gift vorhanden ist. - Sind die Cosgestioeserscheinungen nach dem Birn oder den Lungen sehr bedeutend, ist das Individuum dabei kriftig und vollbbütig, dann ist ein Aderlass indicirt. Derselbe kann rechtzeitig applicirt eine drobende Entzündung hiotanhalten oder eine kaum begonnene coupiren. Bei wenig kräftigen Individuen muss mas nich mit Eismuschlägen oder örtlichen Blutantaielungen beschränken, wie dens überhaupt die Fälle für einen Aderlass sehr sorgfältig ausgesucht werden müssen, will man sich einen günstigen Erfolg versprechen. Benn man muss bedenken, dass der Aderes ein bedeutander Eingriff in den Stoffwechsel ist, aumal bei einem Measchen, dessen Stoffwerbard schon durch das Fieber bernsträchtigt wird. Bagegen orgieht sich bei einer sorgfültigen Berücksichtigung aller Umstände für den Aderlass bei acuten Entzündungen ein aiemlich günstiges Resultat, wie diess eine Statistik aus dem Lespsiger Krankenhause aschweist. Hier wurden bei 172 Fillen von Pneumonie 44 Venäsectionen vorgenommen und unter den 31 Todesfällen kamen nur 3 auf Venäsecirte, mithin ergab sich für die nicht Venüsecirten eine Mortalität von 21,8 %, während sich hei den Venäserirten nur eine == 7 % ergab. --Bei grosser Unruke sind Opiate, bei drobendem Callagous Campher

as reinben gestellen sich der die Balanflass hie den gespensischen Federa. Zurw kunn die uns erger ih den einster Fillen das des Federas in den sinder ihre den den der Federas des des Federas auch hier augerend verden, die einstellt siehe dit den Angelen der Schrifte der der Schrifte der Sc

Für da maister der plausichen und marenterbere Güte ist er Gerner gelegen anlichte strößeiste, and es mit ein den einer Gerner gelegen anlichte strößeiste, and es mit ein den einer Gerner gelegen an der gestellt der gestellt gelegen an der gestellt gelegen an der gestellt gelegen gestellt gelegen gele

Wie soll mas mun aber die Einwirkung eines Agens abhalten, wes mae eight woise, wo as ist, wie soll mee das our Emwirkung gekommene entfernen, wenn man nicht weiss was es ist? Hier hat die Therapic cintig and affein our Empirik thre Zuffucht nehmen mussen und diese hat denn such schun einselne glückliche Resultate erzielt. So hat sich gegen des Blatterncontaginm ein Prophylacticum in der frühreitiges Einimpfung der Kuhpocke ergeben. Es scheint, dass durch diese localen Pocken der Organismus ehenso gut durchsligt werden kann wie durch die Fariola sera und gleichwie diejenigen, welche die Variola vern oder die Searlatina etc. glücklich und vollständig durchgemacht haben auf längere Zeit und zuweilen für ihr gruzen Leben gegen eine aweite Infection naempfanglich bleiben, so scheint meh die Vaccination auf kürzere oder längere Zeit die Individuen reinunemofinelich gegen die Variela vere an machen. Damit stimmt anch die Benbschtung überein, dass die prophylactische Wirknog der Vaccination nach und nach erhacht und eine Erneuerung derselben nothwendig wird.

Man hat diess such in neneury Zeit mit dem syphilistichen diffictermatht und dahn gelven die Bestrebengen der Syphilistichen. Man will sehon alsenlich echtauste Erfolge erzieht haben, doch ist die genter Theorie absuraten muns. Urberdiese gluide (ch., dass mas, nolern ons der Vereiabsuraten manne Erfolge erzieht werden soll, die Syphilistichen ver und andere anschaper Teiler geräuft werden soll, die Syphilistichen ver und erher Geschwäre und meht secundärer, wie man er bein, werselbene mitstel.

Gegen die bereite zur Enwirkung gekonneren: Getagien ans Rimmen hat de Royalis auch einige Antheis erhalten, zu das QuestRimmen hat des gesche der des geschen des des
sonstellen auch der geschen der
metristen in der der Trypklis ergen diese dem dass zum Gegentermitten der der Trypklis ergen dem des geschen des
GegenGestagien aus Wassen liegt die Terrepie noch sehe im Argen met
mitter Claus zu Schausgesführerans, sonstell in der Walt der Minte
Minter Claus zu Schausgesführerans, sonstell in der Walt der
Minter Claus zu Schauge der

Minter Claus zu Schauge der

Minter Claus zu Schauge der

Minter

Minter

Als Stützes diener Hypothose deinen mir folgeische Thatstehen: Es ist attense erwissen, dans der Eleit der Pockespusiel, des sphilisischen Geschwirs, der Hengelangungstan, die Fleres bei Pysenterischen, die Christiansen, die Frage der bestiglichen constigions Soffie sind. Mitch wird ein Theil des Giltes sieher auf diese Weise elminist, werten soflet doss micht such die game Masse des in der Organismen eingestrangenen Giftes so entfernt werden, der Process sich derattig erschörfen klossen, der

actiquies assenti:

actiquies assenti:

actiquies assenti:

actiquies actiquies actiquies actiquies consultat. dans Schar
bachranck, bai decre da Exanderiu trati dan heftigiatus Fabers sicht
vallimamen nich mandientiere wollte oder philatish schward, rach start
en, ober dans sich in der Londer inner brachen danse Bylitakhen Toder

hätte nachwerieren Innen. Kinnen sicht in diesen Fillen der Tod durch

Fartichkhälting des Gelles in Billate oder der Werderpatinian desaubben

and abret dan biedunch surerbaltene Fidere beforgt gewesen steff

Variecke, bei der Fartoneconksis und dem Antherix.

Variecke, bei der Fartoneconksis und dem Antherix.

Ferrer ist os Tinstoche, das hei ellen nesten Exantéenen das Feber mit dem beendeten Andreuch der Exantéenen andrhäust ober güustlich tehwindet. Sonsch schristi das urzischliebe Moment für das Feber durch des Austreuch des Exantéenes gebeben, das Contagiom also, das ja einzig und allein das Fieber hervorrief, aus dem Organianum ellminitt worden su sein.

In Erwigung dieser Thotachon glunde ich die aben ausgesprechenn Hypothese aufweit erbelten zu künnen und kaufge hieren folgeselt belfertissen für die Rehandlung. Kenst man zwar vor der Hand nich ralle die Onsagien und Missense granu die Wege auf dem nicht einziert werden, an liest sieft dech aus den bereits bekannten mit ziemtieber Wahrzeissiehkeit ein ansäuger Ellminathungsvorzen für die noch beite Wahrzeissiehkeit ein ansäuger Ellminathungsvorzen für die noch

en capelmen. Ist nua aber der Eliminationsprocess als gesci zu betrachten, was nich em sentlichten aus dem Abfall der Piebers ersehen lisst, so hat man es fortan nur noch mit einer localen Erbrankeng su thun, die eber insofern mehr Strenge und Sorgfalt in der Behandlung orheischt, als eine Vernachlässigung derselben leicht wieder die frühere Allgemeinerkrenkung herbeiführen kann. Stockt dagegen der Eliminationsprocess oder stellt er sich gar nicht ein, obgleich alle Fiebergricheinungen und die bestehende Epidemie eine Vergiftung voraussetzen lassen, so rege man die Functionen der hetreffendan Socretionswege gelind an; die Haut durch Einhülleng in wollene Decken, missigs Frictionen, küble Waschungen, innerlich durch milde Disphoretica, die gleichseitig die Nierensecretion steigern wie Tisonen von Mentha, Flor. Sembuci, Fol. theae; den Barmkanal, durch milde Clysmata, innerfich Tinenera rhei genosa, Ricipusöl. Doch hüte man sich vor etärkeren Beizmitteln, die dan localen Process aur nnuässig steigern und dann roe bier aus neue Gefahren setzen würden,

mutualizació alla Art sina als sur vossominista terassiva girattanama. De Eastadologra, soine en acute oder chroniche, Jasson ment Lone directa Behandling ro. Alla oppranatus Bearricetta sul production de la compania del la compania del la compania de la compania del la com

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der Poliklinik in Würzburg.

Dr. C. Gerhardt, tronsrem Assistaccarate derseiben.

VII. Wenn ich bei der Withl der einzelnen Arankhaitsfälle, die ich in desen Berichten besprach, beuptsüchlich von deren diagnostischem Interesse gelestet wurde, so geschah dies besonders, weil die Zeit, wilhraud welcher ich die Anwendung einselner fleilmittel überschauen konnte, eine zu kurze wur, als dans nich grössere Zablen hatten gewinnen lassen, inders mir die Resultate weniger Fille von geringem, der biosse Eindruck des Erfolges auf dau Beebachter von rein persönlichem Werthe für diesen zu sein schieneu. - Da übrigens der poliklinische Unterricht als nächste Vorschole für die Praxis von dem Herra Vorstaude der Austalt gerade in der Weise geleitet wurde, dass auf eine bestimmte Diagnoso such, we immer möglich, ein bestimmter und zwar activer Heilplan gegründet wurde, und dass die verschiedensten Behaedlungsweisen häufigerer Krankheitsformen ahwechselnd zur Anwendnog kamen, um dadurch jeuer so häufigen Armuth an therapeutischen Begriffen und unsuotivirter Präoccupation für wenige "Lieblingsmittel" entgegenzutreten - so halte ich mich für varpflichtet, auch von dieser Richtung der Thötigkeit unserer Anstelt Einiges anunführen. Da der grössere Theil des Materiales aus Kindern bestand, so dürfte man von voracherein eine grosse Auzahl von Scropbulösen als in Behandlung befiedlich voraussetzen, dies um so mehr, als die tuberculöse Erkranhung in microlischer flänfigkeit sich vorfred. Dennoch fanden sich bei genauer Ausscheidung der Bluebitischen, bai etwas straugerer Prüfung der Symptome, so dass men nicht von jedem Eczem der Cornea, besenders wenn das Kind irgend emmel einen Grindkopf gehabt hatte, geglandt hatte, es sei "die screphulise Grandlage nicht zu verkennen" -nur eine beschränkte Anzahl eigeutlich Scrophulöser vor. Vor Allem waren es manche Drüsengeschwilste, die der Screphulose zugeschrieben wurden, sieb durch auffallende Hartnäckigkeit auszeichneten, gewöhnheh am Helse oder Nucken vorkamen und dort zur theilweisen Veresterung gelangten. Jod, ansserlich and smerlich, Eisen, Leberthran und Salzbider beilten die meisten derselben. Nur die hartnäckigsten aller Falle, die jedem anderen Versuche Widerstand geleistet hatten, untersogen wir der inneren Anwendung des Soden-Aschaffenburger

Wassers, deasen Gelialt an Brommagnesium (0,0067 pCt.) in dieser Beziehung beachtenswerth schien. Wir fauden alsbeid, dass es im Vergleiche mit anderen Mittele, die wirkungslos gehlieben waren, selbst in diesem schlimmsten Falle einige Vortkeile haben würde. Leberthren, Jodialium etc. nur mit einigem Widerwillen, oft nur mit Ekel längere Zeit genommen werden konnten, wurde dieses sahnische Wesser in den kleinen Bosen, die wir anwandten (1-2 Trinkglüser vall des Morgens) gerne genommen, so dass selbst Kinder von 2 his 4 Jahren nicht ernstlich widerstrebten. Wilhrend die erwähnten Mittel nicht selten Erbrechen, Appetitlosigkeit nud sonstige Verdauengsbeschwerden nach nich ragen, saben wir hier nur während der ersten Gebranchszeit etwas reichlichere and dünnere Stühle eintraten , später aber eine erwünschte Steigerung des Appetits und appestörte Verdanung andsoern. Stannen mussten wir, als bei consequentem Fortgebrauche honnen einiger Worben auch die hartnäckigsten Pälla jener entstellenden Brüsentumoren aur Heilung sich auschsekten und rasch diesen Punkt erreichten. Da mehrere dieser Fille, namentlich so weit sie Kinder betreffen, von Hrn. Prof. Rinacker bereits in eeinem Berichte über dieses Mineralwasser erwähnt wurden '), so will ich hier nur einer Patientin, einer Magd von 50 Jahren, godenken. Diese Auna Msr. B. stammte von einer tuberculösen Matter ab, war jadoch früber nie bedeutend krank, bekam die Menses mit 13 Jahren merst und hatte sie meist regelmässig aber raichlich. Sie leidet seit 8 Jahren en einem Kranze von Narben und aufgeworfenen, blaurothen Geschwüren, der den ganzen Hale mit Ausnahme der vordersten und hintersten Partie umgiebt. Diese Geschwüre eutsprechen vereiternden Brüsen, secernizen dunnen, spärlichen Eiter, sind mit lockeren leichtblatenden Granulationen ausgefüllt und führen durch violfzeite Fistelgunge theils in, theils nut die infeltrirten Drüsen. Vielfache Heilversuche mit medicamentöser und chirurgischer Behandlung hatten achon stattgefunden, ohne mehr als einen vorübergebruden Erfolg zu liefern. Nachdem auvor die fistulösen Gange gespalten, die überflüssigen Grenulationen abgetragen, und darnach eine ainfach elururgische Behaudlung abne bedentouden Erfolg geblieben war, begann Patientin sur Nitte des Sommers 1857 den inneren Gebrauch des Soden-Aschaffeeburger Wassers No. 1. zu 2 Trinkgläsern voll täglich und war, bis die raubere Jahreszeit die Kur unterbrack and 12 Fisschan verbraucht waren, bereits soweit geheilt, dass von den zahlreschen (wenigstens 20) Geschwüren nur noch 3 in Eiterung sich befooden, alle anderen verporbt und die darunter liegenden Intiltrate der Drinen und des umgebenden Bindegewebes sehr reducirt waren. Die Ausdehnung der übrig gebliebenen Gaschwüre war so goring and the Aussehen so glinsty, dass, nachdem schon withrend des Winters eines davon heilte, von den anderen nicher bei Erneuernug der Kur im kommenden Sommer die Heilung sich grwarten lässt. Sollte übrigens im schlimmsten Falle diese nicht zu Standa kommen, so wire schon durch die Heilung der überwiegenden Masse dieser Secretionsflichen und die Beseitigung der hindernden Verbandstücke, die früher beständig getragen werden maesten, der Kranken ein wesentlicher Vortheil gebracht worden. - You 6 Fillen solcher Brüsengeschwülste, die wir in dieser Weise behendelten, waren 3 schon so vielfach belundelt, dass mon den Erfolg ansachliesslich dem Mineralwasser zuschreihan konnte, der auch bei allen, mit Ausnahme von einem, nicht ausblieb. --Andere Erkrenkungen, als solche Drüsengeschwillste, hatten wir theils weniger Gelegenheit, mit diesem Wasser zu behandeln, theils waren die Erfolge weniger eutscheidend. Indem wir dieses treffliche Mineralwasser dringend empfehlen, und swar speciell für die Britsen- und Zellgewebserkrankungen der erwähnten Art, und wir der festen Ueberzeugung, dass durch den rechtzeitigen Gebreuch desselben manche entstellende Norbe, manche langwierige entkriftende Eiterung ferngehalten werden könne. Eigentlich inherculöse Erkrankungen kamen so ziemlich in allen Formen in grosser Hauflokeit zur Behandlung, am häufigsten natürlich die chronische Lungestaberculose. Die kümmerlichen emseren Verhältnuse der Patienten mochten neben dem pernicitsen Charakter der Krankheit salbet und den der letateren nicht gerude sehr günstigen klimatischen Verhältnissen mit dazu beitragen, dass die Resultate der Behandlung durchgebends unerfreulich waren, so dass bei den mei Filling nicht einmal ein protrabirtarer Verlauf ermett werden konnte-Dies von vornehereig als feststehend betrechtet, seigte unter den angewendeten Heilmitteln besonders eines eine relative Wirksamkeit, der seines übeleu Geschmeckes, seiner etwas gamischten Abknuft, soger somes langen Namens wegen, so vielfach perhorreseirte Liquor coriarioquereinus inspissatus.

Wean wir such nicht, wie Andere, Tuberculise demit gehellt in bei gulkten, so wur dech in jeene Fillen, welche datur Behandlungsweise miterzoge wurden, hie ungesteten beruchreites des Grundprocesses, wenn ich so sagen derf, der Verhaff nich unsen in en frießlichtere, unden die lästigste Symptome dem Kranken und Artie wenger in schaffen mitchen. Ver Allem war in der Begel die Ver-19 finde ich in der austen Berchhe des film fr. U. Luter nan a haptervick.

Vorzüglich weren es 2 Fille von chronischer Bronchitis Erwachpener, bei welchen der Erfolg dieser Behandlungsweise sehr befriedigend suellet. Bei beiden weren schon Verdichtungen en den Lungenspitzen und siemliche Ahmagerung nachweisbar, der Husten, die Enthruftung und die Nechtschweisse hedentend, wären Excerutionen der Lunge archweisbar gewerden, so hätte men sie mit der vellsten Berechtigung für inherculös erklären dürfen. Als eber die Secretien sich verminderte und die Ernihrung sich besserte, wurde netürlich die Annahme bronchitischer und chronisch pneumonischer Processe wehrscheinlicher. Beide gingen, freilich mit sprückbleibender Kurasthmigkeit, soweit in Genesung über, dass die Arbeitsfähigkeit vollkemmen wieder bergestellt wurde. Beide mussten nach diesem Ergebnisse als chromochpneammusche luduration der Langenspitze und kstarrhaltsche, vielleicht noch tiefer gehende Veränderungen der Bronchialschleimbent enfresest werden. Der übele Geschweck des Liquers liess siels durch eromatische Zusätze (Sur. ningib., Ag. cinnamome) ziemlich bezeitigen, die Desie wer 5j-ij pr. die, bei Kinders 5,7-9ij. Beeuglich der speeiellen symptomatischen Indicatienen bei Phthisikern fand man besondern das Öleum salviae aethereum (gtt. ij - iv mit Pulv. saech. 5 ij Abends 1 Messerspitse voll) von sicherer eber vurübergebender Wirksamkeit gegen die Nechtschweisse, indess die verschiedenen gegen den Hustenreis engewendten Narcotica, wie Coniin, Belladeuna, Cannabis indica and Tinet, remin, hungeyami, selbst eine vorübergehende Wirksamkeit nicht einmel mit estiger Constans geigten. Doch zeigte sich letztere Tinctur bei vergleichenden Versuchen stats wirksamer, els die gewohnlich engewandte. Ausserdem leisteten einzelnen dieser symptometischen Indicationen, welche sich hangtsächlich auf die Expecturation bezegen, schwefelhaltige Mineralwesser, verzäglich des von Weithach, in bekaonter Weise bei günstiger Johresseit und früherem Stadium der Krankheit genüge. Jemerhin schoen es von wesentlichem Vnrtheile, dass ensser sehlreieben eigentlich medicamentesen Behandlungsweisen, deren hanlig und dringend nethiger Wechsel in der Praxis so grosse Schwierigkeiten dem Anhänger bereiten kann, ench die vorstigliehe Wirksamkeit der erwähnten Mineralwässer zur öfteren Beebachtung ham.

Miscellen.

Personation.

Ehranbessungungen. Preunen. Die medionische Seeine der Gesellschaft für Weisenschitt, Kunst and Liestenit im Meiland bei einer von Dr. Bergion im Berlin misgeschickten «Moosprophis über die Brootschaf-Gerschiegen, mit besonderer Bertschichtigung der Therspie und der differentiellen Diagnoss der Neuralgan in den einzelene Stämmer der Plazus berechtelier von Konsen des angesenten Prime erthoeit.

Personalex-Raderungen, Pressen, Der Sähn- und Barth D. Birtch von Z. Bat, (Berbern) Bl. Lander-legim, int ha Sähn- und Garninen-Arti nech Hinden versetzt werden. Der pret. Ant Dr. Zahrell ist von Berlin nech Hindenberg, e. G., Dr. If e von Berlin nach Hindengen, Dr. Zander der Schaffen, Dr. Deets von Berlin nach Hindengen, Dr. Zanderungen, Dr. Western auf Berlin nach Archiberg und Bartherungen, Dr. Western St. Blander nach Archiberg und Dr. Hillmann was Boon nach Minisherg gengen.

Teder/Ritz Pressuren. Der Sühn- und Bath-Art Hitcherg

es Berha, der Kreis-Physicus Dr. Brestins zu Stendart. Dr. Brüggiges nenn zu Hegelen, die Kreis-Mundertze Haye in Elkieg, Löseln in Wittenberge. Zern im Wessenberg und Loue im Bunzig sind gesterben. Am 27. Mit sterb in der Prühtunden der Professor der Antomie en der Berliner Höchschule, Geh. Med.-Bath Dr. Schleums nach langen Leiden. Ein neuer bedeutsder Verleits für die Universität Allgemeines Krankenhaus.

Es soll die Stelle diese Ober-Arties der Irrentation des ellgemeines Krankelbnuse in Hemberg besetz werden. Dereitle erhält bliches Oberhelbnuse in Jenning besetz werden. Dereitle erhält bliches Obelit von 7000 Mert. Cet. (2000 Thir. Cet. preusz), mass jedoch auf die Printerstati verziehtes.

Diejenigen Herren Aerste, welche sich um diese Stelle bewerben wollen, werden erzucht, sich bis zum 30. Jens d. J. bei dem derzeitigen Altesten Provisor des Krankenlauses. Hrz. J. C. Söhle, Deichstrause 56, ein niehlen.

Nübere Auskunft ertheilt auch der Hespital-Arat des ellgemeinen Krankenbauses, Hr. Dr. C. Tüngel.

Anzeigen.

Die Wasserheilanstalt zu Wolfsanger

in reitender, gesunder Lige. V. Stunde von der Besidensstadt Cassel entfernt, erlanben wir nus den Herren Aeraten für ihre Kranken und Beconvalesceaten zu empfehlen.

Die Antalt ist neuerfünge durch die Aelege ginn zuur degander Welthieder und Doschen, zu wie durch sontige haulte Erweiterungen bedestend vergrössert und wird in jeder Besiehung den Erwartungse der Petienten entsprechen. Aerstheh Berichte bieten wir en Herra De. med. Kelbe hierzeibts defessiren zu wollen.

Der Vorstand.

Bel August Hirrelawald in Berlin ist so eben erchieses und kann durch alle Bothhandlungen besogen werden:

Handbuch
der
Sanitäts-Polizei.
Nach eigenen Erfahrungen
bencheite voe
Br. J. Pappenheim.

Erster Band.

gr. 8. geb. Preis: 3 Thir. 15 Sgr.

Der zweite Band, womel das Wark beendel ist, bedadel sich im Drock und
wird im Laufn dieses Jehres erscheiten.

In Verlag von Ebmer & Sembers in Strutgert ist erchienen und durch alle Buchhandlungen des In- und Anslandes zu besiehen: Grundriss der speciellen Pathologie und Therapie

Grundriss der speciellen Pathologie und Therapie von Br. C. A. Wanderlich, Ruter des K. Sichs. Verdentordens and des Herz. Sachsen Fracetinischen Heuserdens; K. Sichs. Geheimen Medicastrath und Professor der Klinik en der Universität Leipzig.

Gr. S. Geh. fl. 5, 24 kr. rhoin, oder Thir. S. 10 Sgr. Pr. Ct.
Ohwohi dinner "Grundriss" nonichest ein Hultzumset für das Sindium herschnet ist, wird nutcher nichts dazio weniger such erfahrenee ood banchfügen Pracihere Nigten gewanten, danne niese kerze "inheisteicht über das happteischliches

Thersechen Cer Wissenschoft eicht uberwünscht nich kan.
Theoreische Kennerouge, einfülge oder osch nicht verfolgte net eruire Befunde, Begründeng und Ausführung der iberapenischen Proceduren n. s. w. messten zelbenverständlich in Wegfall komme.

Der Verliesser verweist in dieser Rezichting auf sein undsseendes, in zweilur Auflage erschinnenes "Bandloch der Pathologie und Theragie" is i Rindon Prois ff. 58. rhein oder Thir. 74. Pr. Ci.

In der C. F. Winter'schen Verlagehandlung in Leipsig und Haidelberg ist erschienen:

LEHRBUCH DER PHYSIOLOGIE DES MENSCHEN

Professor as det Josephs-Abedemin in Wise.

IRSTIR BARD.

Zweile, neu bearbeitete Auflage.

gr. 6. geh. Preis 4 Thir.

Der erste Band erschies soch in zwei Abtheliusgen, welche sber nicht einsels abgegeben werden klossen.

Die streife infings den nweiten Bunder (Schless des Werken) wird in Leufe des Jahren 1858 publicht.
Einige Erempire dieses zweiten Bandes von der ersten Aufage wurden nech einzeln sbegoden, zu dass diejengen, welche das Fuch zu git zieh vollstendig gebenachen wellen, nichtiedig werden konnen.

case women, necreasing werene konsess.

schrift, welcte ellwachen alle Suchhenttun-

Deutsche Klinik.

ler. Reitrige werden france under der Adresse der Verlegehandlung erbeien.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Eshalis Cober die Resection des Elirabogengebeeks, Von Dr. Bintel. — Die soule Estgündung des Trommelfells. Von Santikarath Dr. W. Krawner, (Schlüss.) — Beirigs are operative Charage. To Dr. J. P. Hayfelder in St. Patersburg. (S. Absetzung grössere Gliedmessen). Miscellee: Note for Re. Dr. Coasteld in Bermen. Vee Prof. Dr. Hobt. — Situang der Gesellschaft für vissenschaftliche Medicie in Sterleit vom 18. Febr. (1918. — Erklittung der Tereibn besiecher Aerzio zo Darmstett. - Foulifeton: Correspondent. - Zur Taxe für die Medicinalpersonen von 21. Juni 1810. Von Dr. Klain.

Ueber Resection des Ellenbogengelenks. Vortrag in der Geschecht für wiesenschaftliche Medicin gehalter

Dr. Blefel.

Meine Herree! Indem ich einige Betterkungen über die Resection des Ellenbogengelenks mitzutbeden zur erlaube, eine Operation, welche in der Klinik des Herrn Geb. Bath Langenbeck siemlich oft in Acwendung kommt, besheichtige ich diess nicht in der Art en thun, dass ich eine Reihe seit Jahren operirter Fälle aufzähle oder atstistisch verwarthe. In dieser Bezieheng ist bereits im Allgemeioco viel georbeitet und viel gewoonen worden, so dass eine Versnehrung der Fille om 13 diese generellen Resultate nicht wesentlich alteriren kann. Die Resectionen des Ellenhogengelenks haben von den Resectionen in der Contiguitat entschieden des grösste Vertrauen und mit ihm die allgemeinste Ausbreitung gefonden, die leitenden anatomischen Verhältnisse sind klar, die Operationsmethoden ausgehildet. Bennoch scheinen die eodlichen Reseitate oft von Zufall ebhängig. Bei der groson Monge verhandemer Theisztien mass sa deher wichtig zein, einzelne Gesichtspunkte speciell hervorzuheben sod im Zusammenhange mit dem Genaen zu heleuchten, immer wieder auf die einzelten Indicationen agruckrokommen. Die Schussverlotzeegen hieten, wie dies namentlich dorch die Erfshrungen im schleswig-holsteinschen Kriege dargethae werde, andere Anhaltspankte und Vergleiche für den Werth der Besectionen des Ellenbogengelenks, als die chroeischen Gelenkkrankbeiten. Azu besten lassen sich die Grenzen für die betreffende Indication formeliren, wo eine Anzahl ähnlicher Resultate vorliegt, wie hier und dart. Wenn diess jedoch nicht der Fall ist, erscheint eine einzelee Erfahrung nft von deste grösserer Bedeutong; so verhült es sich mit der Ansführung der totalen Besection des Ellenbogengelenks wegen knöcherner Anchylnse in gestreckter Stellung des Arms. Erst in neuerer Zeit, wod, wie es scheint, nur von Fergusson und Butcher ist die Tetalexcision des Ellenbogengelenks bei der erwähnten Form der Anchylnse geternommen worden. Betcher gieht sein desfallsiges Verfahren im Dukl. qunt.

Journ. Nov. 1855 on. Eine geesse Mittheilung der Fälle habe ich nicht aufgefunden. Ich habe daber den einen Fall, in welchem Herr Gen. Rath B. Langenheck die Totelexcision des Enbitelgelenks wegen wahrer Anchylose desselben in Streckung nungeführt hat, eur Besprechung aus-

gewählt. Aus den im Allgesteinen und auch in der hiesigen Klinik über die Resectionen des Ellenbogenzelenks gewonnenen Erfahrungen entiehne

ich erst folgende Prämissen: 1) Die Resectionen des Ellenbogengeleuks haben es mit anderen Resectionen in der Contiguität gemeie, doss sie ie vielee Fällen, in welchen man früher die Amputation als letstes Mittel ansah, dieselbe mit Erhaltung des Glieden entbebrlich machen. Sie schrinen aber unter ellen diesen Operationen deshalk die wichtigsten, weil im günstigen Falle durch sie ein Heilresoltst vermittelt werden kann, wodurch ein so vollständiger Ersate des Entferoten grzielt wird, wie nach keiner Resection anderer Golenke. Diess ist durch eine grosse Menge von Deispielen erwiesen, so eigenthümlich es erscheinen muss, dass ein aus renigtes Ganglymus-Gelenk durch eine die resecirten Enden verbindeule Biologewebmasse ersett werden kann. So wurde schon von Morcou eie 1797 operater Fell mitgetheilt, in welchem nach der Excusion des Cobitatgelenks volle Kraft und grosse Bewegliebkeit des betreffenden Armes wiederkehrte. Syme erzielte 1829 ein ähnlichen Resolut. Em sehr ecletacies Beispiel theilte C. Testor, 1837 ope-Erfahrnogen sehr vermehrt. In der hiesigen klimit wurde von Herrn Geh. Bath B. Lucgenheck swer Knaben die genze Allenbogengelenk des linken Arms excidirt, bei welchen eine so volle Gebesuchsfaliurkeit wiederzekehrt ist, doss, da man die Verkürzung nicht nicht, kaum jemand errathen würde, welches der operate Arm ist, ween er die früberen Patientee spielen sieht, oder Bewegongen machen lässt. Bei dem einen derselben, welcher vor einem Jahre operirt wurde, und der von scinen Eltern noch jetzt sehr fleissig an Uebangen angehalten wird. mt sogar der operirte Arm stärker und gewandter geworden, als der rochte. - Ein übnliches Resultet kann man noch den Resectionen im

fenilleton.

Corresponden 2.

Berlin. Dem neuerwählten Präsidenten der h. Leonoldinisch-Carelinischen Akademie der Neturforscher, Br. Kieser in Jees, ist nochatchendes Schreiben des Ministers v. Reemer augegangen: "Aus Ew. Bechwohlgeboren gefälligem Schreiben vom 25. d. M. mad dessee Anlagen habe ich mit Genegthuung ersebee, dass Sie von der h. Leopoldmisch-Carolioischen Akademie der Naturforscher, der Sie thre Thitigkeit schoo hisher in so ausgeprichneter Weise gewidmet haben, sum Präsidenten gewöhlt worden sind. Indem ich Ew. Hoch-

wohlgeboren in dieser Würde vertracensvoll begrüsse, erkläre ich mich, threm Antrage enteprechend, gern bereit, bei Sr. Majestät dem Könige, meinem allergnädigstee Herrn, dahin anantrages, dass der Akademie die Enterstützung, welche sie eus diesseitigen Stastsfonds seit ihrer Uebersiedelung nach Bonn und Breslau jährlich erhalten hat, auch während Ihrer Prisedentschoft bewilligt werde. Es freut mich aufrichtig, der Akademie dederch einen neuen Beweis der Fürsorge geben en können, welche die dieseitige Regierung bereite 39 Jahre hindurch dem alt-Doutscho Klinik. 1656.

ehrwürdigen Institute bethätigt hat. Ie Bezog auf das in Breslau befindliche Eigentlum der Akedemie habe ich, nach Ew. Hochwohlgeboren Antrage, on den könig! Universitäts-Corotor, Wirkl. Gebeimen Rath und Ober-Präsidenten. Hrn. Frhrn. v. Schleinite, das Erforderliche verfügt. Auch unterliegt es keinem Bedenken, der Dibliothek der Akademie die ihr hisher in Bone überwiesenen Räumlichkeiten, wie Ew. Hochwohlgehoren wünschen, his auf Weiteren, ser Benntsung an gestatten. Wonn, nach Ew. Hochwohlgeboren gefälligem Schreiben, Aussicht vorhanden ist, dass unch undere deutsche Staaten der Akademiu Geldbewilligungen sowenden wollen, so begrüsse ich diese Aussicht mit besonderer Freude und wünsche, dass sie, eom Gedeiben der Akademie, sich hald und in eusgedehntem Maasse verwirklicht.

Berlin, 29. Mai 1858.

Der Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten. (ges.) v. Renmer."

Schultergelenk nicht erlangen. Der Arm erhält seine Kraft im Heben and Tragen wieder, seine freie Baweglichkeit aber nicht. Nach den Resectionen im Kniegelenk bleibt ein steifes Bein, bei welchem untürlich nuch die Verkürnung von Bedeutung ist. - Es ist freilich sehr gewarnt worden, sich von jenen eclatanten Beispielen, heräglich der Totalexcision des Ellenbogengelenks, nicht bestechen zu lassen, da sie nicht constant sine. Bekanntlich ist ein Arm auch bei Anchiluse im rechten Winkel branchbar, relativ branchbarer, als bei einem Schlattergelenk. Es wird sich daher fragen, ob bei knücherner Auchvlose in Streekung sieherer und leichter Anchylose in rechtwinkliger Bengung zu erzielen ist, als freie Beweglichkeit.

2) Die Erlangung einer freien Beweglichkeit nach Resoction das Ellenbogengelenks ist wahrscheinlicher auch den tutalen Resectionen, als auch den partiellen, oder wenigsteus: eine ligementöse Vereinigung erfolgt wahrscheinlicher, als eine knöcherne, wenn eine grössere Partie von Knochantheilen antfernt ist. Resecut man sämmtliche das Gelenk constituirenden Knochentheile, so kommt gewöhnlich keine feste califice Vereinigung, d. h. Auchylosis au Stande, sondern eine bewegliche noch Art der Pseudarthrosen. Es ist zwar eine Reihe von Fillen bekannt, wo nach partiellen Resectionen des Ellenburengalenka, besonders nach Rescetionen sines Coudylus des llumerus oder des Proc. cubitalis oder beider Vardararmeninbysen freie Beweglichkeit wiederkehrte, em meisten wie es schrint, nach frischen Verletungen, aber die Regel ist es nicht. Diess wird vielfach von den Antoren hostitiet.

Man iffnet ja hier das Gelenk, und veranlasst meist eine Entründung desselben mit ihren Ausgängen, während man durt dasselbe mit seinem Knorpel und seiner absondernden Membran sorgfältig aus den Weichtheilen entfernt und nur eine Wande der letzteren zurückläszt, Anch das Periosteum wird bei dar Totalexeisiun in grösserer Ausdehnung entfernt and die vernarbenden Knochenenden bleiben wilhrend der Hedung in einer gewissen Entferung von einander. Bas in den Zwischenraum gesetzte Exaudat, welches dann grösstentheils von den Weichthesten mit geringer Bethestigung der Knochenhant und des Knochen-marken geliefert wird, neigt wenig enr Verkaöcherung. En scheint nicht allein von den frühreitig begotuenen und fleissigen Bewegungen abraha apen, also von einer Störung das Verknicherungsprocesses, dass der letztere verbütet wird, obgleich sie entschieden der wichtigste Theil der Nachbelsandinge sind. Men würde sonst durch die subrutane Ostertome mit derselben Leichtigkeit eine bewegliche Verbindung berstellen können. In dieser Hinsicht wurde in der hiesigen Klinik ein interessenter fatt beobuchtet, in welchem einem 16jahrugen hanben nach Fractur des Condyl. interme humeri eum tuxatinne antibrachil erst der Candyl. intern., dann später der Condyl. extern. humeri resecirt wurde. Obglaich bei diesem Patienten, bei welchem sehr bestign Entsündungs-Erscheinungen voransgegangen waren, über 1/4 Jahr lang täglich die Bewegungen des Arms, auletzt wegen der enormen Schmerahaftigkeit in der Chloroformnarcose, gemacht worden, so wurde der Widerstand von Tag zu Tag unüberwindlicher und da das zu oftmalien Narcotisiren den Kranken angriff, heilte der Arm endlich in rechtwinkheer Anchylose. Emerkehrt jet as nach grösseren Excisionen des Knisrelenks in einzelnen Fällen, trotz der Lagerung auf Schienen, unmöglich gewesen, eine vollständig knücherne Anchylose zu erzielen. Han kann beim Ellenbogengelenk bis über 4 Zoll resectren, für die Operetion der Anchylose dürften 2 bis 3 Zoll ausreichand sein. Es kommt dann eben nor darauf en, dass die Pnukta für die Muskelansitze möglichst conservirt werden, namentlich für die Flexoren: den M. biceps and brackintis internus.

3) Was die hierher gehörigen Operationsmathoden hetrifft, so has man would einen zu grossen Werth auf die Anlegung und Gestalt der Einschnitte gelegt und es hat namentlich die einfache Litagsincision viele Gegner gefondon; man kann jedoch durch alle ziemlich dasselba erreichen, nur schnint es mir nicht gleichgültig, wie wohl auch angenommen worden ist, den Nervus ulnaris su schanen. Die Linguiscision hat offenbar den Vorzug der einfteheren Verletzung; wir haben eine solrhe, dem Muskelverlaufe parallel, durch den Tricepa und am innerefi Rande der Ulna verlaufend luer, wu grösstentheils wegen ehronischer Gelendkrandheiten operirt wurde, stets zonreichen sehen. Die Moreanscho und die Liston'sche Methado gewilhren allerdings mehr Raum, aber das Mülsomere kunn wohl nicht in Betracht kommen. Ich elaube nicht, dass man der Schnittführung einen Einftuss auf den endheben Ausgang in Anthylose etc. vindiciren kann. Vorhandane Fistela bleiben bei der einfachen Lingmorasson in statu qun und bilden vortreffliche Abflusskendle, welche die Heilung der Incision begönstigen. Eine Linguarbe hat gewiss den Vorzug vor einer queren. Es klingt sonderhar, wenn in der Gasatte bebdomadairn erzählt wird, wie eine so bedeutende Zerrung der Weichtheile bei diener Methode nothig sei, dass die Hant platze, de es gar nicht derauf ankommt, den Schaitt etwas linger an machen. Dadurch lassen sich nuch die kranken Theile in grösserem Umfang freilegen und leichter überseben. Nach Macle ad sollen in neuerer Zeit die französischen Aerate in der Krimm diese Methode mit Vorliebe gelibt haben. Für die Operation der kalichernen Anchylosis scheint sie jedenfills vollkammen ausreichend,

4) Die Excisionen des Ellenhogengelenks sind die relativ gefahresten Gelenkarresionen. Sie sind dies sowolil gegenüber der Amputation, als der Excision underer Gelenke. In ersterer Bezichung berrscht kein Zweifel mehr, in letzterer wird es allerdings noch grösserer statistischer Zusummenstellnagen bedürfen, als bis jetst vorhanden sind. Paul's Tabelle von 1845 spricht zwar, sowie die späteren Erfahrungen in der Krimm, mit Entschiedenheit für den Vorzug der Resectio eubiti gegen die Amputatin kumeri, indem sich des Murtalitätsverhältniss etwa wie 21 ptit. zu 32 ptt. stellt. Filr einen Vergleich der einzelnen Gefenksexcisionen sind jedoch die dort gesammelten Zahlen zu gering. namentlich in Beaug auf den Werth der Excisin genu, welche neuerdings in England soit so grosser Vorliche gemacht wird. Was die anglisches Mittheilungen betrifft, so werden tie in den Monstsberichten der Journele sehr trift communiciet und das endliche Resultat erführt men oft gar nicht, deber eine statistische Benutzung derseiben unmöglich ist. - Ueberhaupt aber mitsen die blossen Gesammtanblen einer derertigen statistischen Zusummenstellnug nichts, sondern dieselben müssen nach ties einzelten Indicationen und nach den Verhältnissen, anter welelsen operirt wurde in den verschiedenen Gebieten, ans welchen sie aussimmen entnommen wurden, controlliet werden, wie diess Alcock für die Ampatationen versurbt hat. Wir können uns hier auf das übereinstimmeade Vertranen herufen, welches von den Chirurgen der Excision des Ellenbogengeleuks, als einer vorzugzweise gefahrlosen Excision, geschenkt wird. More nu schon sagt durüber: die Reilung erfalgt mit einer Schnelligkeit und Regelmässigkeit, die nichte zu wünschen übrig lassam. Andere Zufelle, als die allen grüsseren Verwundongen folgen, sah er nie.

Auch die Uhnneen der Nachbehandlung stellen sich zu Gansten

Zur Taxe für die Medicinalpersonen vom 21. Juni 1815. I

Dr. Klein aus Batibor.

(Fortsetsung ann No. 2.)

III. Taxe für die Geburtsbalfer. 1) Wir haben haum nöthig, vorunguschicken, dass die Taxe III. von 1815 eben so unklor als unbillig und lückenbatt ist, da sie zinmal in ihren Positionen 1. 2. und 3. den Leser in Zweifel durüber lässt, ab er es mit gehurtshillflich technischen Verriehtungen oder mit blossen den Kreissenden gemachten Bernehen zu thun habe; da sie ferper in Position 4, 5, 6, 7, and 9, day niedrigste Sostrum für verschiedene, mit bochst ungleichen Anstrengungen verknüpfte tachnische Verrichtungen vollkommen gleich veranschlagt; in Pos. 10, gnns zwerklos von einer mit Sehwierigkeit verbundenen Abnehmung der Nochgeburt spricht, withrend die hier Plets greifende Bezeichnung einzig

7) Da für die nicht gerude ausschliesalich geburtsbillicht Operation dus Bunübschaltis bereits in Taxo II. 74. mit Sostenn ausgewurfen ist, die Dunspitalität nich in der Embrynismie verireten ödet, und Operationen wie: Rohaldon-, Schamfugan- und Ceukenachmitt sehr füg-lich übergangen werden konnen, an durbe die nachstelund proponitri Taxa lit. den so sie genrelten Anforderungen noch jeder Richtung bin enund allein die der künstlichen Lösung des Mutterknehens sein kann; ferner in Pos. 13. gant ohne Grund der Abfassung eines Berichtes über die Untersuchung einer Schwangeren eine - wenigstens anscheinend - exemtire Bedentung giebt, während ein solcher Berieht mit ellens Recht in die Rangurdnung der bereits in unserer Texe L. Pos. 15. anguzogenen ärztlichen Beschemigungen gehört, und endlich einiger technischen Verrichtungen gar keine Erwähnung ihnt.

Bemüht, den nachfolgenden Positionen die gebilbrende Kierheit zu verleiben, und alle nicht operativen Bemühungen, als: Reisen, Ortahesnehe, Consilien, Verordnungen und Zengnisse in eine einzige Position susammenfassend, werden wir auch hier hezilglich der Sostra das schon in Taxe II. ongroommene Verhiltons von 1 : 3 beibehalten, jeder technischen Verrichtung ein ihrer Mühanforderung entsprechendes Sostrum suverison, and endlich die in Tate III. von 1815 so lückenhelte Positioneureihe ergänzen, mit dem Bemerken, dass wir nur den durch ihren uetischen Werth sich rechtsertigenden technischen Verrichtungen einen lats in dieser Taxe eingertresst

Wir marken in Anbetracht der Thatsache, dass gerade die geburtshätflich tochnischen Verrichtungen zu den austrengendeten im ganeen Operationenbereich gehören, und diese Austrengungen bei eomplieirten Fallen eine namhafte Hölte erreichen können, den gewiss nicht an verwerfenden Vorsebleg: dem Geburtshelfer ale billige's der Eltenbogengelenks-Escrison. Die Ausfüllung mit Granulationen und Vernarbung erfolgt bier oft sehon in der 4. Woche, die resocieten Apochenenine lassen sich sehr leselst durch einen Schienenverbund ficiron und aus einander erhalten, kiterdepots können sehr frühenitig erkannt und eröffnet werden. Degegen ist der resociete Humarus schweper zu fiziren, wird durch den M. pecteralle adducirt, und nwischen den Muskeln bilden sich namerklich Eitarkankle, die aft sehr lauge bestehen. Nech der Excisie grau denert Eiterung und Heilung Monate lang und es stemmen sich durch die grössere Gewalt der Plexoren des Unterschenkels die Knochenenden gegen einzuder. -

Was endlich die Todesart nach der Excision des Ellenbogengelenks hetrift, so ist der lothale Ausgang vor der vollständigen Heilung durch Tuberculose, eument aber durch Pyimin erfolgt. Es hängt diess jedoch nicht davne ab, dass man hier eine grüssere Verletzung beibringt. Wir sahen auch nach der Besection von Tersal- oder Metatorpalknochen Tuberculese der Langen auftreten und die Pyamie, wie je leider in ellen Hospitalern behanet, folgt oft geringeren Verwundnegen. Es ist dies par ein Fingerzeig, die Operation wemischeh in Localen en neternebmen, welche alle Bedingungen der Salubrität bieten.

Wanu man alle genaonten Vortheile erwigt, so müssen dieselben gawiss die Holfaungen, welche bei Einfehrung dieser Operationen am Kode des vorigen Jehrhanderts ausgesprachen wurden, hestätigen ned zur weitnem Verbreitung derselben, selbst zur Erweiterung der ursactinglichen ladicationen führen. Zu den Indicationen: Schusverletzung. festsitzenda fremde Kürper, complicirte Luxation, Caries und Necrose, acute Gelenkvereiterung mit schneilem Verfalt, kam deher in spiterer Zest die Anchylosis und gwar wurde die Excision enerst gegen die Andozis genn in Flexionastellung engewondet. Ried zählt 1847 unter 22 Fillen von Resectie genu ewei wegen Anchylose suf; in neuerer Zeit wurde sie haufig gemocht, so auch in der hiesigen Klinit mehrere Falle. Ried erwähnt auch der Operation der Auchvlose des Ellenbogengeleoks, in gerader Richtung oder in derselben sich nähernden stumpfen Winkeln. Die einfsche Durchsigung des Geleuktheils des Humeres halt er weren der Gofsbr wieder eintretender Anchricas bei fortbestehender Berührung der Gelenkflächen für unpassend. Er räth daher, ein Stück des untersten Theile des Hemerus von 1/4 -- 1/4 Zoll Lange, von mehr oder weniger conischer Furm an excidiren.

Nilser ist er auf diesen Gegenstand nicht eingegangen und es scheint mir nach den Erfahrungen über die partiellen Resectionen zwesfoliaft, dass so eine bewegliche Verhandeng bergestellt werden kaen. Butcher moint, die Resertion hei Anchylosis eern sei eben nur eine Resection in der Coctinuitit. In Rücksicht auf ihre Acsilibrung und thre Resultate scheint sie mir jedoch nur wie nies Totalexcision betrachtet werden en können, de in Berng euf die Weichtheile und Muskelansätse gleiche Verhültnisse vorliegen.

Ich gebe ene zur Mittheilung meines Falles über:

G. P., Officier, 24 Jahre alt, früher stets gesund, an Strapazen wöhnt, erhielt ein 6. Angust 1856 einen Fiintenschass aus mägsiger Entfernung. Die Kugel schlug an der Bückseite des linken Arms dieht unterhalh des Condylus internus kumeri ein, zerschmetterte des Gelenk, trat so der ämsseren Seite des Candyl. ent. eus, und sehling in eine nahe Bretterwood. Es folgte eine unbedentende Blotung und Patient gelengte bald in ein englischer Hospital, wo er sorgfültig behandelt wurde. Spitter war er mehrere Wochen im Lazareth von Gibraltar. Wahrend der Heilung entleerten sich eine Menge von Knochensplittern and els Paticot im October 1856 nach Beutschland surickkehrte, war Debt er rauses in .

de Wusde nich nicht vollständig geschlossen. Es wardes noch von Zest zu Zest knochenfragmente ausgestossen, his Ende Januar 1857 vollständiger Verschluss der Wunde erfolgte. Der Arm war non vollstandig anchylosert.

Am 10. Mirz 1857 hoss sich der Patient in die hieren Klinik ausnehmen. Er erschien von grucilem Körperhan, blasser Gesichtsfarbe, ohan suffindbare individuelle oder bereditäre Krankbeitsanlage, seine Muskolatur fest. Er erfreute sich zur Zeit der vallkommensten Gosundbeit und wünschte, als lehensmuthiger jonger Mene in der Furcht, dass sein steifer en Nichts brauchbarer Arm ibe im Anlang seiner Carrière sum lavaliden machen wurde, um jeden Preis die Hülfe der Kunst. Der finke Arm war zur Zest im Gamen magerer els der rechte, die Elleobogengeleeksgegend erselden meht geschwollen, die Muskolatus nicht gespont, die Haut überall nermal, keine Spur von Infiltration vorkanden. Der Arm stand nabeweglich steif in einem Winkel von 134° extendert. Der Gloersmon und Capitulum radii bessen sich von ciemlich normaler Gestalt derchfishten, die Gegreed der Condrien des Humerus schico unregelmässig deform. An der Rückseite fend sich im der Gegend des Condylus internus eine verschiebliere, in der des Condulus extern, ome and dem Knochen featsitzende Hantnarise. Bewegungen waren, ohne Widerstand von Seiten der Muskulatur, völlig numöglich euszuführen. — Nachdem in der Chloreformnarcese nochmale das Vorhandensein einer kniehernen Anchviose constatirt worden war, wurde am 10. Mirs 1857 die Totalescision der enchyloserten Gelenkenden vorgenommen. Patient beford sich in der rechten Seitenlage, der Opereteur enr rechten Seite desselben. Der q. Arm, quer über den Thorax gelegt, wurde an der Hand von einem Assistenten fizirt, von einem enderen die A. axillaris comprimiet. Nachdem das Scalpell 1 1/2 Zoll über der Spitse des Glerranon durch den M. triceps bis sel den Knochen gestossen und denn eine etwe 4 1/2 Zoll lange Incision über das Olecranon und am inneren Raude der Ulta abwürts geführt worden war, wurden die Weichtheile, erst usch der inveren Seite, ohne dans der Nervus neueris zu Gesicht kam, dann nach der änsseren durch lange und stets gegen den Knochen geführte Schnitte shpräparirt. Es muchte diess grossa Schwierigkeiten. Non folgte eine Prinsration der unteren Enighyse des Humerus dicht über den Condyles, wobei das Raspatorium durch Zurückschiebung des lockeren Poroot a nud das stumple Resectionsmenses bes dem Fortschreston nach der Volarfliche grosse Vortheile boten. Mittelst eines Schogenen Motellspatels wurde dann in der Hohn des oberen Rendes der Fosse poaterior die Kettennige hinter dem Humerus durchgebraeht und derzelbe hier leicht durchaligt. Bei der jetzt möglichen Flexion des Arms ragte die derchsbate Partie des anchylosirtes Gelenkes nes der Wende hervor. Sie ward mit einer Resectionusange fixirt und non der vordere Theil der Gelenkrerbindung in unterhalb des Capit. radii und des Proc. coron, ninne thesis mit dem Messer, theile derch Abschieben mit dem Fieger von den Weichtheiden befreit nad dort chonfelle mit der Kettensäge durchsägt. - Während der Operation war nur sehr wenig Blut verloren gegaagen. Zwei Saturen in jeden Waedwinkel. In die Wande wurde ein Bourdonnet an einem Feden gelegt, darüber eine naue Binde. Prtient, welcher erst sehr schwer narcotisirt worden war, and done in case 3 Montes descende vollständige Asphysie verfiel, oos welcher er durch Einlesteng der künstlichen Respiration wieder

Aegnivalent für eeine breftraubenden Mühleistungen en geatatten, dese er bei einem complicirtee Folle für die letzte, d. h. diejenige Operation, darch welche er enbliesslich des Kind an Tege gefürdert, dae volle Scetrum, für die dieser Operation voren gegangenen technicehen Verrichtungen eber eum miedesten noch die Helfte des sonst für jede dersel-

ben casgeworfenen Satess ferdere. Es kann a. B. vorkommen, dass der Geburtshelfer bei einem und sselben Falle die Operationen der blutigen Erweiterung des Gehlemuttermunder, der Sprengens der Eihante, der Lognverbescerung des schiefstehenden Kindskopfes, der Wendung, der Perforation und Zangeneetrectenn, also sechs techhe Verrichtungen nach emander, und darum ungleich mehr Zeit nad Mühr verwandt hat, als wenn en enr Vollendung der Geburt unr einer emaigen dieser Verrichtungen bederft butte. Wie vindiciren hiernach für den vorliegenden Fall dem Geburtslielfer das volle Sostrum für die Zangenentraction, sowie die Bilfte der für die vorangegangenen Operatienen sergesetztee Sostre, was nach niedrigstem Taxsatze die Summ von 911/4 Thir., much dem höchsten Setze die Summe von 291/4 Thir. betragen würde, und wiederholen, dass wir diese Forderung für eine chen so hillige als gerechtfertigte halten.

Indem wir ferner analog den von ums in Taxe I. 9. und Taxe II. 4.

ausgesprochenen Ansichten auch dem Geburtabelfer das Bonnelts des Honorars für sil' die Verrichtengen zuerkennen, welche er en mit ansteckenden Krankheiten behafteten Individuen vollzogen und uns schliese heh mit der Note zu Taxe III. von 1815 emverstanden erklären, proponiren wir im Zusammenhange folgende Positionen and Sostra:

III. Tese für die Geburtshelfer.

1) Für die in Texe I. Pos. 1-23. angezogenen Verrichtungen erhält der Geburtsbelfer - wenn er proctischer Arst - des nach Taxe L. susgeworfens volle Sostrum; wenn er Wundarzt - die Hiffte desselben

Anmork. Die Noten zu Pos. 2. und 7. der Taxe f. finden ibre volle Anwendung such auf die Gebertshelfer. 2) Für die Entwickelung des Kindes bei natürlichem Gebertsvergunge

2-6 Thir. Für dieselbe Verrichtung bei einer Zwillingsgeburt: das Doppelte dieses Satzes.

Får das Spreogen der Elhjete 1/4—1/4 Talr.
 Fär die bleitge Erweiterung des Mattermundes 11/4—4 Talr.
 Fär die bleitge Erweiterung des Mattermundes 12/4 Talr.
 Fär die Operation der Lageverbesanrung des Kindskopfes 2—6 Thir.
 Fär die Extraction des Kindse bei verliegenden Flassen 3—9 Thir.

Für die Extraction des Kindes durch die Wendung 4-12 Thir. 8) Für die Extraction des Kindes durch die Zange hei voranstehenerweckt wurde, erwachte held nach Beendigung der Operation, konnte die Finger bewegen und dentlich füblen. Der Arm wurde nun in das permanente Wasserhad (+7°B.) ge-

Der Arm wurde um is das permanente Wasserbate (+-7-2L) gilegt und in der Wanne zuwohl derrh die nuglerichten Tragshänder, als derrib eine Schwen in halber Streckung fäurt. Diese hers geleinschliehe Schiene, fie de Vehrfache bestimm, it sur sewi harzen hälmzehlens zusammengesetzt, welche in der Gegend der Ellenlogunberge einen freine Anne Insam und darch seilliche stellharer Charaurer danahlte verbunden sind. Patient hatte ein gerund geltegene Zimmer, welches den geneen Tag gelüffett wurde.

In den alchsten Tagen stellte nich eine sehr unbedeutende, fleberhafte Recction ein, am 13. eine missige Anschwellung. Faltent bekaneine autsphlogistische Dikt; Appetit, Stahlgang, Schlaf waren regelmässig. Die kühle Temperater der Wasserbades war bis dahm ange-

nehm gawesen. Am 13. wurds sie auf -+ 15° erbiebt. Per Arm blade unleweglich auf seiner Schiene fitirt; in der Gegeod der Operationnwade wursen jedoch die Bindenitouren bald durchgeschnitten worden und wurden tiglich durch eine Gazehunde erzetzt, wulche dem Wasser vollständigen Zeigant jatze. Scharpisch.

15. Mierz. Die Wandrinster sind angeschwollen, die Esterung hat begonen. Aus der Thefe stossen sich neerwinche Fatten ab. Patten ab.

daspaths derre nien zuen Euwerklung erwitzt.

20. Mir. Die Jandenvellung der Wundrindere, an welcher wohl
die Inshinten mit Wasser Anstell betre, ist verriegert. Such Bultersung der Stutten weichen die Wundrinder zure zusanissere, dech
neigt sich die Tele sehen mit kriftigen Grandrinden gefallt. Wasserder on. + 190 R., Nicht wernes Euwerklung. Rebeitrende Keit. Claim.
21. Mire. Puliest sieht einige Stunden zuf, das warne Wasserbei
int him jetzt on angenebon, dass er en siehts für die Nocht verlangt.

Des Weste fallt sich unner mehr mit Granslationen. Allgemeinhelmdes vertrefflich.

1. April. Patient ist einem grunen Theil des Tages enseer Bett. Ber Verbrade besteht noch immer in der erwähnten Schiene, wellen uur abtwa mehr in Flexion gestellt ist not aus Obersru und Vorderarm befreitet wirk, währerd ein Winnde Fei sugeignicht bleibt, well

Patient nubergebt, wird em Charpiererband und eine nasse Einwicklung gemacht. In den uschnießt Tagen bildere sich sine Abnochrung an in inneren Seite der Waude, welche geldfied wurde. Gatsplannen. An 14. April entstand übermäß siese einzumscripte phlogmonies Entstündung der Enseren Seite der Resectionnwunds um Oberaran.

Incines. Endreung Moure Seprente.

Am 18, April Verlass Patted de Annals. Its Operationement Am 18 the April Verlass Patted de Annals. Its Operationement Am 18 the April Verlass Patted de Schwirzpkalt melderen. Der dem wurde im der Beiste geringen. — Verlass Tege spätze einem nich dereit die ende des Ernissens mehr der die ende des Ernissens weben der Schwirzpkalt mehr de

die Kraft im Erheben und Festhalten singermannen sehwerer, Gegenständen der Fleisen. En bestaden noch immer, hohe den Platenden na incommodieren, zwei Fistells mit geringer Abnusderung site 2 Zollhoch über der Resectionsliche des Humorra. Aus der Jasseren derselben nieten sieh Anfang Februar 1550 ein Liefer Sequenter als, wenand ies sleichte. Wiltrauf der verragengen Mittern nahm die Ernft zu. Pal. konnte seinen ziemlich sehwaren Sälech behen und bei fleetieten Arms fersblicht.

tem Arms festbalten.
Am 23, Pétr. d. J. hatte er das Unglück, bei Gistleris sed der Straus hissatellen and sich eine quere Frecher des Humerus etwe 22 del hecht über den flachen Geleste zuszeiche. Glöschnichtig gewengte em Slich der lasseren Kants der g. reiserten Spiphyse ab, manige em Slich der lasseren Kants der g. reiserten Spiphyse ab, manige meste sich einigen Tagen odens von George Grynstelnad mestet sich einigen Tagen odens von der der Spiphyselm gegend der noch bestehenden Früschlünung sich eststüdelt halte und schenerzen. Die Heinige fann unter einem Schiegenverhold his Adams denkerzet über Gelesing hau unter siesen Schiegenverhold his Adams

April zu Stande. Gegenwärtig erfreut nich der Operirte der besten Gesundheit, die Verkirzung des linken Armes beträgt 1/2 Zoll; derselbe ist magerer als der rechte. Von der Ellenbogenbeuge ab fühlt man eine eirea 5 Zoll aufwärts sich erstreckende, gleichmässige Anschwaltung des Humerus. Die Heut ist weich und normal; nur die erwibnte Fistelöffgung besteht noch and führt auf den Knochen; an der Rückseite bemerkt man mine 4 Zoll lange solide Narbe. Die Beugung bis zum normalen Wickel wird mit grosser Leschtigkeit ausgeführt; bei derintben contrahiren sich M. biceps, M. brachialis int. und M. supinator longus. Die resocieten knochenenden sind durch eine vollständig unchgiebige und einen Querfinger breite Zwischenmasse verbanden. Bei Unterssebung derselben fillt ein 1/2 Zoll Isager Knochenvorsprung an der Buseren Grenze des hetreffenden Humerusendes unf, Jhalich einem in Bislocation angeheilten Condylus, hinter welchem das freie Ende des Radius liegt, Deser Vorsprung, offenbar das abgesprengte und in Dislocation ange-heilte Fragment bildet eine feste Stütze gegen die Abweichung usch Assen und erscheint somit als wesentlicher Vortheil. Patient selbst gieht an, mach der stattgehabten Fractur das Gefühl grosserer Secherheit in den Bewegungen zu haben. - Der resecirte Knochentheil ist circa 2 Zoll lang und enthült gans mit einander verschmotzen, aber noch deutlich unterscheidber die untere Epiphym der Humares, Capitalum radii, Olecranon and Proc. coronoideus. An der Jusseren Seite des Otecranous ist in der angleichförmigen Masse noch ein Theil des Schunskanalt sichtbar.

Scotlands are under ... one Piles design sick die Tore, art, is a bit meterri kling in des Art and Pribreties stambler an analone et d. 1 at d. des sollege erwähnte Verhalts einer leines limitigen et d. 1 at des sollege erwähnte Verhalts einer leines limitigen et d. 1 at der sollege heite einer heine heiter sollege leiner, als de Opterfiene unterenbese sollen. Der verliegende Fall bei treuter sich an der Gestellen unterenbese sollen. Der verliegende Fall bei treuter sich an der Gestellen unterenbese sollen. Der verliegende Fall bei treuter sich an der Gestellen unterenbese sollen. Der verliegende Fall bei treuter sich an der Gestellen unterenbese sollen. Der verliegende Fall bei der vertret sich an der Gestellen unterenbese von der gestelle gestelle der verliegen der der verliegen der verliegen der verse. — in der der verliegen der verse. — in der verliegen der verse menterenbese verse.

dem Kindskopfe 4-12 Thir. Für dieselbe Operation hei nachfolgendem Kindskopfe 5-15 Thir.

folgendem Kindskopfe 5—15 Thir.

9) Für die Perforation bet voranstebendem Kindskopfe 4—12 Thir.

Für dieselbe Operation bei machfolgendem Kindskopfe 5—15 Thir.

10) Für die Kaphalotripsie bei voranstebendem Kindskopfe 4—12 Thir.

Für dieselbe Operation bei nachfolgendem Kindskopfe 5-15 Thir.

11) Für die Embryotomie 6-18 Thir.

Für die Embryotomie 6-18 Thir.
 Für die Extraction des vom Rampfe getrenaten, in den Genitzlien

zurückgebliebenen Kopfes 6—18 Thir.

13) Für den Kaiserschnitt an einer Lebenden 15—45 Thir.

14) Für den Kaiserschnitt au einer Verstorbenen 3—9 Thir.

¹⁴⁾ Fur den Kasserschnitt au einer Verstorpenen 3—9 Thir.
15) Für die künstliche Entfernung einer unreifen Frucht nder Mole 2—6 Thir.

¹⁶⁾ Für die kilnstliche Lösung der Nachgeburt 2—6 Thir.
17) Für die Untersuchung moer Schwangeren 2/2—2 Thir.

Für eine lajection, Emilibrang des Colporyntere oder Pressachwamm in die Genitalien 2.—2 Tahr.

¹⁹⁾ Für nil' die groamsten Verrichtungen hat, sobald sie an solchen Indirinten volltopen worden, welche zu einer der nach dem reursten Regulativ als ansackend anerkannten Kramhneien istelen, der Geberscheifter des Doppelte des für dess Verrichtungen soast hewäligten Sostroms zu fordern.

²⁰⁾ Ist der Gehurtshelfer verzalzust gewosen, zur Vollandung des Enthüdungsgeschäfts mehrere der vorerwähnene Operationen nach einnender in Anwendung zu nüchen, so hat er f\u00e4r die lette der von ihm volltogenen technischen Verrichtungen das volle Sostrum, f\u00e4r jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00dar die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r die jeile der vorangegengenem Verrichtungen ober die liltide des f\u00e4r des jeile der vorangegengenem verrichtungen verrichtung verrichtung

jede der verangengenen Verrichtungen sher die Hilfe des Be diese ausgeworfenen Sostrums zu verlangen. Note. In Amehung der Behandung der Hebanmeu für die Eathindung und oschberige Behandlung der Mutter und des Kindes, zoweit solche ihren Ames zit, hat en bei der Verfassung jedes Ortes sein Be-

beis Beweglichkeit betrauteilen zu vernuchen. – Ich spreche ker zur wisst der tetzlen, kabcherens Anchjohen (zuer Forn, von auch Antensung der Konspollitischen der Konschen verschneiten, später eft, jehn Gernanders abstracht. Wold derse zu scholete niet das pretifielte knichterens Anchjohens, wo die Konspollitischen therleiwis erhalten, oft unr et einzuder verhöllert niet und Gelbrichkeite niet und Gerbrichkeite niet und Gerbrichkeit niet und Gerbrichkeit niet und Gerbrichkeit niet und Gerbrichkeite Freistniet der Werten und der Freiste zu auch mit Beitendesse preinfalle Freistniet der Werten und der Freiste zu auch mit Beitendesse preinfalle Freistniet der Gerbrichkeite und der Schale und de

rea, entstandeur Auchylose. Die chirurgischen Eucheiresen, welche els Heilmittel gegen die

Anchylose überhaupt angewendet worden sind: 1) Die forcirten Bowegungen in tiefer Chloroformasrcose durch die Kraft der Hände des Operateurs unternommen. Dieses durch Unberwinding der Muskelcontractur so kostbare Mittel, welchem durch B. Langunteck din Grenzen seiner Auwendung gezeichnet wurden. hilft gegen wahre knöcherne Anchylose des Eljenbogengelenks nichts, ist jedoch dadurch wieltig, dass sein Versuch die Bingnose hier nusweifelhaft feststellt. Bei den partiellen knöchernen Anchrlosen jedoch, bei welchen uft ebenfalls die geringste Bewegung numöglich ist, gelingt es den vorsiehtig unternousmenen forcirten Bewegungen, Calinshrücken zu zerbrechen, bendegewebipe Verbindungen zu zerreitsen, die Verlötbung der Knorpriffichen zu trennen, in frischen Fällen selbst einen in Dislocation augeheilten Condylus ahmsprengen und die Muskelnoung an erschloffen. Danu lässt nich durch eine sorgfältig geleitete Nachbehandlung rechtwinkliche Anchylose oder Bewegliehkut herstellen. In der Klinik des Hrn. Geh. Rath Langeubeck ist eine grosse Reibe derartiger Fälle glücklich behandelt worden, die nachfolgendn örtliche Reaction pflegt durch Auwendung des Eises bekimpft zu werden. Erst in der vorigen Woche stellte sich ein kräftiges 17jähriges Mädchen mit scheinbar ganz knöcherner Anchylose des rechten Cobitalgelenks in Streckung, nach einer aeuten rheumatischen Gelenkentzündong im Octoher zurückgeblieben, ein. In tiefer Chloroformusrcose wurden unter börbarem Krachen Callusbrücken getreunt, Flexion und Extension des Armes genacht. Die nachfolgende Beaction war gering, so dass jetzt achon tigtich die Bewegungen wiederholt werden können.

2) Aurendang some gelomere kindt, resp. darekt Machinen, von dersche die Leuter-riche du belannten int, um den finienten Verschied der Leuter-riche du belannten int, um den finienten Verschaft und der Schaftlich auf der Bernelle der Werfeltung der Werfeltung, der Werfeltung, der Werfeltung, der Werfeltung, der Werfeltung der Werfeltung, der Werfeltung, der Werfeltung der Werfeltun

3) De Aussigung eines Kuochenheites nach Rhua Barton, zuern am Knie vermeht, mit spätzer infaretion. Durch dieselbe lässt sich Andylsses im auderer, also beim Canhängelenk in rechtvinklicher Stellung berbeführen, frein Beweglichkeit seicht; die Geführ der Pyimin ist gewiss ebenan gross, als hie den Resectionen.

st gevnie occaso gross, ast see one mescenorem.

4) Bie Untermonie und manuellich dis sabectunen Ostootussus. Beide fährers sellen zu einer diasendern Freien Beweglichkeit; zu tritt insmer wirder, wie es scheint, Anchylose ein. Bennoch vereitent die subertune Ostotusouse, dies Verhörern, wo mittent Lisiaer Bantwunder von einem Bohriche auss der Kanchen dennfusigt wird, die grösste Boechung. Benn es seheist eins gefahrbesere Verletzumg, als zille die Grösste Boechung. Denn es seheist eins gefahrbesere Verletzumg, als zille die Ghrigen Operationen nost genigt zur Herkeldichung auf ser rechts wählichen Anchyloser.

Operationen um grung turi retreaturing einer recentinationen assen jusee.

5) Die Recettionen: Unter gleichen Chancen ist nach der Totistresettion mit grösster Wahrscheinlichkeit, wenn unter günstigen Umständen operiet wird, die Wiederherstallung einer beweglichen Knochenverkindung bei "Anchyloris sern an erwarten.—

Met den Vergleite deuer vererbeitene Encherenes mass der Zeiterbereit mit Ellenbeurgenfehren hie diesjeste phersient errebeiten, welche die Misjelichert des keinelsten Erbeiten errebeiten, welche die Misjelichert des keinelsten Erbeiten von der Ausstaliert des Ausstalierts des Aus

Winn man also die Totaletzisien des Ellenbogsagelenks gegen die hnöcherne Anchylosis desselben in Streckung anwenden will, 30 wird

sam den næ grever kavand år y litt the nisten. Noch den næverber her nigstylden Pelle av Vegelese at des allgesense. Det vikes her nigstylden y den skale er state er skale er skale skale er skale er skale er skale er skale er skale kelende år. En einer var Endenskeleg grinde hat, file hat der Traislerines der skale er skale er skale er skale er skale er skale er skale Strekken grev dam år inderit, venne der Pontet mer fill grat garan, ven grier Genedisian skale har Frankskeleg skale er skale er krænkeleg grieben sind, sammellet skale, ven sam tremsticke Verkrænge fok Andreits entidset hit vikeriet, venn ann stære Verkrænge fok Andreit entidset skale er ven samt tremsticke Verkrænge fok Andreit entidset skale er var skale er skale kræn Verkrænge fok Andreit entidset skale er var skale er skale hand Ganee for eine schelle end glitchlich ficheng bieter, erdich vans de Verkrænge fok Andreit end glitchlich ficheng bieter, erdich vans de Verkrænge fok Andreit end glitchlich ficheng bieter, erdich vans de Verkrænge fok Andreit end glitchlich ficheng bieter, erdich vans de Verkrænge fokken er skale er skal

Die acute Entzündung des Trommelfells. Yom Sanithterath Dr. W. Kramer. (Sobies aus Sc. 15.)

Zur Vernaschaulichung und Behräftligung der vorschenden Mittheilungen lasse ich einige ungerwihlte Kraubeitsperchierten folgen, bei denne ich, am umsütze Wiederholungen zu verneiden, ein für allemal, hier beserbe, abs in jedem einsudere Palle das eiledend Der Lightle mit dem Oberpriggel von mir untersacht und entweder durch des Spritzes und der den Diesel gereitigt werden ist. All Biformenzer diente meisen der der Diesel gereitigt werden ist. All Biformenzer diente meisen zu Turkennehe, deren starken Gampwerk von gerunden übers im rukspertungenden zuch 30° wei in zwerden mitstatzer Dewenung nebbit werd.

1. F.41. Marit k., 6 Jáns ali, mit are gronge Zeiden von expeditules, erwante sinhe henchten vorngegegene Verenlæsseg. Gürz, welch sich kard den Unfanten neus diche Tabels deh no Gürz, welch sich kard den Unfanten neus diche Tabels deh no von inderere, den ser weder enschlich Eure Leverhen Mogens mer Giertale vermicht. Einige Studien spitze find ich im Uhr reihn und Giertale vermicht. Einige Studien spitze find ich im Uhr reihn und Giertale vermicht. Einige Studien spitze find ich im Uhr reihn und vermichte schrijen Abmodrizung. de Tremmettell mining ge-Preveneer ord nr. 00 3 Hal Lightle eingegeness ministers de Schwerzen bestetzeit. dies der Ernale den nichten Neuls selnen der Turstret-

22. ohne alle Schmerzen erwachte; Absonderung gering. Oel emnal im Tage. Den 23. Hierweite 24". Täglich einzul Lösung von schwiefelsusern Zink eingiessen, wobei sich inserhalb 8 Tagen der nornale Zustand des Troumenfells wiederberstellte.

2. Fall. Burr N., 32 Jaire alt, belam nu 19. Juli manitelber auch einem Plaushobe belüg reisenend Schmerzen in heiden Offeren Aussigs Standen darum fand ich beide Trommelfelle in der oberen Ellide Bedeu berbecht, rechts sogar schon leicht geschwollen, beide glantlen, undurchsirbig, doch noch trecken. Lane the ingegonen möderte die Schmerzen so entschiefen, dass zu ein de Narhartun einst abtrese.

Ben 20. keine Sehmerzen, weniger Röthe; Oel täglich I Mal, wohei sich alle Krankleitserscheinungen innerhalb 5 Tagen vollständig verloren, übne dass eine kränke Absonderung munetzeten wäre.

') Woodersamer Weise gob dieser Vertreg Rrn. Dr. 8 ab r and Vermissoung, 4 schon so bledg abgehandelte Thems ther Behandlung der Castroorem, De-mantich im Kniegelenk, dorch Streekung in der Chieroformanzoner, Juf's Neun anspragen, die alie Strettfrage, nh sie die Sehnendurchschneidung unbill mache, stal wieder in die Versammiung zu schleudern. Br. 8 in fat, and mit ihm wahl sie Anwesenden, hagrift nicht, wie gezode diese Frage mit seinem Vectrog automorphisgs, and leante such mil der Remerkung, dass sie ziemhen notractiber sol, de sich die Verbrediger des Sehnrenschnites, allem An-nebale nach, an weeke von ihrer Annicht abbringen liesen, als diejenigen, die the for enthebriich halten, eine meltere Discussion ab. teb müchte al dieser Gelegenheit zu Nots und Frommen der Collegen, die zich für diesen Strett Interessiren, einn Geschichte erzählen. Der Verstund einer hiesigen Elicik hotte einem jüdischen Knaben mit Kniecontractur in die Anstalt nufg nammen und mit ihm vorläufig eine Chioroformirung augestellt, deren Erfu alle Anseicht auf demeachetige Beseitigung des Lebela geb. Ein es indess st swehen Versuch kam, machte eich der bleinn Kranke so groter Verseben gegen die Disciplin schuldig, dass ar Lofort entlessen worde. Er wandte sich non an einen anderen Chicurgon, der, incredibile dicts, drosen Fall forb gis einen besonders glänzenden Beweis benutze, dess die breckung der Knie contractores ungenitgend, der Sahnenachnin, den er mechin, nicht zu umgebet sownen sel. Diese wehre Geschichte beweist Zweierlet. Erstlich, wie wenig glaubhall of Krankengeschichten sind, und sweitens, wie liegierig, zur Schande unseres Standes sei en genagt, tioch immer so matiche Aerrie sind, wissent-lich oder unwissentlich (!) die Verdrente Anderer berahtmetten und die thrigen to'z Lond himsus ny poparanen. Der obige Fall bys dann viellach berhal ten missen med unuse es nech.

3. Fall. M.a. V., 13 shre alt, kräfig, behalt am 7. king, nach einem Flandode, sinne Menning nach Wasser im rochen Okre, wenn anch mer auf wenige Stunden. Behrere Tage spiter bemerkte man in diesem Ohre Ester und Schurchörgheit, ehne alle Schurczerz. Ich salbt find am 1. Aug. das Tremmelelli holdreids, nach unten launargens durchliechert, starkes Tiona und eine Hierardie von aur 18°. Engiessan von Pfanns, dereit, (gr.), 47pa. 3() 2 kild täglich.

Den 26. die Burchlöcherung kleiser, Röthe und Esterung bedrutend geringer; den 31. das Trommelfell weiss, trocken, nicht mehr durchlöchert, kein Tönen mehr, Gehler S*, was eine Woelte apäter ganz

normal befunden wurde.

4. Fall. Herr T., 3! Jahre, selweisellich, belzem sebeinhar ehne ansenseng am I. Aug. Schmerzen im rechten Obre, his zum Scheitel seinend, an heftig, dass er trotz Bilbangen und Vezietzeiren S Nichte historiansader nicht schlafen kunnte, bis sich eine eiterartige Absonderung im Ohre einstellte.

Am 26, erst kam der Kranke en mer, immer noch mit, wenn nach nur mässigen reissenden Scianerzen, sparsanzer klisertiger Absonderung mit kleinen wissen Blutehen utstermischt, bei hochrothem Tromnelfell, einrem Illammern im Ohre nod einer Börweite von 1^e. 3 Met ütglich von

Den 1. Sept. Keine Aunderung. Peckensalbe einreiben. Den 3. keine Schmerzen mehr; Plamb. acot. gr. j. Aqua 3j eum

Etegiessen.

Den 13. Trommelfell fast gine weise, Etterung sehr gering, Hörweite heiser n. s. w. was sich in den nichsten Werben allmätig zur
vallen Greenung gestöllete.

Den 26. Weissfleckiger Eiter, am Trommelfell eherhalh des Proc. breeis maltei eine Oeffinmg sichtbar, in welche sich eine Riene ande einführen liess, ohne auf Caries zu stossen. Laues Oel. Den 29. Keine Schmerzen. Trommelfell aur noch in der Näbe

jener Oessung geschwallen und geröthut; kein Tönen.

Den 4. Aug. Zinklösung sisti des Oels eingiessen.

Den 17. Oessung geschlossen, Trommelfell weiss, trocken, ean-

then 17. Oemoning generalosses, frommented weets, trown, car.

(27. Horweste. Essage Wochen spiter Alles nermal.

(6. Fall. Unterufficier St., 27 Jahre, seler kräftig und gesaud.

beham ehee bekannte Verznlassung am 5. Juni heftige Schmerzen im linken Ohre, ven we sie stelt hes in den Schiedt sagen und Nuchts so heftig wurden, dass der Krande die 4 felgenden Nichte phontanierte. Man setzte ihm norr 4 Blutegel hister das Ohr, führte stark ab, ehne weitere Erleichterung, als dass van

Den 16. Keine Schmerzen. Plumbi aced. gr. j. Agude 34 lanwarm eingiessen.
Den 18. Tromucifell fast max weiss, noch undurchsichtig: 10"

Den 18. Trommelfeil fast ganz weiss, noch undurchsichtig: 10" Börweite. Den 20. zum erstemmle ein wenig weisse, käseurtige Absonderung

auf dem Tremmelfell, 14" Hörweite.
Den 4. Aug. Trommelfell trocken, durchsichtig, glänzend. Hör-filbigkeit beinshe ochen normal.

7. Fail. Hr. Dr. Riese hierselbst, in mittleren Jahren, durchaus gestud, bekum nach einer starken Erklitung is der Nacht zum 10. Sept. haftige Schmerzen tief im rechten Ohre, welche, trutz 6 Bistagela, erwitchenden Breinmschlägen, Euspritungen von Lauer Mitch, in wech-

salnier Sirke fortdacerten, als "ch zu 12. verzabset wurde, das krauke Ohr zu antervalen. Ich final dubei das Tromenfeldit trecken, in den Mitte matt weiss, in der Peripherie bochreib, mit nur 4rd Hörwering, das mittlere Ohr, bei der Kustdernation, wis nillen diesen Fleue, willkommen zugänglich für die eingehlannen Laft, echnerzhos. Lases 0-d 3 Mal täglich empassen, im Zummer hödera, rieislose Büt.

Leider Bess nicht Battent nicht abhalten, seine Praxis nurser dem Blauer zu bestegeng erst zu 20. an hie ih der wieder, von dasse das missig gereichen, sahr fein durchlicherte Trommelfelt, tretz reichlicher schwaltig gelber Diereng zu schwerfahlt war, dass er soil dem 12, nicht eine eorstige Nacht reisig hatte schälens klüssen. De bleit nur zu Haus, gess regelbnisig Gel uns Gelt, machte erweichnede Breimmedigen auf desselle, erreichte aber nicht gher Beruhigung der Schwerzen und Schälz alb in er

23. wieder 5 Blutegel hinter das Ohr gesetzt hatte.

Den 25. Bess ich bei gönzlicher Ahwesseheit der Schieberzes Zink-

lösung eingiessen, wonach sich aber sehrn ein 26. Schmerzen wieder einstellten, die erst dem erneuten Gebrauch des Ools, and ewar sehr hald wichen.

ben 29. nine insendern bemerkhere Verzalissung starte zinbender Schuerzen im liniteriopiju und mitiate, his niehmertrieium, niehmertrieium, niehmertrieium, niehmertrieium, niehmertrieium, niehmertrieium, niehmertrieium, niehmertrieium, schaft und gronne Alapsauman, Patient hesergeit under beitrieitung der entziehflichen Beitung auf das bleise Galten, webei ide sieht mit Pockenatike unterhalt das Pore, mertriefens beitriei und eine Schuerzeitung der entziehflichen beitrieit unterhalt das Pore, mertriefens beitrieitung der eine Schuerzeitung der e

gnügte.

Den 1. Oethr. Brichlieber Pockennuschlag, kein Schmerz mehr,
Trousselfell in jeder Busscht gebessert, guter Schlaf. Bleisolution (gr.)

euf 3j ./qua) rief schon un

2. wieder Schners im Hinterkopfe hervor, welcher aber anch sogbrick dem Ool wich. Erst als his even

7. kein Schmerz sich gweigt bette, das Trennseifell blassreit nussah, weng absenderte, biers ich f\(\text{lighth}\) il Mil von Zuerei zufphare, gr.\(\text{f}\) in Apac 3\(\text{lighth}\) in Mil von Zuerei zufphare, gr.\(\text{f}\) in Apac 3\(\text{lighth}\) wende bei bis um 23. alse Abnoudereng ouigleicher hatte, die Durchleichereng geschlossen, die unterwillstille der Trommetfells zuch wieder durchheidig geworden wer. Hörweite 27. kinne Enginssung mehr. 4 Wochen ap\(\text{dies}\) Enginssung mehr. 4 Wochen ap\(\text{dies}\) Enginssung ich das Trommetfell

8. Fall. E. Picht, 17 Jahre alt (Alexanderstr. 64 wuhnkaft), beam m. 3. Juli, flast unsuitelber nete ineum Bade im freien Fluse, Alemis im linken Ohre befrige Schmerzen, über die gauer linke Blitte des Jehnstren Kepfes sich endersteinen, werben im einst schälaße liesen und eich nicht undherten, als am 4. ein wässtigte OhrenBuss einstell. Sie dauerten, trots Blittegeln, Micheinspritungen und Berumschägen, weremündert Tag auf Nacki, unm elebhaften katznaßischem Frieden.

6. fert, we ich dem Krenken zum ersten Nale sab. Ich Bend das linke Ohr uis ekstunstigen Einer reichlich angefüllt, das Trommedille linke, in der histeren Bille linsengrous durcklichert, mit einer Histweite von zur 1" auf attrehm Ohrenklüsen. Alle Symptome in der abendlichen Feberrescerhalten verschimmert; aust uneberrera Tages könn Subhanderung. Lauen Oel in Oler Bitterwasser. Schällenbe Bedd, obgleich die Schmerzen bedeuted nechgekosen. Im Bette kleiben. Den 7. Oel, Preckensille, Aff. Sennec comp.; arter Stabischere.

pour . Ver, rett-céssion, zu. Schmidt cainy,; salva Shisteauermagen, Nedhasi der Febers, recichière Schwenz, rollage Salvanrecichière junction de la commentation de la commentation de la recichière junctique Erreng, Zurant de la commentation de la pièmez. Exter authr vanichière distinution Phage verscheumen des Febers selve habb, minderte sich die Rüthe und Absoulerung der Tennenmellißt forstehenische, do salva der Kraufe habb die Butt verlassen und

den 20. zum ersten Mile bei warmer Weiterung ausgeben durfte. Den 24. kein Tönen mehr; Hörweite 18"; Oeffaung en Tremmelfell nm die Hälfte kleiner, den 30. ganz geschlossen.

Den 19. August kaum noch eine Spur weisslicher Absonderung, Troumelfell sehr blassroth, Hörweite S', Niehts mehr eingiessen. Den 24. Troumetfell truckee, matt weiss. Cemeavität beginnt

wieder sichtbar zu werden. Hörweite 20'. Den 30. gutes Ohrenschmalz, Trammelfell und Hörweite narmal.

9. Fall. Hr. Sanitsterath Dr. Simonann, in mittleren Jahren, muss shr gaund, litt schon seis 8 Tagen an essem febrahaltai Schoupfen, als sich am 23. Dec. philithic lebhafte Schemersen in rechtum Ohre sisstelliten und truts Eingieuser von Oct, Blotogein und einem Brechmittel umremindert ambiellen.

Ben 25. nach 2 schlifferen Nichten zu dem Patienten gerufen, and ein neben haterhalrechem Fisher stechende, reiszemde Schmerzen tief im rechten Ohre, van we sie sich in die Kinslede nad die Sürn negen, mit Kiepfen und Bruusen im Ohre; das Treamenfell trocken, planniop, misseg gerübst. — Dei in's Ohr, 6 flitzegel, kilchede Abführung, Breisusschläge, nhne Linderung der Schmerzen, weshalb er Morph, aret, gr. β zur Nacht uahm.

Bru 26. Schnere im Ohrs minnig, ruckweise heltiger. Tenere minnig, wenig Frieber. Appstitionighett. Um noch truckens. Ander starkn Ohnenschi, Gallenarbrechen, starker Schnere im Ohre. Utd ma arcotische Cattyphanene, sollen ein blutig eitzege Ohrendium süblenten hen Ohrenschmerz nicht in dem Manne, dass ohne Morphium Schlaf einentreten wird.

Des 27. Morgees 4 Une wieder eine Obmancht und Gildionebrechen, wendt das Füder vollekrie. Schnerer im Ohre noch leibäh. Bennders beim Kasra, Tromnelfoll statzer gerölbet, undelstiebgross durchliebert, geschwollen. Die Eiterung wurde so reichlich, dass Tag und Ascht eine ditun, einbausig benner Bissungiet tramsfelbrich anströjelet. Bebei Schölfenigket, fieberlosse Phantasiren; mene Ule warde selbst beim Andelschen and softe nacht mehr gebört.

Ben 28. Grosse Angegriffenheit, enorme Absonderung aus dem Ohre, Schisffonijkeit, Beberlann Phantasien. Keine Unschilige mehr, nar Oel in's Ohr, innerlich Inf. Falerian. mit Elia. Acid. Hatleri. Ben 20. Alles nærefindert; Pockpoulbe, taglich ein warmes Bad

im Zimmer, wobei sich wenigstens die Ohrenschmerren verloren. Den 2. Jan. Zinci anlphur. gr. ij Aqua 3.j.

Den 9. Absonderung sehr vermindert, gelblich, kugligt; meine Unsech nicht hörher, zellekt bein Aufrece. Altheenflich nach gr.] Eart. Alchder, wenn der Kranke zehlert wordlie. Bede verbesserte sich sein Allgemeinbefinden ungenscheinlich, so dass er einen Theil seiner Pratis wieder höhrenburen kumnte.

Ben 20. sehr geringe Esterung; Trommelfell blassroth; freswillige Nachtrube. Zinei zulph. gr.iij Aqun 5j. Den 20. Febr. Keine Esterung mehr; Trommelfell fast durch-

200 20. Febr. Keine Esterung mehr; Trömmelfell fest derchsiehtig, farblos, Purchlöcherung spurios geschlossen; Hörweite 4". Nichts mehr eingiessen.
Den 10. März. Trommelfell durchsichtig, concav. Hörweite 4'. gutes

Ohrenochmela.

10. Full. Hr. Palazei-Rath Deter bierselbst, 64 Jahre, bitt achon seit einigen Tagra zu mississem katurthalischem Fieber, als nr zus 7. Dez. eisten schuerzhaften Reiz im reduchen Ohre fehlte, der sich zur

Nacht so steigerte, dass ar auf der rechtan Seite nicht ingen, überhaupt nicht schlafen konnte. Gegen Morgen des 6. steilte sich bluig seröse Altouderung im Ohre nud daust wesendliche Linderung dec Schmerren nin. Ich fand jetst das Tram-

melfell mit dunkekrothen Adern überzagen, geschwalten, nhan alle Concavität; Sausen; grosse Schwerhürigkeit. — Oel eingessen, Abführung, Dilt, im Bette bleiben.

Ben 10. Eiterung im Ohre reichlich, schmutzig gelb; keine Schmerzen; Röthe am Tromm-lfell geringer.

But Allgemeinbelüchen nahm sehr bald niem durchaus befriedigenden Garattee m., der Kraah verliess die Bett, as wieder auf. Appetit n. w. Allein die Benerung des Obres machte kaine Fortschrifte. Lösungen von Phanh, etc., diese Zies. naghen, eregebn sehr bald Obresschustens, die ses durch Osleinjessungen beruhgt; aus der Mach Obriesselburgen, die ses durch Osleinjessungen beruhgt; des wurden, derre Fortgebnuch, sehrlich derre Büngel odes Prockassilist, der Entziedung des Trommelfells beinen weiteren Alberoch bat.

The state of the s

Tail. Frishis W., 18 Jahr, somt gemed, glather, manials for in case before Gardischel one Zucherrich as rected the matter of the control of the control of the control base don for my untersucture, and either worlds darie necksion and only my untersucture. As the control of the like fields personal-base. Earthylyth esting soft die Friede craftle, fields fields personal-base. Earthylyth esting soft die Friede craftle, and the control of the control of the control of the matter of the control of the control of the control of the source of the control of the control of the control of fields, day are control of the control of the control of fields. As a control of the control of the control of the dates and the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the control of the dates and the control of the dates and the control of the control of the control of the control of the dates and the control of the control of the control of the control Den 4. 10 Blutegel, Büterwauser, Gel in's Ohr, erweichende Breiumschäige auf dasselbe, im Bette hisiben.

Ben 5. und 6. Zienbich fleberfen, doch grusse Ohrenschmetzen,
Eiterung reichlich, Benomunenhuit, Schwere und Druck im Hinterkupfa;

Etterung reichlich, Benommenhuit, Schwere und Druck im Hinterknofe; 7 Bintegel, erweichendn Breimmschläge naf des Olic; Eisumschläge auf den Hinterknof; Bitterwisser.

be 7. heurs de Schureres such stehen Schleiderstaugen sowitt noch des ser eines des Schureres sin der Naukt uns die statte des weiser Verselsung über Prütert, prosen Undelaufte und dass weiser Verselsung über Prütert, prosen Undelaufter der Schureres und der Schureres der Schureres und danabet Verfahren, auternität unch zuhäreise Binzegt, Prütersult Anfahrensen, vorseinste fersenmeistigen des seung einemen der machten sich, were sein Anfahrende ellerter, Im zum 3. August der machten sich, were sein Anfahrende ellerter, Im zum 3. August der machten sich, were sein Anfahrende ellerter, Im zum 3. August der machten sich versen sich der Schureren der Schureren der Schureren der seine Gelt in Vergenzen, weben der Enfange in dermachte den enfahre das zum 12. fünfahr verfar, der Trommelfelt weise erreiten, die prütellicher gestellenen, der Trommelfelt weise ertenden, die prütellicher gestellenen, der Ziemernendenung und

Ohne weitere positive Estwirkung auf das Trommelfell gewann dasseths in den folgenden 4 Wochen seine normale fleschaffenbeit, das Ohr seine normale Börfähigkeit wieder.

12. Fall. Hr. S., 36 Jahre alt, his dahin ganz gesund, speckte. sich am 3. Sept. zur Erleichterung von Zahnschmerzen den Bistutiel der Herba Cickerei in das linka Ohr so tief hinein, dass er ibn nicht wieder herausnehmen knunte. Bei weitern vergeblichen derertigen Versuchen stellten nich amplindliche Ohrenschmerzen ein, woderch er nich versplasst sah, am 5. zn mir zu kommen. Nuchdem sch den Blattstiel nofart durch wäusrigte Einspritzungen in den Gehörgung mit Leichtigkeit entfernt bette, reigte sich in diesem eine massige, schmutzige Eiterung, das Trommelfeit hochroth, geschwollen, in der hinteren Halite linsengross durchlüchert. Hörweite nur 3". Laues Gel heruhigte die Schipersen im Ohre so vollständig, dass achan vom 7, an Zinc. sutph. zn gr.j in Aqua Li gelöst, lauwarm ningegomen werden konnte. Obschon van Schmerzen frei, wurde dabei das Trommelfell immer livider anssehend, das Gehör schlechter, bis endlich nach einer, unvorsichtiger Weise naternommenen Reise in der Nacht zum 20. heftign reissende Schwerzen un Ohro nad im Kopfe ohno Seberbelte Bowegungen eintruten. Nach seiner Rückliche am 21. wurden sogleich 8 Mutegel hinler das Ohr gesetst. Oel emgegossen, Ung. ciaer. eingerieben, wissrags Dill, Bitterwasser. rubiges Varhalten im Zammer verordeet.

Den 24. Schwerzen wesenflich sermindert, der Kopf aber noch bense, öfteres Frösteln, grossn Mattigkart; keine fieherhafte Bewegung im Pulso bemerklich. Statt der grauce Salbe nun Pockensalbe.

Ben 25. Dempfer Schmerz beim Klopfen auf den Proc. meutoidess nach den Hinterkapf; Eiterung im ühre sehr reichlich. Abenda Früsteln, dranch gelinde Hautausdenstung, guter Schlaf. Gel in's Ütz. Ben 27. Eiter im Ühre übelrischand, sehr matter Blick, Schlä-

trigkeit, Schwern im Hinterkopfe, seibst Schmerz beim Fahren und Geban auf dem Steinpflaster, Frösteln hin und wieder. Eisunschligen auf den Hinterkupf bis zur Nacht tiglich. Ben 1. Dec. Keine Schmerten, kan Druck, Kapf fru; Trommel-

fell bedeutend blasser, weng Eiterung. Laues Nemedorfer Wasser eingiesen.
Den 5. Keine Esterung, Trommelfell weiss. Durchlücherung ge-

schlosses. Acine Engineering, noch somitigs Mittel. View Wochen spiller Trommelfell darchisching, glanzend, concar, Hörweite narmal. 13. Fall. Hr. Prof. Dr. v. Keckel hierselbat, etwa 30 Jahrd alt, an ausgesprochen screphtilds-herpetischer Dyserasie leidend, bekun

ber Gelegenheit einen heitigen Katarrha Haltschmerzen und ohne Ohrenschmerzen Ende Joni, erst einen serieben, dann einen mehr einerzrigen Ausfluss aus dem rechten Ohre mit Inotem Tönen und bedeutender Schwerzhörigkeit. Ein Vesicator besorten Nichts. Elwa 14 Faus präter, am 12. Juli, kum der Pritient zu mir, wo

ich dann im rechten Ohre reichliche, dicke, weisslichs Eiterung, das Trosmeifell dunkerioth, geschwollen, in der vordaren Hille Stechnolelhopf-gross durchlöchert, eine Hörweite von nur 3" und drückenden Schwerz im Ohre und Knofe find. Laues Oel und Peckennalbe.

Ben 15. Bei fortdauernien Schmerzen 5 Blutegel, kühlende Dist und Abführung. Ben 18. Keise Schmerzen. Zinc. zulphur. in achwacher Lörung

Ben 18. Keioe Schmerzen. Zinc. sulphur. in schwacher Lösung zum Eingiessen. Den 23. Die Absonderung minderte sich wold, allein das Bedürfhiss

Für nine sehr bedenkliche Laryngütz ehrunten zu norgen, evenalnate den Patanten zunächtt nach Achselmannstein behufs einer Molkenker nach von den ande Egypten zu gefren, wo er den Winter über in Theben und dessen Umgebung zuhrechte. Hier verlor sich sehr hald, obsat alle specielle Emrirtung auf sie leiende Ohn, der Oftendung der Horweste besserto sich auf das Vortheillissteste, während die Heiserkant und die weit verbreiteten Flechten ebenfalls die ausfallendsto Besserung seigten.

Als Petiest un Frühjahr darzell nich wieder aufsachte, war die Darzhlicherung des Trommelfelt gestellensen, alle kranke Absonderung strachwarden, das Trommelfelt wess, durchsichtig, mit Ennen Werte normal, die läterweite sicht bedeutsed gehösestr. Die Tromselfelt-Entitälning, von den verbarblichen Enfants und eine Ausgaber Entitälning, von den verbarblichen Enfants und eines rauben Klima'n befreit, war vollständig von selbst geheit.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Beitrage zur operativen Chirurgie

(Schloss aus No. 21.)

B. Abselzung gröseerer Gliedmaeeen. 1. Exacticulation das Oberschaukels aus dem Hüftgelenko.

Inhann Malafreff, 24 Jahre alt, von mässig kräftigem Körnerbau, wurde am 27 Aug./S. Sept. 1857 im St. Petersburger Arbeiter-Hospital typhuskrank aufgenommen. Am 6./18. Sept. entwickelts sich eine heftige Parotitis, welche in Eiterung überging und am 15./27. Sept. einen Einstich nöthig machte, wodnrch viel jaucliger Eiter eutleert und eine wesentliche Besserung berbeigeführt ward. Ven diesem Augenblicke an fliblie der Kranke sich wesentlich erfeichtert, es stellte sich Esslust und ein rohiger Schlaf ein, die Kräfte nahmen zu, so dass der Patient als Reconsalescent angesehen werden durfte. Plötzlich wurde er in der Nocht vom 15./27. Oct. von heftigen Schmerzen im hinken Kniegelenke geweckt, das en Verlaufe des nüchsten Tages stark anschwoll and jede Streckung and Flexion unmöglich mechto; nor in der halboeborenen Stellang war der Zustand erträglich. Man getate den 25 Blutegel um des Gotenk und nuterhielt die Blutung durch ein Cala plasma. Aber die Schmerzen wurden nicht gelindert und die Geschwalst breiteto sich über die ganze Extremität ans. Am 12, /24. Nov. zeiete sich Flortuation am Oberschenkel 21/, Zoll über dem Kniegelenke, mittelet einer Incision wurden mehrere Unren Eiter entleart; nun bildete sich much ain Absons um Unterschenkel, der pleichfalls (am 26. Nns /8. Bac) gröffnet viel Eiter entleerte. Es zeigte sich die gange Extranität von n Zehen bis über die Mitte des Oherschenkels von einem Phlegmane differum ergriffen, das Kniegelenk und das Fussgelenk wuren geiffinet und die Untersuchung liess Caries erkennen. In den nächsten Tagen peints sich ein brandures Absterben der weichen Theile am Unterschenkel und nach 48 Stupilen auch am Oberschenkel his zum obern Drittel des Gliedes. Um der Brandianche freien Abfluss an schaffen, wurden die Incisionen verlängert und alles Brandige abgetragen. Der Brand schien dadurch sistiet. Ber Krunke klogto indessen über heftige Schmernen, die der innerliehe Gebranch des Mohnsuftes nicht beschwichtigte;

er Verlage, semmon un excession de Verlage, semmon un ex-Bei der Andreitung des Verles kontte eine Auspraltis Frueris der ausfrachtet keines Erfolg versperchen. Sollte eine Abstrauss die vorlage eine Verlage der Verlage des Verlage im Batte und Erfolgseine webbe gelten, der Verlage der Verlage der Verlage der Verlage der einigerensson Hoffung geleret, so sehr diese send der Mitteller der lenkelt der Wendelnde und dersch der allgemone Zonale gerünkt arzeitung, und des "Bemofinu merge melins quim mellam» eingeden, antenden sein mittelle zu dieser.

er verlangte schnlickst die Absetzung des Gliedes.

entschasse ich mich zu dieser.

Am 5./17. Dec. vollfährte ich nach Scoutetten's Ordairmethode diese Operation (es war dies mem ewölfter Fall), aber der Operite stark achon nach Verlauf einiger Stunden.

Die natossische Vastroschung zeigte sämmtliche Wechtbeile des abgestates Glörels von juuchgeme Eller durchfenzagen, die Mackle glütchkan präjariert, erweicht und missfaring, Caries tatalit des Käiz-gebrahs, d. h. sowohl die Eppliysis der Tähä, wie des Femer, namme der Fatella von Caries ergriffen. Das Kaorbemark des Dherschaulei-kanchens war arreicht und von schuntunger, hennegelber Firde, die Sobistian dieses Knochens sowie der Unterschenfelbene in gamzer Aus-debunne greicht und unfgelockert, mit nieme Worst enständer.

2. Exarticulatin brackii.

Alexander Baum, 34 Jahre alt, erhielt bei der Bückkehr von der Jagd aus seinem sigenen sich eutladenden Gewehre, also aus unmittelbarer Rahe, einen Schrotschuss in den rechten Oberarm, unge-

fair einen Zoll unter dam Processus corpcoidaus. Unmittelber na dar Verwandung soll der Krauke dan Arm haben frei bewagen konnen, hald aber stellten sich lebbafto Schmerzen ein. Er erhielt angleich die nothige charurgische Bülfe. Eine sorgfültige l'atersuchung liess keine Golenkverletzung, wohl aber einen gegen die Mitte des Schlüsselbeins verlaufendea Gaug aufboden. Schrotkörner und Souren vom Pfronfe wurden nicht ermittelt. Trots einer entsprechanden Behandlung und oinem guten Verhalten erfolgte eine haftige Entzitudung der Weichtheile in der Umgegend des Schultergelenks und sine profese Riterung, daher man mehrere kleine Einschnitte machte, um dem Eiter freien Abfluss zu verschaffen; dabei Abmagerung, Fieber und Surkon der Krafta. Eilf Wochen waren sest dem Tage der Verletzung verflossen, als ich am 17./20, Dec. dan Kranken a consilirs anm ersten Male sub. Da eine ürtliche Untersuchung keinen befriedigenden Aufschloss über den Umfang der Wunde und die Boschaffenbeit des Schulturgelenks geb. so wurde der gegen die Mitte der Clavicule lein sich erstrechende Gene gespalten, worauf leicht erzeitalt werden konnte, dass der Schuss in's Gelenk gedrungen und die vordere Partie des Caput Ausseri abgeoprengt war, welche soziesch mit der Kernsange herausgezogen wurd. Ebenso waren von dem vordern Theile des Acromion und vom Processus coracoidens ein Stück abgebrochen, die Bänder nerrissen und die das Gelenk umgabenden Weschtheite von Eiter durchdrungen. Fragmente des Papierpfropfes wurden im Sekusskannte angetroffen und entfernt. dagegen konnten die Schrotkörner nicht aufgefunden werden. Es ward dia France andrewerfen und von den anwesenden Aerzton discutirt, ob die Resertion des Oberarmkoples oder die Exacticulation in diesem Felle vorzuziehen soi. Jeh war für die Resection, willigte aber in Berücksichtigung der Beschaffenbeit und Ausdehnung der Gelenkverletzung, der Beschaffenheit der das Gelank umgebenden Weschtkeile, der gesonkenen Kräfte des Verwundeten und der Unmöglichkeit, die Schrothörper aufzufinden, in die Exarticulation, die ich unter Bildung eines vordern und sapera Lannens anch einer Modification der Ph. v. Walther'schen Methode durchführte, zugleich ome cariose Partie des Acromian und den gleichfalls von Caries ergriffenen Processus coracoideus abtragend. Ausser der Arteria arillaris mussten nech 4 spritzende Arterien anterhunden werden. Es fanden sich neben dem Golenke einige Schrotkörner, aber bei Weitem nicht so viel, als man erwarten konnte. Die Gelenkhänder weren zorrassen, des vordere und innere Brittel des Caput Aumeri obgesprengt, und ein Langenbruch gretrechte sich 3 Zoll weit derch den Markkanel in den Bemarus, hier sodann nach vorm ausmindend. In dem Markkenale lagen noch einige Schrotkerner. Die Wunde wurde durch mehrere Kunpfnihte vereinigt und mit eierm Cerathropen bedeckt, die örtliche Anwendung der Kilte in Berticksiche tigung der schon vorhandenen Eiterung in den Weichtheilen unterlassen. Die ersten dreimal 24 Stonden nach der Operation verliefen ohnu

weitere Zufälle, der Pols war massig beschlennigt, der Burst nicht au stark. Die dritte Nacht brachte der Operiste achlafend zu und fühlte am Morgen sich sehr erquickt. Am Abend des 4. Tages stellte sich ein starker Schüttelfrost ein, worauf flitze und Schweiss folgten, ehensu am 5., 6., 7., 9. Tage. Daber war die Eiterscreetion missie und von guter Beschaffenheit. Am 5. und 6. Tage Entfernung der Nähte, an einzelnen Stellen war Vereinigung erfolgt, der Puls wechselte awischen 112 und 148 Schlögen. Innerlich wurden vom ersten Schüttelfroste an 2 Gran Chinin elle 3 Stundes und alter Rheinweis essliiffelweise verordnet, ausserdem Fleischbrihe und Spargel gereicht. Am 10. Tage hatte der Kranko einem leichten und marh 7 Stunden einem starken Frostanfall, danchen Athmungsbeschwerden und in der darauf folgenden Nacht Belirium. Am nörhoten Tage war des Aussehen gut, der Pula von 100 Schlägen, die Stimme schwach, das locarust nicht cranotisch, auch frei von irterucher Beimischung, die Gemithestimmung trübe, die Eitersecretion mässig und son guter Qualität, die Wunde schlaff. Am Abend des 11. Tages erfolgte pfötzlich ein schwieriger Blutzbgang von 21/4-3 Unzen aus der Wande, der durch das Aufdrürken von Charpin beseitigt wurde, aber einen bedeutenden Schwächezustand aurückliess. In der Nacht wurde der Kranke durch einen vielselindigen rolingen Schlaf erquickt, so dass er am nächsten Tage sich sehr beiter zeigte. Am 14. Tage trat ein analoger, dech weniger copiöser Blutfluss aus der Wunde ein, die Sprache wurde lallend und am Abend nefolgte der Ted. Die gemeinschaftlich mit dem ordmirenden Arate, Hrn. Br. Kenalar,

 drungen, hatte jedoch eich in zwei Theile getheilt, indem eine Partie der Ledung in die Fosen supraspirate drang und den Knochen in dieser Region durchhobrte, indess der Rest der Lodong unter den Museulus supraspinatus on den vorderen Rand des Schulterblattes gelangte und hier liegen blieb. Im Ganzen waren 38 Schrotkörner in der Lesche sefunden worden.

3. Amuntatin taren-metatarealis. Semen Burausoff, aus dem Convernement Kostrome, Policei-

diener, 50 Johre alt, hatte vor 5 Monaten sich einen Nagel an der Oelenkverhindung ewischen dem eweiten Metatursalknochen mit dem sweiteo Zeheo des linken Passes eingetreten. Bie Wonde gelangte nicht eur Heifung, und em 7./19. Sept. kam er in's Hospital. Der Puss war geschwollen, auf dem Bücken desselben fauden nich 4 fistn-Bise Geschwüre; durch eine dieser Geffnungen drang die Sonde durch die zuvor genannte Gelenkverbindung bis in die en der Plante pedis belindliche Festelöffnung. Unter der Anwendung von Einspritenngen aus Chansomillen-Aband und Bleiwasser-Ueberschlägen bei fortgesetzter Ruba minderte sich die Geschwolst und mehrere Festelöffnungen schlossen sich, indess nene Abscesse entsteeden, die aufbrechen und eur Bildung von Fisteln Gelegenheit gaben. Am 13./25. Oct. trat ohne besondere Versolassung eine copilise, die Kröfte des Patienten achwichende Blutung one der Wande ein, am 21, Oct./2. Nov. ein Stutus gestricus, dem durch Anweodung eines Brechmittels begegnet ward. Am 29. Oct./10. Nov. erweist eine genace Entersuchung Caries der 3 ersten Ozen metatarzi und der Zehen, fieher an diesem Tage die Ampututio tarso-metatarsalis mit Resection der bervorspringenden Pertie des ersten keilformigen Beins gemacht wird. Die Vereinigung des Plantarlappens mit den Weichtheilen des Fassrückens geschelt durch amwundene Nihte, die am 31. Oct./12. Nov. and am folgenden Tage entform warden. Der Lappen hatte sich angelehnt, obwohl die Rander 24 Stunden später brandig abstarben. Am 4./16. Nov. Schüttelfrost mit nachfolgender Hitze, chenso om 5./17. nod 6./18. Nov., Abscessbilding am Mulleolus externus, trockene Zunge, icterische Huetfarbe, Sinken des Pulses und der Krafte, welche Erscheinungen sich in den nächsten Tageo noch steigern. Am 10./22. Nov. erfolgte der Tod. Zeichen einer Brustaffection weren nicht constatirt worden. Eine Section kounte nicht gemacht werden.

4. Absetzung den 3., 4., 5. Mittelfuss-, des 3. kellförmigen

and des Würfelbeins. Iwen Ussakow, Schreiber, 25 Jahre 211, son senwaener con-ation, litt selt 5 Meneten da Schmerzen im linken Pusse, als er sur 28. Oct./9. Nov. im 1. Landhospitel enfgenoomen werd. Der Bücken des Fasses war sufgetrieben, besooders ther dem 4, and 5, 0e metaturni, die Hant glinzend, der Schmerz dumpf, bem Bruck stärker bervortretend. An dieser Stelle sprach sich Fluctuation aus, ein his zues Knochen gemachter Einstich effectnirte den Ausfinss einer hellen, nicht eitrigen Flüssigkeit, und die Soode stiese auf eine denudirte, cariose Knochenpartie. Noch 48 Stunden war die Geschwulst und der Schmerz stärker ood die Umgegend der kleinen Wunde mehr gerüthet; om 31. Oct./12. Nov. die Eterang profise und janchig. Am 3./15. Nov. drung die Sonde durch den 5. Mittelfassknochen, der en dieser Stelle gebrochen an sein sehien und heim Brilchen Crepitation origte. Am 4./16. Nov. Schüttelfrost mit nachfolgender Hitae, ermattendem Schweisse, Diarrhöe, Uebelloit, belegte Zunge, Zunahme der Eiterung. Ein Brechmittel ous lpecacusnha hewirkte ein zweimaliges Schleinserbrechen, woranf ein abermaliges Frösteln und nach diesem Hitze mit starkem Kopfweh folgte; bleiner, frequenter Puls. Aw 5./17. Nov. werde die Wande auf dem Fussrücken nach der Längenaxe des 5. Mittelluss knochens erweitert, es fand sich Caries des Os cuboideum, des 3. Os euneiforme, des 3., 4. und 5. Nittelfusuknochens, der letzte Knochen gebrochen, welche sämmtlich entfernt wurden, ohne dass es ausser dem Langenschattte einer weiteren Incision der Weichtheile bedurfte. Bie Lingenwunde ward durch Knopfnihlte vereinigt, mit einem gefensterten Ceratleppen bedeckt und der Fuss auf eine unter dem Hacken gehogene Pappschieue gelegt. Am Abend Zunahwe des Fiebers mit leichtem Defirium, 5 danne Stühle. Am folgenden Tage Trockenheit der Zaoge, aber bessere Beschaffenheit der Wunde, eitriges Secret in massiger Quantitit, ein breeger Stuhl; der Puls blein und frequent. In der Nucht wenig Schlaf und Delirium. Am 7./19. Novhr. Zunahme der Trockenheit der Zunge, ewei spannende Suturen wurden beseitigt und viel janchiges Wundsecret ensgedrückt. Berselbe Zustand am 8./20. und 9./21. Nov., an welchem letzten Tage die letaten Nihte eotfernt wurden. Anffollendes Sinken der Kräfte en den 2 folgenden Tagen and Tod am 12./24. Nov.

5. Sabcatane Burebsebneidung der Bengemuckeln des Vorderarms und des Handgelenks, spätes Amputatiu benedii. Vincene Kaweleeki, 25 Jahre elt, ein schwiebliches, ebge parter ladividoum, beken ein Phicamone diffusion am linken Vorder-Deutschen Klinik. 4858.

arme zu Anfong des März; die Eiterung war sehr profus, und es blieben ensor mehraran esternden Stellen eine Contractur des Elfenbagengelenka. hedingt durch eine Verkürzung des Biceps, sowie eine Contractur des Bandgelenks, durch Verkürzung der Beugnmeskein, und eine Contractur der Finger. Am 26. April/8. Mei durchschnitt ich den Biceps aubeutan in der Ellenbage, webei die Fenn mediana, verletzt, eine nicht guen unbedeutende Bletung veranlenste, die nach non vollendeter Streckung enter der Compression autirte. Die subentane Durchschneidung der Bengeworkele geschah eines guten Zoll vom Handgelenke, worant auch hier die Streekung vollführt wurden konnte. Der Arm wurde durch einen Pappachsenenverband gestrockt erhalten.

Unter dieser Behandlung gelang die Streckung des Vorderarmes und der Hund vollkommen, aber die Pinger bebielten ihre Contractur. Die contrabirten Tendines der Finger en durchschneiden, hätte ellen bisher gemachten Erfahrungen widerstrebt, daher ich sie micht machte, Die eiternden Stellen auf der Palmarseite des Vorderarmes beiden nach dem zuvor beschriebenen operativen Kingriffe einwlich schnell. ladessen hatte diese keinen Bestand, es bildeten sich immer neue Aliscose, die, spontan oder kunstlich reoffnet, einen wassrigen Eiter entleerten was bei die Krafte des Kranken taglich mehr sanken. Bei wiederholter Sondrung der Abscessöffnungen gelangte man auf Knochenpartien, ant-blösst von Periost und weich wie Bunstein, auch gingen Knochenstrickehen nuweilen dorch die Abscessöffnungen ab. Die Weichtheile anf der Palmerseite lioten von der Hand bis eem Ellenbogengelenka eine feste Narbeumasse, in welcher sinnise, liefgebende Abscesse ausgebettet waren

Da der Arm zu jedem Gebrauche untauglich, die Weichtbeile entartet, die Knochen eweifelsohne von Caries ergriffen waren, die Krifte des Kranken täglich mehr sanken, so ward am 28. Sept./10. Oct. die Amputatio brackii im unteren Brittel des Gliedes dorch den Zerkel-

schnitt gemacht (durch Dr. Schulte). Der abgesetzte Vorderarm zeiete bei der enstemischen Untersnehung ine allgemeine apcekartige Entartung der Weichtbeile, in welche Muskeln, Schnen, Nerven, Geffasse and Periost verschmolsen waren, in dieser annseine eingebettete Abscesse, die zu des Vorderurmknochen führten, die gleich dem sehr verdickten Periost derch eine stellenweise Caries oder

Entzündung an der allgemeinen Entartung participirten Die Heilung nahm einen geregelten Gang und die Kräfte des Krauken wuchsen sichtlich, so dass der Operiete sen 27. Oct. /8. Sept. als

geheilt engesehen werden kounte. 6. Sabentene Trennng der Sehne des Bicens em Ellenhogengelenke. Abdul-Vele-Rechimow vom Saratowischen Germson-Bataillon,

26 Jahre alt, litt an emer Contractur der Sehne des Biceps und der Pascie, nach zeiner Angabe in Folge eines an der Ellenbage gemachten Aderlasses, der eine bestige Entständung dieser Theile hervorgerufen habe. Bics wer vor drittehelb Jahr der Fall gewesen, die dereus bervorgegangene Contractur des Ellenhogengelenks hatte wun derch einen Schnitt heilen wallen, oline som Ziele zu gelangen, und allerdings schien eine fast 2 Zoll lange Schnittourbe die Aussage des Soldnten au bestätigen. Ber Vorderarm stand zum Obererm im rechten Winkel, konote oboe Mike noch mehr flectirt, ober nicht weiter estendirt werden.

Nach Anasthesirang des Kranken mittelet Chloroform versuchte ich die graduell verstärkte Extensioo, wobei ooch ein Strong unter hörharem Geräusche gerriss und der Vurderurm etwas niehr extendut werden konnte. Ohwohl die Extension wesentlich gesteigert ward, so gelang die Streckung des Armes doch nicht weiter, daber ich die sich sehr apanneode Sehne des Biceps mit dem Tenotom aubeutan durchschnitt, worauf es möglich werd, den Vorderarm beinshe in gerader Linie ann Obererm au stellen. Die Bletang aus einer dabei verletzten Vene war sehr stark, und stand erst nach einer starken Compression, der Arm ward durch eine Schiene in Extension erhalten. Die Heilung erfolgte chne weitere Zufille in verbaltnissmusig kurzer Zeit.

7. Subcutque Unrebechueidung des M. ateruceleidumaatnidane

Jan Tubetschiusky, 20 Jahre alt, hitt ir seinem 7. Jehre uft und lange en einer Entzüodung der Britsen und übrigen Weichtheibe sef der rechten Seite des Balses und will in Folge dessen eine schiefe Haltung des Kopfes nach der rechten Seite hie engenemmen haben Die Verbürzung beider Portionen des genennten Muskels ist sehr bedeutend und das ganze Gesicht hat eine dieser Heltung des Kopfes entsprechende abnorme Entwicklung erhalten.

Am 13, /25, Novhr. worden beide Portionen des M. sternocks mastoufeur subrutes durchschuitten, worauf der Kopf sich gerade richtete, die abnorme Entwicklung deuselben, besonders des Gesichts, um so schiefer hervertrat. Die tiegenstände, welche men den Op rirton mit dem Auge fiziren liess, eruchienen ihm nicht in seh Stellung, wie ich dies in einigen anderen Fillen wahrgenommen. Die Spanning der verkürzten Maskelpartien trat nach erfolgter Gidoreform-Andsthesie weniger hervor, so dass sich mir hier von Nanem die Fragu ausgedrungen, ab es bei Nuskeldarchschneidungen zu Hufse nicht euweilen wenigstens vielfeicht besser sei, ohne anverige Anweidung von Anisthetica die Operation durchanführen.

8. Hydrocele cystica.

Alexander Gregoroff, Bachdruckeriehrling, 17 Jahre alt, von lymphatischer Constitution, übrigens früher von keiner erwähnenswerthen Krankheit heimgesucht, soll vor 3 Jahren en einer Hydrocele gelitten haben, von welcher er mittelst der Punction befreit ward. Aber nach 2 Jahren bildnte sich der Wasserhruch von Neuem, men wiederholte die Puprtion, dieses Mal finss kein Wasser aus der Canille, und sest jener Zeit klagte der Knabe über Schmerzen, die vom Hoden sich über den Samenstrung ausdehnten und bei enstrengenden Bewagungen sich steigerten. Am 20. Ang./9. Sept. im Hospital aufgenommen, seigte or bei der Untersuchung einige Empfindhriebeit und eine geringe Flortustion, die erst noch einigen Wochen deutlicher wurde, wn auch des Volumen der Geschwulst bedeutend grösser erschien. Am 21. Sept./3. Oct. war dar Zostand folgender:

Dar linke Hode und Somenstrang natürlich beschaffen, der rechtu Hode deutlich en fühlen, sein Nebenhode etwas grösser und bei der Berührung empfindlich, am Samenstrang in der Mitte awischen Hoden und Bauchring eine wallnussgroose abgerundete Guschwalst, nicht im Zusammenhang mit dem Hoden, auch nicht bis zum Leistenkannl reichend, der verschlossen war, in der Geschwulst andentliche Fluctuation. Ber Zostand ward als eine Hydrocole cystien erkannt, d. h. als eine ans dem Zellgewebe des Fumeulus spermatiens entwickelte und mit omer wässrigen Flüssigkeit getüllte Cysta, und die Exstirpation vorgenommen. Ein 11/4 Zoll langer Lingenschnitt warde durch die vordere Partie das Scrotum geführt, einn aus awei Altheilungen bestehende, aber von einer gemeinschaftlichen Hille nangebene Geschwulst drüegte sich beren, die Hille wurde vorsichtig geuffent, es anigten sich ewei völlig getrennte Geschwillste; die zuerst sich hervordrangende, met einer dunnen Hulle umgebene, von der Grüsse eines Sperlingsases, liene ma Convolut von Hydatiden erkennen, sie nahm ihren Ersprang vom Sameustrang, hef in einem Stiele aus und ward sogleich fortgenommen. Dis andere dagogen trug eine festere Bulle, war überhaupt mehr consistent, such etwas gröner als die erste und sass mit breater Basis auf dem Samenstrang. Aber auch hier konnten Hydatiden erkannt wurden eine Pauchon selzie es auszer ullem Zweitel, er ward geöffnet, die Hydatalengeschwühte aasgeschuitten. Der Sock selbst erstreckte sich his aum Leistenkanal, er word zum grossen Theile entfernt, man überzeugte sich, dass der Leistenkanal geschlossen war. Die Wunde im Scrotum wurde durch awei Knopfnähte vereinigt, mit einem Ceratlappen bedeckt, das Scrotum in ein Suspensorium gehracht und durch ein Sprenhissen unterstützt, dahei Epithemata frigida. Die Blutting bei der Operation war gering gewesen. Eine 3 Stunden nach der Operation eintretende Blutang bestimmte den diensthabenden Arzt, den Verlund abnauchmen und die Quelle der Blutung aufzufinden. Man fand beinn spritzende Arterie und stillte die Blutung mittelst Charpie, mit Lieuer Agenessotiene geträckt, und eines Druckverbondes, derüber eine mit Est gefällte Blase. Um 6 Chr Abends tret übermals eine Blatung ein, mon löste den Verhand von Neuem, fand wieder keine Arteric and griff abermuls zaun Liq. huemostatieus. Um diese Zeit soll der Enabe blass, der Puls frequent und schwach, die Benttemperatar gesanken, die minuliche Buthe und das Scrotom livide und ungeschwollen gewesen sein. Die Kacht verlief unzulig. Am nüchsten Morgen fühlte der Knobe sich sehwach, die Gentalien wuren stirker geschwallen. Um 11 Uhr, also ungefahr 23 Stunden nach der Operation, sah ieh den Kraaken, sein Pols war von 100 Schligen, weich, die Zunge fencht, die aufgehobene Leib- und Bettwäsche liess im Ganaen doch krinen elleagrossen Blutverlust errathen. Am Tuge stellten sich mehrere Stühle ein, gegen Abend Empfindlichkeit der anteren Partie der rechten Hülfte des Unterleibs. In der Nucht Irreredun, em nichten Tage mehrstüpdiger rubiger Schlaf, woranf Unrahe folgte, dabei Stuhlgeng, frequenter Puls, küble Extremititen. Am Abenda zuvor waren Blutegel an den Unterleib gesetzt, Quecksilbereinreibungen in den rechten Oberschenkel gemacht und Calomel verabreicht wurden. Auf mein Aurathen wurde statt dessen eine Gabe Opium zu 1 Gran gereicht und noch 18 Standen wiederholt. Am 24. Sept./6. Oct. derselhn Zustand, die Schmershaftigkeit der Ingninsigegen-i vermehrt, die Extremititen kühl, der Radialpuls blein und frequent, dagegen die Hernschläge stürmisch. Um 3 Ubr Nachmittage erfolgtu der Tod.

Die Section erwies nur einen sehr leichten Grad einer begrennt Peritonistis. Eme Hernia congenita sehien preprünglich dagewesen zu sein, denn der Leistenkanal war gegen den Losseren Benehring zu nur durch one Art Disphragma geschlossen, in welchem nine kleine OofSamenstrang war ein inschenartig geforester Cystenrest, der Same strang verdickt, der Rede strophisch. Dasselbe galt vom Hoden der entgegengeseizten Seite.

9. Heraiatamie.

 Andrees Kessimoff, 32 Jahre alt, um 12,/24, Jan. 1858. im 1. Landbounital nuch Stitrigem Unwohlsein aufgenommen, klaste über Schmerzen im Unterleib, der tympsnitisch aufgetrieben, über bittern Geschmick und Stuhlverstopfung, die Hauttemperatur war normel, der Pols beschleanigt. Man verordnete Schröpfköpfe an den Unterleib, Oulklystiere, feucht warme Usberschläge und ignerlich ulle 2 Standen 2 Gran Calomel, worsuf hissen 24 Stunden 3 Oeffnungen erfolgten. Am 14./26. Jan. cutdeckte men einen eingeklemmten Bruch und

verordnete eine Emulsio niensa, 12 Blutegel, ein allgemeines Bad und Emreihungen uns Ung. nespolitanum mit Extr. belladennae. Der Zu-stand blieb derselbe, der Bruch ging nicht zurück.

Am 16./28. Jan. trat mehrmuliges Erbrechen ein, man griff wieder zam Calomel, wuranf nichtrere Stuhlgunge erfolgten, indess die

Kräfte sunken und die Zange trocken wurd Am 21. Jan. /1. Febr. sah ich den Kranken aum proten Male, der Unterleile war tymponitisch aufgetrieben, die Bruchgeschundst unf der linken Seite sehr gespannt und wie der Unterleib sehr umpfindlich bei der Berührung. In Erwägung des Krunkheitsverlaufes wurdu die Bugnosa nutweder auf einen Netz- oder einen Litre'schen Broch gestellt und umerzüglich die Berniotomie vorgenommen. Es fand sich im Benchsack cine grasse Eitermenge (nagefihr 8 Unsen) and ein vorliegendes. om Bauchring gusammengeschnürtes und mit diesem verwachsenes Netzstück, welches völlig entartet, im Innern Eiter verbergend, obgetragen. ward. Die Vereinigung der Serotalwunde geschab durch Knopfnähte, einen gefensterten Cerathippen, eine leichte Compresse und eine TBinde. Noch 48 Standen hotte der Operirte mehrere wässerige Stühle, din durch eine Bosis Opinse sistirt wurden, Am 4. Tage Entfernung der

Nihte, Abfluss von etwes gatem Eiter. Am 5, and 6. Tage war das Befinden gat, um 7. Tagu trut Erbrechen und Durchfull ein und der Kranke erlag nach 12 Stunden. Bei diesem Individance war die Anasthesie mittelst des Amylun herbeigeführt worden.

2) Ivun Semunoff, 15 Jahre alt, Handelsjunge, gracilen Körperhaus, schlecht genährt, von freihster Kmelhuit un mit nieren Servand-bruche auf der finken Seite, der mitmäls ein Bruchband getroren, fiel. indem er eine 60 Pfand schwere Last eine Treppe hinzuftrug, am 8./20. Bechr. and filhlte bein Fullen heftigen Schmerz im Unterhibe. besonders in der linken Leistengegend. Erst au 13./25. Dec. suchte. er im Arbeiterhospital ärztliche Hülfe. Sein Gesicht war bleich und eingefolten, sein Puls blein nad beschleunigt, dabei hatte er qualende Schmerzen im Unterleih, Angstgefühl, häufiges gränes Erbrechen, und ohwold der ganze l'aterielle sich bei der Berührung sehr empfindlich zeigte, so concentrirten sich die Schmergen vorzugsweise in der Brachgeschweist, die sehr gewanst war und den Umfang einer Mannsfanst listte. Ein klystier ous Oleum ricini bewirkte eine ergiebige Stublentleerung, and such Application von 15 Blutegeln wurde nich bervorgerufener Chloroform-Aufisthesie vergeblich die Reposition versucht. Diese wurde uns folgenden Morgen wiederholt, und da sie nicht zum Ziele führte, ear Herniotossie geschritten. Es frad sieh kein Bruchsack, vorliegend and eingeklemmt wur eine kleine Burmschlinge and ein grosses Stick Neta, welches als nicht resonirbar ubgestragen ward. in Folge dessen mehrere stark blutende Geffisse unterhunden werden. mussten. Nach Anlegung eines entsprechenden einfachen Verhanden erfolgte eine Stuhlentleerung und der Knabe fühlte sich sehr erleichtert. mehrere Standen ruhig schlafend; über nach 24 Stunden fing der Unterleik an zu schwellen, es trat Debrium ein and am 3. Tage erfolgte der Tod

Die Section erwies eine über das ganze Peritonium aasgebreitete Entründung und ein 11/2 Pfund nandestens betragendus miteriges Eastdat im Unterleib, Hyperlimin der Leber und sehr grosse Mila.

Miscellen.

Notis für Hrn. Dr. Coesfeld in Bermen.

Prof. Dr. Hohl in Hatte.

In No. 42 des vorigen and No. 13 des jetzigen Jahrganges der "Bentschen Klinich habe ich mir erlaubt, ewei Pragen an firn. Dr. Cocufuld in Bormen wegen von ihm künstheb eingeleiteter Prühnung, kaum gross groung, um eine Sonde durchaulassen; neben dem geburten un stellen. Barauf hat mir dermibe einen in etwas aufge-

gter Stimmung verfauten Brief zahommen lauen, der aber meine Fragen kanm berührt. Beziehungen auf Druckfehler in der medicinsschen Vereins-Zeitung, auf die sich Hr. Dr. Coonfold beeicht, kann ich nur gelten lassen, wenn von dieser Seite aus, nach ninem Vergleich mit dem Manuscript, eine Beglaubigung erfolgt, denn gerade diese Zei-tung eteht in Rücksicht der Vermeidung von Druckfehlern in einem guten Bufe.

Da leb gun der Unbofflichkeit, einen Brief nicht bezutwortet zu haben, mich nicht schuldig mecken möchte, die Sache selbst aber von mir ou die Oescutlichkeit gebracht worden ist, ich mich jedoch für verpflichtet belte, einen Brief mit der Absertigung desselben nur mit Zustimmung des Verfassers bekannt zu mechen, so frage ich Herrn Dr. Coesfeld, ob er wünscht, dass die Angelegenbeit biermit erledigt sein soll, oder ob er mir gestattet, seinen Brief und meine Abfertigung desselben in dieser "Zeitung für Benbachtungen uns demtschen Kliniken und Krankenhäusern- bekannt machen an dürfen. Da Hr. Dr. Coenfeld was mir über diese allemige Autwort auf seinen Brief Notiz erhalten hat, bemerke ich pur - wer schweigt, genehaust.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 15. Februar 1858.

Tagesordang: Hr. Mever Bericht über Erlenmever's Schrift über die Geharnstrophie der Erwachsenen, Debatte über die Syphilisfrage Br. Mayer hielt einen längeren, kritischen Vortrag fiber Erlen-

mayar's Gehirnstrophie der Erwachsenen.

Hr. Virehow benutate eladana einen in der Charité beobachte Fall von branner Förbung der Haut mit Degeneration der Nebennieren, um den jetzigen Stand der Frage in Betrell der bronzed skin zu beleuchten. Seit der ersten Angabe von Addinon und seit Veröffentliebung seiner Auschauungen derüber, wobei die Idee einer idiopathischan Anamie als praërbliches Monnest eine wesentliche Rolle spielte, haben sieh die Sachen vielfach gelindert; es nind sowohl Fälle bekannt geworden, wo specifische Verfürbung der Haut ohze Erkrankung der Kebennieren, als anch umgekehrt, wo bei Nebennierenerkrankung keine Verferbong der Hant zu constatiren war, und die Freunde Addison's auchten dieselben vergeblich so an denten, dass bei den ersten vielleicht nicht die richtige Hauterkrankung, z. B. nur Pityrissis oder Etwas dem Achalisches vorgelegen hahn, bei der zweiten aber die Forderung einer donnelseitigen Erkrantang der Nebennieren nicht erfällt worden sei. Letzterer Einwand fiel sodort dadurch, dass unter den 11 Addinon'schen Fillen 4 mit einseitiger Affection figuriren.

Der Vortragende und nonmehr eine Uebersicht über din der Literatur gehörigen Falle ous den Jahren 1556 und 1857. Aus dieser ergeb sich, dass unter den Fillen von Nebenmerenerkrankung ohne Hautverfirbung sich 5 Not Tuberculose dieser Organe, und zwar 2 Mal einseitire, dagegen 8 Mal Carcinose, and gwer 1 Mal einseitige, vorgefunden; dabei wurde die Hent I Mal els stark gelb und 1 Mal sås mit einigen Flecken besetat angegeben. Von Nebeneierenerkrankung mit Hantverfirbung waren 46 Fille beschrieben worden, und neter diesen war 25 Mal eine taberculöse, 6 Mal eine krebinge Degeneration constatirt worden, während in den übrigen Cysten, Atrophie, Abscess, Verkalkung als Befond angeführt wurden. Es schoot also, dass der tuberculose Process eine viel wesentlichere Rolle bierbei spielt als der krebsige, ned man bounte bei der geringen Exactheit der ganzen Angelegenheit der Vermuthung Baum geben, dass der Zusammenhang zwischen Tuberculose und Hanterkrankung ein ganz auderer mi, als ein durch die Nebennieren vermittelter.

Der Krenke nun, der die Verenlassung zu diesem Vortrage abgegeben, wer ein 43 Jahre alter, kräftig und stark gebauter Arbeiter, der 14 Tage vor Weihnschien nich vorengegangener völliger Gesondheit, an trocknom Husten ohne Answurf, später an stechenden Schmarzen in der rechten Brustseite und an Raisson in den unteren Extremititen und im Kreuze, vor seiter im 20. Jan. d. J. erfolgten Aufnahme in die Charité aber on bortnäckiger Diarrhöe erkrankt wer. Im Krankenhause zeigte er febrile Erscheinungen, hatte baufigee Erbrechen, eine trockene Zunge, eingenommentes Senarium, verfiel dam in einen völlig zuporösen Zustrad, in welchem er starh. Sein Urin wer im Anlange rotigeth und beligelb gewesen, spiter eber elbaminos gewarden. Die Obduction ergab scute Tuberculose. Die Haut, von der Herr Virebow ein helleres Stuck von den unteren Extremitäten, ein dunbberes von der Brust, und ein sehr dunkles aus der Auflargegend vorzeigte, seigte sich an den ersteren hehtgelblich, schwach icterisch gefirbt, besonders war des Rete Malpiphii von intensiv gelber Ferbe; an den anderen Stellen war sie schmutzig brann, die Cotis normal, die Schweissdrüsen nur in der Epidermis gelärbt. Am Hodensuck befand

sich keine besondere Pigmentirung. Sonst waren noch sehr stark enfwickelte, etwa 1/4" lange Brustwarzen suffallig. Die linke Nebenniere war ann dentlich tuberculös, aber keineswegs in ihrem ganzen Umfange; vielmehr fand nich ihr oberer Theil intact, und auch im Umfange der vorderen Seite war noch normele Markanbetann zu erkennen. Die übrigen Portien waren theils gran granulirt, theils in beginnender tuberculöser Erweichung. Die rechte Nebenniere zeigte Nichts von Tuberculose, sendarn war schenbar erweicht, indessen konnte dies mörlicherweise such Leichenphinomen sein. Hr. Virghow seigte beidu Nebennieren vor und bemerkte noch, dass also noch dem vorliegenden Falle die beschrinkte Erkrankung einer Nebenniere genügen michte. um die Farbenveränderung hervorzurufen. Ueber die Dzuer der Affection könne er Nichts beibringen; nur möchte dieselbe kenm viel länger, als die Erkrankung des Individuums, die sich etwa auf 6 Wochen

erstreckte, gewesen sein. Hr. Remak mucht darauf aufwerksom, dass num in letater Zeit vielfoch durch Exstirpationen der Nebennieren an Thieren der durch Addrson angeregien Frage ouf den Grund an kommen gesucht hat, und dass man dabet beispielsweise zu dem Besnitste gekommen sei, dass diese Operation von farblosen Thieren sehr gut vertragen wilrde, während nie bei den gefürbten den Tod gur Folge habe. Seine vergl. anstomischen Untersuchungen kättes ihn gelehrt, dass die Nebennieren bei den verschiedenen Thieren von sehr verschiedener Beschaffenheit seien, dass man bei den hellpefürbten hellen, bei den schackseen scheckigen Nebennieren begegne, dass onch ihre Zellen eine sehr verschiedene Beschaffenheit annahmen konnten. Unberdies sei ein Befund, den man beim Menschen als krankhaft ansehen milisse, nämlich fettige Degeneration, hei einigen Thieren, z. Il. den Schweinen und Schofen, in Brang auf die Merkanbstanz der Nebennieren gena normal; bei ersteren seien auch Lober und Nieren sehr hänfig fettig. Hr. Remek ging denn über an der Beziehung der Nebennieren au den nervösen Centralorganen der Gentalien. Im Jahra 1843 fend er, was Bergmann schon vor ihm vermuthet hatte, dass die Anlage jener auszumenfalle mit der Anlage des Plarus coefiacus, und dass beide mit einauder verbunden seien durch die Nervi suprarenules; auch sei es behannt und bestätige sich noch mehr durch die vergleichende Anstenije, dass die Nebenmeren ungenren wervenreiche Organe seien; so hätte Leidig bei Fischen und Amphibian sympathische Ganglien in Verbindung mit des Zellen iener Organe geseben, and her den Rechen existirten so viele Nebennieren als sympathische Genglieu; auch bei den Salamandern, wo die Geschlechtsorgans dorch die Bauchhöhle bes zum Herzen verbrettet seien, wäre eine Verbindung zwischen der Substanz der Nebennieren und den Norvenzunglien anchanweisen. Hr. Bemah wies dann auf die nicht selten unt neuralgoeben Zustinden in Verbindung vorkommende Verfürbung der Hant hm, nm die Bolle, die das Nervensystem bierbei spiele, hervorznheben, während auf der enderen Seite eine Voranderung des Bluten, win sie Addrage engenommen, doch auch nicht so ohne Weiterer von der Hand gewiesen werden konne.

Hr. Virebow erwiederte, dans er nieht so nehr die Annahme einer idiopathischen Animie, wie sie von Addanon geschehen ses, als dne genne bierbes von englischer Seite zu Toge gefürderte Raisonnement tadein musse and getadelt hutte; er konne in dieser Bezichung our wiederholen, dass shm kaum je Etwas Unlogischeres vergekommen, und dass in Folge dessen die gange Entdorkung ihm von Anlong en als eine Sorbe des Zufalls erschamen sei. Aus den Experimenten von Brown - Seguard and namenthels von Harley Loune man nichter Günstiges für Addison's Ansiehten entrehmen, denn die Betten, denen man die Nebennieren exstirpart, die nebenbei Junge mit Nebennieren geneugt hätten, wären heineswegs in Folge dessen, wie man doch vertenthen sollte, dunkler gefärbt worden.

Bei der während der Sitzung vorgenommenen Wahl eines ersten Schriftschrers an Stelle des eusscheidenden Hru. Hooker worde Herr Huppe gewählt. Ein am Schluss der Sitzung eingebrachter Antrag des lira. v. Groefa.

an democilien Abend noch die Delatte über die Syphilis aufzunehmen. erhielt nicht die Majoritit.

Erklärung.

In No. 5 dieses Blattes vom Jahre 1858 befindet sich em Artikel von br. Heinrich Küchler: "Beoluchtungen und Bemerkungen zur örtlieben Behandlung der Necrose und vorzugsweise der eingekapselten

In diesem Artikel giebt derselbe mehrere Krankengeschichten, ut andern ench im 4. Fell die eines eingekspielten Sequesters, in welchem er die Resection des Femnr in einer Ausdebnung von 4½, Zell vornahm. Im Verleufe der Erürterung dieses Falles bringt derselbe gegen

seine hiesigen Gollegen - resp. gegen den hiesigen ärztlichen Verein,

me ihn gerade an pensen --- verschiedene Bescholdigungen vor, wo- | eise nawebre and in Parm ned inhalt völlig newürdige en durch die Unterzeichneten sich un folgenden Bemerkungen vermianst

Es ist der fragliche Fall derselbe, welcher vor mehreren Jehren oof Verselassung des Hrn. Dr. Simon im Verein bessischer Aerzte zu Barmstadt our Discussion und langen wissenschaftlichen Verhandlungen kam. Burch Br. Küchler's eigene Beschreibung des Felles in No. 10 dieses Blattes vom Jahre 1855, durch das Zeugniss der vier bei der Operation anwesenden Aerate, der DB. Eigenbredt, Orth. Simon. Tenner and derch die von Dr. Küchler selbst im Verein geholtenen und den Acten beiliegenden Vorträge wurde damals nachgewiesen:

1) Doss Dr. Küchler den bei der Operation aufällig anwesenden eraten erklärte: er besbeichtige wegen einer Koochengeschwulst im Oberschenkel eine Resection ensunführen, nine jedoch oof Befragen derselben weder über die Nator der Kauchengeschwuist, noch über die Anwesenheit eines Sequesters irgend eine Auskunft geben zu können, obgleich die 11/2 Zoil grosse Knochenlücke (s. dieses Blatt Nn. 10. J. 1855) die Biagnose sicher leicht gugelassen hitte;

2) dass er, obeleich die Kloskenöffnung an der hinteren Seits des Oberschunkels sich befand, die Operation, wie er selbst in Nn. 10 dieses Blattes vom Johre 1855 angiebt, damit begann, enf der Vorderseite des Oberschenkels einen 10 Zoll langen Heutschnitt zu machen, his onf den Musculus cruralis vorzudriegen, diesen vom Knochen Joseuschillen und des Knochen mit dem Scolpell in der genzes Ausdehaung des Schnittes vom oberen Ende des Kniegelenks bis 6 Zoll nach enfwirts zu nmgeben;

3) dass er erst noch ellem diesem, und awer par auf wiederholtes dringendes Ersuchen der Anwesenden, mit einer Keochenzunge am die Knochenlade berem in die Klanke eindrung, und angesehtet des nathwendigerweise schiefen Zuges ein 3 Zoll langes Soquesterstück sang, nich aber trotadem hierdurch nicht abhalten liese, den blossgelegten Oberschenkelknochen aberhalb des Kniegelenks zu derchengen; 4) dass er nach einmalieer Durchsägung des Oberschenkelkenehens

mit der Zange den noch restirenden Theil des Sequesters his suf geringe Fragmente auszog (s. auch Küchler'e B. Klinik No. 5 d. J.); h) dass, obgleich der Zweck der Operation, die Entfernung des Sequesters, hiernach erreicht war, er denoch genöthet war, die Resection aus dem Grunde au vollenden, weil er nun einem die neugebildete Knochenlade in der Ausdehnung von 6 Zoll ihrer Weichtheile

entblomt and somet shrer ernihrenden Geffisse vollständig berauht hatte. --Nachdem die Discussion über den fraglichen Fall im Verein geagen war, wählte derselbe eine Commission von 5 Mitgliolern, welche in der Sitzung vom 5, Nov. 185h unnächst sich tedelnd durüber aussprach, dass Hr. Br. Küchler trotz einer halbjährigen Behandlung and einer Klookenöffnung von 11/, Zoll Länge nicht nur eine Bugnose eicht gestellt hatte, soeilern sogar noch in seinen Vnrträgee behauptete, dass dieselbe nor derch den operativen Eingriff der Resection möglich

Sodenn erklärte die Commission die von Hrn. Dr. Kückler aus-

geführte Resection für eine durchans augerrechtfertigte: 1) weil die Miglichkeit der Extraction für den vorliegenden Fall durch die eigene Operation des Hrn. Dr. Küchler, welcher den Sequester noch vor vollendeter Resection anagegogen hatte, bewiesen

sei, und 2) weil such, abgesehen von dieser orst durch die Operation bewiesenen Möglichkeit, wenigstens der Versuch der Extraction der Besection hitte vorausgeben sollen, da der operative Eingriff and die Le-benogefahr hei der Besoction eine grössere sei und in specie noch Ausschneidung eines 41/4 Zoll langen Stücks des Oberschenkelknochens, selbet im günstigsten Fall der Heilung, immer noch eine Verkrüppelung des Krankee zurückbleiben müsse. - Die in der Vereinseitzung anwesenden 21 Mitglieder schlossen sich eusnahmalos dem Commissions-Gutachtee au. (S. Urtheil des Vereins beseischer Aerzte in Barmutaett über die Exstirpation eines chronischen Milatumors und die Resection eines 41/4 Zoll langen Stlicks ous der Disphyse des Oberschenkelknochens, swei von firm. Dr. Küchler in Barmstadt ausgeführte Operationee. Ein offenes Schreiben an die Aerzte des Grossberzogthume Hessen von Dr. Gnetav Simon in Darmstadt.)

Diese Mittheilungen glachten wir den Lesern dieses Diattes schuldig ru sein, damit dieselben sieh davon überzengen können, wie wenig Hr. Dr. Küchler berechtigt ist, die seiner Zeit von der erwühnten mmission - resp. vom årstlichen Versie - dahier aufgestellte Be-

-dass er wegen eines beweglichen Sequesters eine Besection von 41/2 Zoll im Oberschenkel ensgeführt habe, ohne dess vor dieser Operation auch nur der Versuch zur Extraction des abgesturbenen Knochenstlicks gemacht worden wären,

Dennes.

Darmetadt im April 1858.

Im Namen und Anftrag des Vereins bessischer Aerste zu Barmst. Dr. Heidenreich. Dr. Belser. Dr. Strehmherg, 4 7 Versitsender 4 7 II Versitsender 4 7 Secondir

Aus dem Nachlasse des verstorbenen Professor der Anatomie und Physiologie Johannes Müller sollen folgende auszumengesetzte Mikroskope verkaeft werden:

Ein grosses Mikroskop nebst Schraubenmikrometer von Pintor nod Schiek aus dem Jahre 1834. Neuwerth 130 Thir.

2) Ein gromes Mikroskop von Schiek ous dem Jahre 1844. Neuwerth 110 Thir.

3) Ein Microscope de dissection von Genry Oberhäuger sus dem Jahre 1843. Neuwerth 225 France.

4) Ein grosses Mikroskup von Plösel mit awei Glasmikrometern etc. ous dem Johre 1840. Nnowerth 263 österreich, Golden.

5) Em gana grosses Mikroskup von Dénèche and Wesserlein aus dem Jahre 1852. Neuwerth 225 Thir. Extro dans:

1) Ein englischer Coedensor. Neuwerth 35 Tulr. 2) Compressorium and Zeichenprisms. Neuwerth 8 Thir. 3) Polarisations-Apparel. Neuworth 15 Thir.

Derant Reflectirende wollen sich an den Sohn des Verstorben Dr. Mas Müller, Assistenzarzt im Bürgerhospital au Côle, wenden.

Anzeigen.

Bel August Mirochwald in Berlie let so eben erschiesen und kann durch alle Buch andlungen besogen werden:

Lohrhnoh

der speciellen Pathologie und Therapie mit besonderer Rücksicht auf

Physiologie und pathologische Anatomie Dr. Felix Niemeyer,

ordenti. Prof., Director der med. Kheik an der Univ. Greifsweld, In awei Banden.

Erster Band, erste Abthellon Die Krankbeiten der Bespirations- und Circulations-Organe. gr. 8. geh. Preis: 8 Thir.

Das Werk erscheint in vier Abite@ungen, von denes anel eines Szed bildan; die ferneren drei Abtheilunger, von ungefahr demreiben Undenge wie die erschie-nene ersie Abtheilung, folgen much historesmader, so dass des ganze Werk in elnem Jahre vellständig selu wird

Preussische Medicinal-Wesen.

Ans amtlichen Quellen dargestellt von Br. Wilh. Horn, Geb. Med.- c. vortregendem Rathe im K. h

Zweiter (specialler) Theil. gr. 8. geh. Preis: 2 Thir. 25 8gr. Mit diesem II. Theile ist dies officielle Buch vollständig; Prets des vollständig

Werkes S Tale, 10 Sgr. Der Herr Minister der gebillichen, Umerichte- und Medi Angelegesheited hat Verzahlsationg genommen, des Werk den Zdeigl, Regien und semmilichen Medicinal-Beamten in Preussen zur Auschaffung zu empfehl

Im Verlage der Ställen'schen Hef-Buchhandlung (Bermann St in Rostock ist sreek Das Doberaner Seebad

Der heilige Damm seine Curmittel und ihre Verwendung. För Corguste and Acrate dargestellt

Ned.-Rath Dr. A. Morthum, Grossberregl. Budenryt. /, Bogen gr. 5. mit Situationsplan und Inndschaftlicher Auslicht heiligen Damm. In Umschlag broselt, Preis 15 Sur. Bestellungen suf diese Zeuschrift, welche silwuchentlich Sonnthends pracheins, nehmes alle flichhandtunnen und Paul-Anzighes en-

Deutsche Klinik.

Preis vierjeljuffrlich zwei Thaler. Seiträge werden fra ee o unter der Adresse der Verlagsbauffens erheise.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Kilinn's halisterotisches Backen.

Prof. Dr. Hohl in Halle.

Bas nostcoundacische- Becken hat Kilian umgetauft and ihm den obigen Namen grgelen (Das halfsteretische Becken etc. Bonn 1857).

Mengen Kleichtete sals ich as en, dass sie frappirt waren, als ich ühr

halisteretische Bucken zu sprochte sofing. Es erging ihnen, wie es mir argangen war, der ich im ersten Augenblicke als Hallenser wohl an Sale bei neilen, aber bei norignaugn en Confection dechte, und so ouf analyconfiscrete- Becken kees. Komusch klang es mir awar, aber der Stou, die Bulentung lag derin, and so dachte sch, mir selbst nicht tranend, mit Polocies, dem Oberkimmerer: »lat's Tolibeit gleich, so hat es doch Methodes. Auf S. 29 Note I. fand ich denn, dass Kilian selbst eine Erhieterung für junge und alte Leute für sweckmissig gehalten hatte, and describet sout: "Dieses neugebildete, unter beruthender Zustimmung eines bewührtesten Kenners entstandene Wert ist, wie leicht ersichtlich, berzuteites von file - sel und oregnang - privatio." Der Taufpathe int awar our als ese .. bewahrtester kenoers geeaent, allein es hat the Killian schon einmal in der "Deutschen Klinik» eingeführt, we as der richtigen Aussprache iler in nidens- ausgehenden austoenschan Adjectives galt. Dalun führt die Sucht, ueverständliche Compositionen zu erfinden und einsuführen, dass nethst Philologen herangezegen werden, und es scheint, als habe der Herr die Worte beim Thursquau zu Babel wiederholt: "Wohlbuf, lastet nas berniederfahren und shre Surache dasellot verwurzen, dans keiner des nedere Sprache veruehme-. Ber Putadamer Verein für deutsche Sprartie würde wold, Allen verständlich, für belisteretisch - salaberankt vorgeschlagen haben, Es tritt Kilian in seiner Schrift gegen diejinigen auf, welche Bachitts (schon voe Joh, Fr. Meckel, Achermann a. A. meht Bhechites geschrieben) und Osteomalacia für identisch holten, il. h. usu mit

Mit Balisteresis bezeichnet also Kilian denienime nathologischen Process, durch welchen allein die Ostoomslacie in schlagender und specifischer Weise von der Rachitis sich unterscheidet. Es besteht aber dieser pathologische Process nach ihm darin, "dass zwar die rachitischen wie die osteomatscischen Kanchee vollständig constant durch Mangel an Knockeosalaen sich auszeichnen, aber bei den rachitischen Knochen die Knocheesalse vom Anfange an der chondeinen Grundinge der einrelnen Skeletthule nicht in gulinglicher Menge zogeführt wurden, wahrend bei der Osteomatacie den vollistbedig ausgerüstelen und zur reifsten Ausbildung gelangten knochen von ihrem completen chamischen Restande ein stets sehr sesebnlieber Theil threr Satze entführt, und durch diese Privation von festen Bestandtbeilen die eigentliche Malacie des Keuchengewebes, wu nicht ausschliesslich, doch newies vorzugsweise bediegt wird». Wein aun die Malacie des Knachens voraugswesse durch Entführung der Salze bedingt wird, wodurch wird sie does bei der Rachitis bedaugt, und ist denn überhaupt die Knochenerweichung die Krankheit oder nicht erst die Folge derselben? Wene Kilian sogt, dass dem rachitischen Knochen Knochensalze ab origine gar nicht in hinreschender Monge augeführt werden, so frage ich, warum sie also nicht sugeführt werden, und die Antwort wird doch wohl lauten: weil eben die Kranklieit den Zugang der Salze nach dem

fenilleton.

Zur Taxe für die Medicinalpersonen vom 21. Juni 1815.

Or. Klein aus Ratibor. 1) (Foctorsung ses No. 22.]

III. Taxe für die gerichtlichen Aerste aud Wunderste.

In a daw fax gan signale, see de predactivales tesulte palera, se verses sui herigido la Boscor far Rica. Bans, Bosch and Attent de Gernharits of des The Liberder Bans, and the second seed of the see of the second constitution of the second second seed of the second and des Gernhaltstein of the Springer association of the second second second second second second second as a dem Gernhaltstein of the Springer association des as of a pathetic real selection of the second second

stop mit II. Sexuctaet Dar Tanf für Chirungen folgt Gemalichet. Deutsche Chalt. 1858 dieser höchstess die Nühe des Durchferens übernommen, und der Staat 3 Berchstlader für eine Arbeit ersparen, an welcher der Physicus in den allermeisten Fällen ro vern nichts weiter als seine Namensunterschrift beigetragen.

Indem wir hiermach folgenching der Elmainreng der oner seicherissen Ablindering mehr ger sehr beheifungt beite, i. b. 11, 11, 22, und 13, aus der Tate für Physiker besatzegen, propositien wir, die Sorten für Pa. 1—4, der Tiet v. non 1515 beliebaltand, für die Abfertigung eines meisterne Gestaderss von mind-sten des Sostram und —7 Tille, werbeite etw. in Abertiecht, dess Opplien mielt eine Leiter abgestellt und der Sostram und der Sostram der Sostram und der

Anhagund der Theil E. der Tase V. von 1816, so vinderen wie den Kreiswachten der überighende die Bliffel der dem Physician augebiligten Nitze. Besteinstatt sich auch werlindig den paus Binterberra uns der Steiner der Stein

Fogen wir nun, bei nur geringer Abinderung des Schlasssotzen
24 [al]

Quantum by Earling

Stelln (S. 62), wo er auch die Salte durch den malukischen Process berauhm lässt. So sagi er auch S. 29, dass dem rachitischen Knochen die Salag nicht in binlänglicher Meage (also doch) zageflihrt würden, und greht auf derselhen Seita an, dass man en bei den rochitischen Knochen anit dem gar nicht Gewihrtwordenzein von Knochensaleeneu thun habe.

Es ist Thatsache, dass der Erigshalt der Knnehen von der Geburt his enr Reife annimmt und der ansgewachsene knocken nich verändert, in this Knockenmasse aufgelöst and dafür neue eingesatet wird (Ladwig, Velentin, Schucherdt). Es ergiebt sich daraus: 1) dass, wann Rachitis, wie es am häufigsten der Fell ist, im 2. oder anch 3. his 12. Jahra austritt (Portel sah sie im 17. Jahre entstehen), doch bereits and origines Ossification, authin Zugang von Knurbensalsen vom Periost und den Epiphysen aus stattgefunden bat, und son einem -gar n i eht Gewährtwordensein- nicht die Reds sein benn. Schon J. Fr. Mnekel hat auch daraus, dass in rachitischen Knochen weder des Varhältniss awischen der thierischen Substana und den erdigen Bestandtheilen, noch awischen der Phospharskure und Kalkerde dasselbe sei, geschlossen, dass das Wesen der Rachitis nicht propringlicher Mangel der erdigen Bestandtheile sein konne (Anatomie Bd. I. S. 418). - Es ergiabt sich 2) does, wenn Rochitis auftritt, eine Störung in dem Verhältniss awischen Zu- und Ahgang der Knochensalsa eintritt, und dieser jenen überstrigt, also, wie Kilian richtig sagt, Knochensslae nicht in entinglicher Mesge angeführt werden. - 3) Dass, wenn, wie eusgemacht, auch dam reifen Knochen Selze angeführt und entragen werden, und Osteomalacie enftritt, das Verhilltuiss zwischen Zu- und Ahgang von Knochenszigen gestört wird, und dieser jenen übersteigt, also eine wahre Enteichung dagewesener Bestandtheile dort wie hier besteht. Freilich verliert der im Wachsthum begriffena raebitische Knochen weniger Knochensalee als der reife osteomelseucha, wie ein Stomm mehr Asche giebt als sin Schwefelhölschen. Wir können daber is Kilian's Lehre, dass Rachitis und Osteomalacie dadurch zu nuterscheiden seien, dass bei jenur den Kuochen erdige Theile nicht hinlinglich oder gar nirht angeführt, und bei dieser entführt würden, ainen Beweis gegen die Identität beider Krankheiten meht erkennen, und meinen, dass abshsteretische» Becken ebensowohl rachitische als osteomalacische geneunt werden können, indem hei heiden ein Missverhältniss ewischen In- und Abgang der Knorhensalze stattfindet, abhäugig vom Grade, der Dauer und der Zeit der Krankheit, in welcher sie auftritt

Kilian schreibt auch dem halisteretischen, d. h. osteomologischen Becken affein Deknbarkeit und Erwaiterungsfähigkeit zn. Diess ist jedoch nicht richtig. J. Pr. Meckel pflegte bei den Yarträgen der pathologischen Anatomie awai rzehitische Becken erwachsener France zu zeigen, wenn er über Erweichung der Knochen sprach, deren Knochen der verderen Wand debalur waren. Derzelben Becken redeakt auch Voigtel in seiner pathelogischen Auctomie Bd, I. S. 338 u. 340 mit den Worten: "In vier anderen Becken, bei denen die letzte Krümmung der Lendenwirbel einen Beweis von Rachitis liefert, die auch ansserdem, obgleich die Becken von Erwachsenen sind, aus der Leichtigkeit und der, trota des Trocknens, übrig gehliebenen Biegsamkait erkenst werden masse n. s. w., und wieder: "Das scriete

Grade und der Damer derselben mehr uder weniger notführt, und so Becken, welches gans vorzüglich die Kennzeichen von Rachstis, durch die Erweichung bedingt. Kilian widerspricht sich en einer anderen ausserordentliche Leichtigkeit der Knochen und übrig geblisbenn Worehhnit bei einer Erwachsenen, in sich trägt, ist in den Lendenwirbein von der linken zur rechten fleite gehrümmt." - Sollte Kilian Lust verspären, in Mackel's und Voigtel's Diegnose rachitischer Becken Zweifel zu legen, wie er es öftere in seiner Schrift belieht hat, so würde er sein einenes S. 22 anfgestelltes Unterscheidungszeichen des rachitischen von dem usteomalacischen Bocken in Zweifel aieben. - Also ist die Wachsweichheit euch kein Unterschridungszeichen

Oh Kilian weiter die Identitätsmänner widerlegt hat - was bie jetzt nicht geschehen -- wollen wir nich einem kurzen Intermetze ermitteln. Wenden wir uns jedoch vererst in Kilian's Monographie an dem practischen Theil. Nachdem er einige Fälle mitgetbeilt hat, aus welchen sich argieht, dass bei usteomalacischen Becken während der Geburt eine Erweiterung der Art stattfinden kenn, dass des Kind auf den natürlichen Wegen durch die Netur oder Kunst su Tage kontmen kann, rügt er es 1) dass man diesem wichtigen Gegenstande bisher so wenig Aufmerksamkeit guschenkt hebe, und wnist selbst 2) jenen Vorgingen für die Praxis einn gewisse Stellung na.

Was nun den ersten Punkt betrifft, so führt er an, dass J. P. Weidmann noerst auf jeme Nachgiebigkeit der erweichten Konchen kingewiesen und in practischer Besiehung erwogen, dessen Lehre sher keinen festen Ankergrund gefunden habe, und nur erst die Handbücher von Busch und H. F. Nageln der gedechte Tadel nicht treffe. Dagegen muss sch Einspruch than und für P. B. Oxiander das Wort ergreifen. Dieser hat nättelich schon in seinem «Handbuch der Enthindangskunst. Tubingen 1821." im II. Bande S. 309, wo er Regeln für den Kriserschmtt aufstellt, folgenden Satz: "Bei einem durch Knorbenerweichung, Ostoomalacia, Ostoosarcosis, verbogenen, veranstelteten und verengten Becken, zumel einer solchen Frauensperson, die erst im Alter einer Erwselsenen, und anweifen nach mehreren glücklichen Geborten in diese Krankheit verfiel, ist bei der Untersuehung vorzüglich darzuf an sehen, ab die Knochen wicht biegram und so nachgiebig sind, dass nurenchtet des engen Beckenrumen, der den Koiserschnitt anzeigt dennoch die Gebort auf den natürlichen Wegen, swar mübevell und mit Schmerzen durch Wendung und Zange, oder die Wendung sflein vollendet werden mige." Hat donn nun also, frage ich, Onlandne den Satz, welchen Kilian 8. 35 aufstellt: "Es müssen fortan in der geburtsbillflichen Praxis und für din zur Leitung der Geburt bei gross-arugen Raumbeschränkungen heltsteretischer Becken gültigen Indicationen die gewonnenen Erfehrungen über Weschheit und schudlose Behnbarkeit der einaalnen Knochenstücke eine volle Rücksichtsnahme und Verwerthung in der Wasse finden, dass man das wundersame Ereigniss nicht fornor niehr als einen blossen Beitrag eu den Sellenbeiten obstetricischer Casnistik, sondern els einen festen Anhaltepunkt zur bestimmten That und sum energischen Rendeln betrachtet- nicht schlieht und ohne Prunk schon var 37 Jahren anfgestellt? Auch L. F. v. Froriep bet trhon in seinem Handbuch unter den Gegenanzeigen des Kausersch der Nachgiebigknit der Beckenknorben nach osteomalacischer oder mit eintretender Rachitis gadacht, und euch Runshirt dereuf bingewiesen, dass man bei nsteomalacischem Becken bei der Unterzuchung daran an denken habe. Wir erfahren auch von Ontauder en derselben Stelle, dam es sich mit dem von Wnidmann mitgetheilten und von Kilian

von B., an den biernsch noch überbiiebenen wenigen Positionen der Taso V. von 1813 work die darin gane übergengenen Sitze: für die Prüfung eines Apothekerlehrlings, Heildieners, Beschneiders und einer Hebammencandidatio durch den Physicus, so erhalt im Henweis auf dan

- Vorerwühnte die nachstehende Tass folgende Fessung: Ill. Taan für die gerichtlichen Aerete und Wunderste.
- A) Der Physicus erhält: 1) Für emtliche Bernehe, Zeugnisse, Reisen und an Dinten die den proclischen Aersten nach Taxe I. zugeböligten Sitze.
- 2) Für die Abwartung eines gerichtlichen Termins 2 Thir. 3) Für die Besichtigung eines Leiebnams ohne Section 2 Thir.
- 4) Für den Berieht darüber 1 Thir. 5) Für die Besichtigung eines Leichnams mit Section 4 Thir.
- 6) Für einen motivirten Obductionsberirht 4-6 Thir. 7) Für die Untersochung eines Gemüthszustandes:
- a) wenn des Gntechten derüber en Protocoll dictirt wird 2 Thir. b) wenn ein motivirtes Gotschten verlangt wird 4-6 Thir. 8) Für die Prüfung eines Apothekerlehrlungs, Heildieners, Beschneiders oder niner Hebausmencandidetin (incl. Reschainigung) 2 Thir.
- B) Ber gerichtliche Wundurzt erhält durchgebends die Helfte dar dem Physicus engebilligten Sitae. Anmark. In forensischen Vertretungsfällen erhölt der den Physicus

vertretende Arst die Gebiltren der Physicus, der den gerichtlichen

Wondarat vertratende Arat oder Wandarat die dem gerichtlichen Wandarate austehenden Gehühren.

(Fortsetzung felgt.)

Sittenpolizeiliche Bedenken.

Ein Vortrag gehalten im Verein für Heilkunde vo Berlin im Januar 1818

Dr. Julius Bear,

Seit etwa underthath Johren behandele seh, ab und an ambulat risch sowohl als anch in three Behausung, eine bereits zum sweiten Mal in einer problematischen, sogeneenten Berliner Prostitutionsehe lebende, von der Königfurben Sittenpohnes ebenso genan gekannte als streng controlirte Person, welche von frühester Jugend an wielt aus der Venus sondern auch der Venerie verfollen war. Indessen ist ihr Accessores nock feidlich and im mordernen Amasanesbut fängt sie in der Abendelmmerung noch manchen Gimpel. Sie leidet an einem bandgreiflichen Scierdus ateri, welcher sich bereits in das Cerefrane apertiem umbildet. Daher die musiglichen fast stets vorhandenen Schmersen, daher der übelriechende Ichar, welrher selbst einer meiner ge-

übtesten Gebannnen beim Blutigelansetzen en die Gebärmetter Woh

willen erregte. Das Motiv der Patientin, sich acitweise in meina Be-

hesprochenen Falle etwas enders verhilt, als wie es Kilicu zur Begründung der Beglaubigung angiebt. Denn es ist jener Fall weder Waidmauu'e werlebtes Ereignise", noch wieine eigene Boobachtong", und ist er nicht warr Berathung gezogan worden, sondern von dem hehandelnden Geburtshelfer, Dr. Ruf, zefolge seines Wunselses, die Frau zu sehen, mitgenommen. Er hat dabei weder einen besonderen Rath ortheidt, noch ist er selbst bei der Enthindung sogogen gewesen, des Dr. Ruf and Dr. Leidig durch Wendung and Extraction on Ende gaführt haben. Nur daderch, dass Dr. Ruf die Enthindaugegeschichte. en Befand der Section und Zeichnunger des Beckens (unt Beschwerten über Weidmenn'e Verfahren, den Fell ohne seies Geschmigeng bekaunt gemacht au beben) veröffentlichte, erhött der Fall geine wehre Bedeutung, danu die Mittheilung einer Laum theilwreise beelnichteten Geburt würde allerdinge es dar von Kilian sehr hervorgehobenen "Auchtheit der Thatsachen" Zweifel eicht ausschliessen. Wie wandelhar des Menschen Ausiebtee sied, erginkt nich recht offeebar euch dareus, dass Kilian bei der Mittheilung des Weidmanu'sches Falles neter andere auch den in Vorschlag gebrachten Bath, eine Behuneg der erweichten Knochesparties künstlich zu versuchen, gutheisst, und er selbst such S. 106 desselben Bath ertheilt, withrend er in seiner "Geburtelehre- u. s. w. Bd. H. S. 374 in einer Note augt; "Ze den abentheuerlichsten Operetionsvorschligee, die sur Ueberwindung der Schwierigkeiten in ostenmalarischen Becken genneht wurden sind, geboet unbesweifelt jener von Weidmaun, welchem nach der Geburte helfer durch seine zu das erweichte Beckse gewaltsem genresste Hand die Raume desselben erweitern, und diese Dilatation derch das forcirte Hindurchführen des Kindeskörpers vermilständigen soll!" Dies ist im Jahre 1842 gedruckt, ned nne bringe man damit die Bedautner der Monographie: "Due balisteretische Beckee in seiner Weichheit und Behabarkeit während der Geburte in Enkloeg! -(Schiose feiet.)

Pathologisches und Physiologisches im Gebiete

der Elektrotherapie. Von Dr. Paul Niemeyer in Megdeburg.

Seit 2 Jahree hat zich meise practische Thätigkeit vorzugsweise alle Gebiete der Elektrotherapie bewegt, und ich erleube mr im Folgenden meise dabes gewonnesen pathologisches Besbechtungen uebeit einigen physiologischen Bemerkungen hierzalt der Ouffentlichkeit zu überrahben.

Muskelirritabilitet.

lu Bezog auf die Gausse der Muskeleuntractiones schliessen nich Ziemeeen und Raierlacher unbelongt der von Ekhard physiologisch und von Remak practisch begründeten Auffassung au, welcher ich, trota Dnehenne's Antikritik (Sehmidt'n Jahrb. Bd. 89, p. 250) für die praetische Ausübung ebonfalls beudlichte. Priecipiell scheint mir aber die su Gruode liegande physiologische Frage noch keineswags sicher entschieden, wone man bei Ludwig (Bd. I. p. 355) heat: "wahrscheinlich ist es, dass die Erregung der Nerven nur einen der maneigfachen Umstände darstellt, durch welche der Muskel sur Zusanmeesicknug veranlasst werden Lann, denn es stimeseu die Nervon and Muskeln in so vielen Eigenschafter überein, dass die Annahme nahe liegt, es müchten beide Apparate eech gegen dieselben Erregee sich volikommen gleich oder mindestens eehr enalog verbalten. Noch mehr aber spricht für die Selbstständigkeit der Munkeln die Thetsache, dass es gehegt. Zustinde iu ihnen zu orzougee, die, wie es wenigsteas schaint, deese der Zusszemenzichung sehr abalich sind, nhne dass zugleich die Nervee iu eine nachweisliche Erregung kommens, - Auch Kölliker (Virabew Arch, Ed. X. Hell 1, 2) echliesst any seinen Versuchen mit dem Curara, welches die Nervenfides in dan Muskala viel früher angreift als in der Stämmen, während die Muskeln contractionsfühig bleiben, dass die Irritabelität der Muskelu krine abgethene Sache sei.

Front errorer ich na jase Ernbeimung, welche Franks (Physiologie p. 64) in ober Eckhospiten bodoubetes, des sanstaich bei Führung eines Schägen mit den ünstressennist der Beistel soch weiserlicht, welche Fillenmen seht an Leischen im gereigen Graft weelsthelte. Ert habe eine Bailehe Bestecknung mater Unstateln au
Gert derkeit uns z. E. mit dem Nigel über den Erzenerkaliforit der derkeit uns z. E. mit dem Nigel über den Erzenerkaliforit bereit, den Extenserügligt bezundt zu Verletzen, zu erhält man one
sepsiste holler Ernbürgstatissungen gen besterfalsom kann.

Elektromusculäre Cuetreetilität.

Mag immerhin die Erregung der Contraction durch den Nerven vermittelt werden, so ist jedaufalls der Act der Verkürsnag selbst eine selbetstäudige Muskellsistung, bedingt durch dessen elastische Attribete (avis muscules insite- Heller). Dieselbe wird ewer nich der jedesmaligen normalen oder pathologischen Gewebebeschaffenheit verden seie, wie man abne aus dem Ausfall derseiben auf Zustände der Nervaneratra Schlüsse za siehen vermag, ist mir urcht wohl eieleuchtend; dass voe einer stetigen (uewillkürlichen) Regulireng der Muskelcontraction durch das Contralacrerapptam knine Rede mehr sein kann, werden wir bei Erörterung der Tunuslehre sehen. Ich hebe mich auch ie der Prazis nicht überzaugen können, dass die welektromusculäre Contractititita bei perubralee und spinalen Librouppen eine constante pathogrostisch en verwerthende Bifferenz derbietet, mis dene auch Duch ee ce die Allgemeingültigkeit des M. Hall'schen Dogme's bestrettet. Sur für örtliche Munkelleiden scheint me mir dinmontische Ansbeste zu gewähren (s. Gesichtslähmung). Wie wenig directen Einfluss Zustände des Narvensystems auf diese Leistone der Muskeln anssern. seigt die Integrität derselben bei der Enrarnvergifteng (s. Remak'e Sehrift p. 33). ')

"I in der mir so oben rukommenden "Lehre van der Muskelbaweggen" van

Bes aim nocht oder weniger beschlangsigt und einhalt etwas sturiger Leedwistend er weithlicher Grutalien für eine zu bein kreisuge Affection hichtst richtlich ein mass, sit mahr als gewinlierfun schlager denn erholt eine Ansterne Presitierfun schlager denn erholt eine den der der der der bei gegen mich gefährte kingen ein, der und der für Deuter specifier gegen mich gefährte kingen ein, der und der für Deuter specifier end die hitzt es filter gebäust, und sendem ern hiten sie befüger an der Gehörmitter — smiger kingel hatz.

 Seaulbit Reuseng.
Für des semblen ferrendeure beleen de mich vorzugsweitener der extrementillere malegen Errendeure beleen de mich vorzugsweiter der extrementillere malegen Errendeur von Statisme sen, welcht er der der der Antiere der Geschen der der Geschen der Geschen

getagen lauen kinn. Biest Forlik ist nech für die medle amentüser. annendlich uttolisest Topik ist nech für die medle amentüser, annendlich uttoliserationer (Verstein, Kerphalum) visiten be perspherichen Stüt der anbigedense Longhedung weit sicherer, wenn ist auf eine Himphatisch und der betreffende Forterstalban spieler, wenn ist auf eine Himphatisch ander der betreffende Forterstalban spieler, wenn ist auf eine Himphatisch erfentlichte der betreffende Forterstalban spieler, wenn ist auf des verbeitung des verbeitung des verbeitung des verbeitungs eines Minick, je ausfehem es auf der perspherischen Verzwegungen oder auf für Verbeitung der Arrere enswirkt ützfehrt. Tratissien auf Wageser's.

Handwörterbach).

Hipperalheties.

Bill 2 Anne al hauste der Paradami (bill da. Berriem, bestellt der Beradami (bill da. Berriem) der Beradami (bill da. Berriem) der Beradami (bill da. Berriem) der Berriem (bill da. Berriem) der Freier bereichen die derch der Preier bereichen der Berriem (bill der Berriem) der Berriem (bill de

Anischenien.

1) Der Agent L. heurerke eines Nechtz als er in's Bett steigen wellte, plützlich eine Taubleit des Gefüllts im kleinen und 4. Finger der rechten Hand, welche presisieten und ich mit einer Knübenigheit der Bewegung verhaud; meh einigen Wechten, wir er mir überwissen wurde, fand ich die Sensibilitäht beralgestimmt und die beiden Finger

nur mit Mübe beweglich. Das Leiden wich nach einer 14tigigen faradischen Behandlung.

2) Huntger und bartuickiger sind dabe Anüthreisen im Gelriede Balidias, von innberene weniger pelganaten Fällen mehe ich den der Frau Bohert nannfalt, welche mit Warehet und Mibes sin Gewerlte trielle zie habgt vorragsweite über ein Schwilder der Bunnens, welcher beim Führen ster Niele zenen Brenst versagt. Die elektromenschlie Semmhäldigt ist im Huntgebet des Ruditas befortende betreitungen.

Wundt finde ich den in Verfielgung der für id en beim inchen Lintersuchungen experimentell begründinen Leberatz: dass die Trennung des Nerven an und für sich von kainem Kintinen guf die mechanischen Eigenschaften fürs Myskels zu!

sending Bara in die selbsticke Barrethes adjewent mit received mit hat. Also Prideopsischen der Kont offen Zenigung eine inserebels Serichtung gebrgi der proseiert. Eds will ger aucht von der Gerntlature Schwenze der Prosisitatiert spereten, derre tillet jeden Gerntlature Schwenze der Prosisitatiert spereten, derre tillet jeden for adjagen Schwenzepferyl, den sich diese Preins der Pranserwik der deligne Schwenzepferyl, den sich diese Preins der Pranserwik der Messes wegen oder alsere Eussichmiehelbeit zu verteilen in die Valus stephen, noch au pran sein, dereich gelde uns verteilen in die Valus stephen, noch au pran sein, dereich gelde den Gelbie zur able Verring ab. Auch der Schwenz der Meterstenskie benüt Gelbie zur der Verring ib. Auch der Schwenz der Meterstenskie benüt der Verring der Verring

"Wer die Absperrungs- oder Außiehts-Masuregein oder Einführterhote, welche von der Regierung auf Verhötung des Einführens oder Verbreitens einer ansteckenden Krankheit angeordnet

gesetat and habe ich durch wiederholte Farudisation keinen wesentlichen Erfolg gehaht.

3) Der Schreiberk zum Jewolds auch meiner weischen Johnsteine auch ein dem Versegen is kermoglie der Freier; der mei fell (Lech) werde beimer Steinen sittlig gehört, der Schreiber zu der Fall (Lech) werde beimer Steinen sittlig gehört, der sich der Schreiber Freihritten belei ein ber auch die Geleistungen aus wendeng gezopen, in den neitern Fall warer die Einfreisen aus werden sich werde der Einfreisen aus werden sich der Schreiber der Verfalle erwissen sich est stellich aus werden. Fall Einfreisen aus werden um beforter oder dem Fagnetiste dietern, dere dem der werde der Begringstängt der Farger aus der seine gestellt der verhande und werden der Begringstängt der Farger aus der seine gegente und den der Schreiber von d. aus 5. Parter gestättet der verspectie um Farger, der von d. der Schreiber von d. aus 5. Parter gestättet der verspectie um Farger, der von d. der Schreiber von d. aus 5. Parter gestättet der verspectie um Farger, der von d. der Schreiber von d. aus 5. Parter gestättet der verspectie um Farger, de

Hiebter I. p. 455.)

"Die fertwiktreud vom Rückenmurk abhängige Spanoung der Meskeln" wurde von J. Müller gefolgert ans dem Zurückziehen der Meskeln meh der Bereischneudung, aus den leisen Behungen der bloss-

gelegten Muskeln und aus der Verstellung des Gesichts und der Zunge bei halbseitzer Lähmung.

nen näineteinger Laismung.

M. III II füget sin seenes Argement den Verhalten der Sphincteren hier der Sphincteren hier der Sphincteren der Sp

Volhmann adeptirt diese Lehre in dem bekonnten Artikel --Ner-

venpsysionogie-,

Ed. Weber rehob sich auerst gegen die Tonustbeerie, indem er
die Verkürzung lediglich von einer elastlachen Spannung herlnitet,
in welcher sich alle Musbeln währen über Dothstiebeit am lebenden

Körper Jesladen. Krichten auch Leid wig, Echhard u. A. die Eintera des Tenns dehn gestellt sein Jessen, filter Heidenhalt (diprisölegische Studies Art. 1.) den esperimentellen Beweis, dessa m Feischen wie im wern-Büliger Bürcen die animales Meskeln heinen vom Nerven-Büliger Bürcen des animales Meskeln heinen vom Nerven-Büliger Bürcen der Annales der Studies er ongelt, dess sech nach der Berchende vom Studies er ongelt, dess sech nach der Berchende vom Studies der Verbindung mit dem seine sich ebense centrabit, wir während der Verbindung mit dem Arkenmann. Nach seines Unterwahnunge auste au johenflie fest, dem

the hypothetische touische Kraft nater eine Grösse ninht, welche für worden sind, übertritt, wird mit Gefüngniss bis au swei Jahren bestraft. Ist im Folge der Uebertreitung ein Mensch von der ausselchsnaten hie dert Jahren ein... der im der gegener der werbenaten hie dert Jahren ein... der

In glanke, dass for pressumbs Statt solds reluches earf, das und assems habblestillen Wassen President en it behingen Affectiones der Gestüllen Brum Gerecke aufgeben fleiten. Bangegen san sim nichten in president auf der Theorie, die Spyllishteiten der Den Jesus erfert für Stellerung der Gestüllen Blazer in ein öffentlichen Flasten erfen für Stellerung der Gestüllen Blazer in den öffentlichen Vermitten der Stellerung der Gestüllen Blazer in den öffentlichen Weiter der Stellerung der Gestüllen Blazer in der Stellerung der Gestüllen Blazer in deren stillstene Folgen für den Stell berfeit. En in der der Aufgehalt für Beläuste gestüllere Verzug Zesie vermelnen Aufgep, auch der Stellerung der Stellerung der Stellerung der Gestüllerung der Stellerung der Stellerung der Stellerung der Stellerung der Gestüllerung der Stellerung der Gestüllerung der Stellerung der Stelleru

Zwecke des Organismus noch verwendhar som därfür. Perner wendet Heidenheite gegen die nilsgen Essweigerände ein, dass die bleckelte sich nach en todien Thieren artsalten, vorher verkärste Manheis sich nach en todien Thieren artsalten, vorher verkärste Manheis sich degegen ansiedenen, und dass M. Hill's Experimente insofern nicht direct beweisträftig zeien, ein die Tymptone nur den negeführen Angensesheise entennmen sind. Endlich theilt er mit, dass euch Vis lauen na der ren ibm früher zeuchenen Durstellens zweisfahle zwersten sich

Higrnach ist der Begriff des Teons der Muskeln, falls man the fosthelten will, enf nlostische Spennung zu beschränken, wie sie von der neweren Physiologie eusführlich studiet wird. 1) Die einstischen Krafte der Muskeln sind aber so gering, um die Stellung eines Gliedes permenent an bocisfinssen, und deker sind die bisher auf Muskelantaonismus auriickgeführten Erscheinungen unders au deuten. Schon die Praxis biefert vielfaltige Beobachtungen, welche die Existenz eines solchen Antagonismus direct in Zweifel sichen; se sicht in Fillen von Defect eines Maskels die Extremität hemeswege im Sinne des Antagonissuus, sondern gens normal; einen soleben Defect, den Pecteralis major betreffend, habe ich nelbst beobachtet, und Br. Ziemssen ibn in seiner Schrift (p. 63) verzeichnet. Drei gleiche Fälle beschreibt Riche (Welther's Jonen. neue Folge Rd. IV. Heft 4). Das eugenblickliche Resultat der Tenetomie spricht ebenfalls gegen die antagonistische Natur der Contractur: die Fussspitze füllt nach Durchschneidung der Achillessehne gewöhnlich der Schwere gemiss nach unten. wahrend die Strecker erst auf den Impuls der Welkur sie bin auch ibrer Seite siehes. Am Oberschenkel überwiegen bekaustlich die Auswärteroller die Einwarteroller an Volomes wie en Kraft, trotzdem hat das Kind wie der Neturmensch die Neignog euswärts au gehon, and im Schlafe behalt die Extremität jegliche ihr ertheilte Stallung bei. --Auch the Gestchtsliduning wird su einem prägnanten Beweisfelle gegen den hypothetischen Antagonismus; man besehte nur Folgendes: Schiefstand kann socieich durch den Faradistons oder durch biesse Manipoletion reponirt werden, and die normele Stellung wird beibehalten, bis der Krante lacht, spricht oder sogst das Gesicht verzieht. Die Verstellung erschemt so els die Folge einer momentenen willhürlichen einseitigen Moskolcontrectinn, nach deren Sistirueg die normale Symmetrie nicht wieder eintritt, weil die der Willkür entzogenes Muskels der anderen Seits nicht im Stande sind, vermögn der ibnen elleis zu Gebote stehenden Elasticität die Lippen o. s. w. in die frühere Lage seriick au führen. Die nicht gelähmten Muskeln befinden sich aber auch der einmal erfolgten Cnotrection wirklich im Rukestande, Sbenso erklärt die einseitige willkürliche Thätigkeit der Muse, orwiegloon den Schoefstand der Zonge. - Kölliker und Heidenhein fassen die Verhältnisse genz eben an zuf, und seben vor Jahran hat Ringing in seinem blassischen Aufsatze über die Stabilitätenenrusen (Viernrdt's Archiv 1851) Shnliche Gesichtspunkte eröffnet.

2) Fathe legischen. Der für der rheumstehen Nechtlikmennen gegen gehöngennen Friegerichten Vermedung der deltrommenthen gehöngennen Friegerichten Vermedung der deltrommenthen sowersernen Stemen im Greine einstellt der Bedeut von som Greisen (Ammattel Stemen). Der allet im Bedeut von som Greisen Berchricht, beit im dergen der tillimmens Reiserpflichten der lenerholten fellen der Greine Vermennen Betweite Bedeut der Greine der Bedeut der Greine der Bedeut der Greine der Bedeuten Profilie, mit der der Schless auch des in, is dieses selbst auch eine Greisen der Stemen der Schlessen Profilie in der der Schlessen Greisen, aus ist, ja dieses selbst auch eine Greisen der Schlessen Profilie in der Schlessen Greisen der Ferner auf Greisenfallsteilung der Schlessen der Schlessen der Schlessen der Schlessen der Schlessen der Ferner auf Greisenfallsteilung der Schlessen der Ferner auch der Schlessen der Schle

Die Argementsten er jeventiem bestätigt diese Aussitzt im Verstan odel bereisten, werden in der Regel in die Ausstizsteille des Freisen auf Die erstant, werden in der Regel in die Ausstizsteille der Freisenberfahrt auf des filmpe zelbreiste Lieutrau bestätigt. Auch die von der Deutschaften aus der Sentier der Sentier

7) to einem sudern Stone wird der Begriff "Tenen" und sein Gegenste die "Atoale" von der Palvolegie aufgefasst und von Virche w im Archiv Bd. VL. pg. 120 laterpreite.

(Fortsetzung folgt.)

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Bericht über die wichtigeren chirurgischen Operationen, welche vom 24. Marz 1854 his zum 30. August 1857 in der chirurgisch-oplithalmitatrischen Klinik zu Kiel vorzekommen sind.

Professor Dr. Fr. Esmerch.

Simmtliche grössere Operationen, welche in der obenerwinketen Zeit (von 3 Senesteren) in erienter Klinit vergenommen wurden, habe ich in der folgenden Leite überwichtlicht zusammengezeitlt und für jede Kategarie derechten entige erätekterde Beunerkungen hienegriffet, wisherend ich mit au vorlechtlich, die interesamteiete Pälle später obeisnicheren an in der in der interesamteiete Pälle später obeisnicheren an benehrelben.

Die Gesammtschl dieser Operationen heträgt 522, von denen 23 einen lethalen Ansgeng betten. Es waren im Emzelnen folgende:

۰	1		Gessenni-	Daves
	1.	Amputationen und Exarticulationen	36	sterben
	2.	Resectionen and Extracontionen.	25	8
	3.	Operationes der Necrose und des Anochenabscesses	23	
	4.	Exstructiones von Geschwülsten		4 2
ı	5	Exitoryo notice to the General Wallisten	102	2
٠	6.	Plastische Operationen	50	-
ı	7.		8	3
٠	8.		35	-
	9.	Unterlandungen grösserer Gefässstämme	5	_
		Truchestanus	. 1	- 1
	10.	Operation der Phimose und Peraphimose	10	-
	11.	Operation der Mastelarmfistel	7	-
٠	12.	Operation der Hydrocele durch Schmitt	2	1
	13.	Operation der Hydrocele durch Injection	7	and the last
٠	14.	Application des Glubeisens bei grossen Hamer-		
		rleudalknoten	3	_
ı	15.	Application des tilüheisens bei Blesenscheulenfisteln		-
	16.	Punction des Hydrops avarii und anderer Cysten	4	-
	17.	Dieselbe Operation mit unchfolgender Injection ine		
		Jodtinctur	3	ŧ
	18.	Gewaltsame Streckungen in der Chloroformnarcose	- 4	-
	19.	Reposition versiteter Luxationen	2	-
	20.	Sebrutane Discisionea verschiedener Cysten	3	-
	21.	Estractionen des granen Staars	40	1
	22.	Beclinationen	16	_
ı	23.	Discisionen	9	_
	24.	Karemorphasen	49	_
	25.	Schieloperatingen	26	_
	26.	Radirengen and Circumcisionen der Hornbaut, Ab-		
		tragung des Staphyloms	29	_
	27.	Verödeng des Thrüsensaches wegen Thriscofistel	3	-
		Saume	522	23

I. Amputetionen und Exerticulationes.

Unter den 36 Operationne dieser Art betrafen 11 Meinere Glieder, Fringer and Zeben; sie vurriene grösstendiells in Polge om der Versierung derselben nach frühreres Verletungens oder Eustgeben sochweselg, our einige in Folge frischer Verletungens. Im Allgemainen verfahre ich bei Zerechnietungen und Questennegen auf allt läden und Plessen sehr conservativ nach hahr dies ein zu bezweun gehaht. Nar zeich den 25 Ammutatinnen erfüsserer Gliefenbassen.

harmen Tudestalle vor, und 1800 S Mol. Unter diesen fallen 5 Todesfalle unf 12 Amputation en dec Oherscheukelis. Von diesen wurde aur eine wegen frusdere Verketung vorgenoumen; dienelle betraf einen Wahrsmingen, der sich unter die Riefer einer Locanositie warf, die him über beich beise jen; zu nachere Bein unsteit ich den Unterschenkel emputieren. Ber Patient starb, obgehech er nicht im Hospiell behandelt wurde, omderm einer fulligen Wehungen vor der Stakl.

behandelt warde, sondern m eiser luftigen Wehnung vor der Stadt, am 5. Tage am Fyänie.

Wegen Vereiturung des Kniegelenks wurde die Operetion 8 Mal eusgeführt; vor diesen Patienten starben 2, der osse an arater Taberculose, der zasiers en Marsansus, nachdem eise Versierung des Hän-

gedenks hierzegekommen war.

Wegen krankhafter Neobildungen en Keirgelenk musste 3 Mal der
Überselrebek ampustir werden; in 2 Fillen waren es Merkschwistung
des unteren Endes des Fenur; hetde Patienten starben ooch vor Heilung der Ampustionswunde on serandiren Markarhwistunen der Lunger;

"S nésisfile, set job de l'a traise sière.

De Appatain de l'attractableit werde 5 fist auggefisht, and most many de car Sattractableit werde 5 fist auggefisht, and most many de l'auggefisht, and most many de l'auggede de la commandation de l'auggede de la commandation de l'auggede de la commandation de l'augge
de la commandation de l'augge
sonie de la commandation de l'augge
sonie de l'augg

wunds durch Granutsion varheilt war.

Drei Ma) wurde de Ampatsion das Unterschindelt im onteran
Dreithed sorgenoumen, und awar I Ma) auch einer Rausciene des Festgelends, werde wegen complièrer Lonation and Freter in Fessgelend teraucht wurden war; der Kranke genas. Ba, beiden auderen
Falle wurden wegen chronichere Vereiterung des Fussgelends noch-

weeding, and time depends on veriet ledels durch Pytanie.

weeding to the property of the prop

befindet sich aber in verer Hissenth necht mit Leben.

Marp mit der Gebergeren kum 1 Mal vor; sie werde
Ausp mit des Gebergeren kum 1 Mal vor; sie werde
mit Falge einer unter innen gemecht bei einem Num, dem
in Falge einer unter den kennt gemecht bei einem Num, dem
in Falge einer unter den der der Gesteller den Serverlicher den Serverlicher den Serverlicher den Serverlicher den Serverlicher unter der Serverlicher unter der Serverlicher den Serverlichen den Serverlicher den Serverliche den Serverlicher den Serverlicher den Serverlicher den Serverliche den Serverlicher den Serverliche den Serverlicher den Serverlicher den Serverlicher den Serverlicher den Serverliche den Serverlicher den Serverlicher den Serverliche den Serverlicher den Serverliche den Serverlicher den Serverlich

dura un compensation der Fasse worde 2 Ms nach der Hatude von Freigerig angeliebt werge Versierung mehrere Faswurzelgebeite. De eine Palienin starb an Longestaberenbes 6 Msest such der Derstansis ofer Best der Steinen wir in der Signdicht der Tibs fest versieben; bei der werden Palienin bleben necht der Holing der Openstansunde mehre Bestehe in bilden der der Holing der Openstansunde mehre Reste des Glacksons einlig mehlen. Eine Exertice station sich Chopart wagen Vereiterung der Mittelfunksochen werfeit glöstigt.

Dio Amputation des Vorderarmes wurde 3 Mal gemacht, 2 Mal mit dem aweizeitigen Cirkelschaft, 1 Mal mit dem Lappensrhnitt: der letatern Fall betruf eine Verletzung in der Gegend der Ellenbogenbeure dorch eine Hirkseimschine, welche Gangran der Haud und der beiden unteren Drittbeile des Vordorarmes nur Folge gehabt hatte. Nachdem die Amputationswunde fast vernarbt war, traten heftige Blutungen aus der wieder ansgebrochenen Narbe der arspränglichen Schnittwunde nuf; dieselben machten eine Spaltung des ganzen Stumpfes und die Unterbindung einen kleinen Aneuryama spurium der Art. brachintie nothwendig, wadurch endlich danernde Heilung bewirkt wurde. In den beiden anderen Fillen wurde der Vorderarne milie über ifem Bandgelenk ampnürt. 1 Maj vregen Vereiterung sänmtlicher Handwurzelknochen und Gelenke, und I Maj wegen eines grossen Epithelialkrebageschwürs des Handrilekens. Der erstere von diesen beiden Fälten, der zinen 53tilleiren Mann betraf, endete fethal durch acute Langentuberculose, welche 4 Worken nach der Operation auter den Ernebeinungen der Pyämie sich entwickelte; der zweite Patient genos.

2. Resectionen.

Es kamen im Gansen 25 Resectionen vor, son denen 3 einen lethalen Ausgung hatten.

De Recection des Oberschenkalkopfes wurds 1 Maj garach des einem Romas, der sist Jahren no seine Höhlgelakswerterung mis secundere Leutino des Oberschenkels bit. Derch einen Langschmut wurde der nech insten den nurse Schneidunglich freigliggt und mittelt einer Krittsatige der Bich des Kachenn schräftlich der Trechterung der gestellt der Schneidung der Printer. Der der Schneidung der Printer der gestellt der geste

Die Runetite des Aniegalenks wurde 1 Mai genacht wegen chresischer Vereiterung desselhen in Folge einer Tubersichtslagerung im oberm Enn der Thie. Ich eröffent des Geleink derch 2 meiliche Einschnitz mit Schonung ist Ligamentun pateiller. En bideisen sich echtrieche Klierenkungen auch allen Bichangen, werden werderheit liefe Binchnitze erfruderlich nachten. Bie Patientin starh, 10 Wochen nach der Operation, em Marenum;

Collas vervactosen.

Die Rusgetium des Ellenhogengelenken wurde 3 Mal met
glücklichem Erfolge gemecht, 1 Mal wegen einer furchtboren Zerschmetterung des Gelenkes durch den Messer einer Hicksofunsschine, und 2 Mal

wegen Vereiterung des Gelenkes in Folge chronischer kastindeng; Recectionen im Tibia tersal-tiel ein kunnen 2 Mai vor, 1 Mai in Folge einer mit Friedrar der Halboden und grosser Heuwinnde zumpleiten Luxusion des Gelenks; und 1 Mai wegen name chronischen Verniereng deszelben. In hoden Filles ward en nibtig, apäter des Augustation den Uberrecheules vormanhene, woderch der Pitoinales gaduppatitien den Uberrecheules vormanhene, woderch der Pitoinales ga-

De Resection des Bandgelenks wurde 1 Mei gemecht wegen sierer Vereitungs die Gelenken zu Folge eines scheich behandelichten Pazeitisten ein Bunnes. Die Vereitungs erstreckte sich esch auf die Gelenke zwischen den einzelhen Grapunknochen. Es wurden jeden nur die unteren Enden beider Verlessremknochen antfernt, nach darz Mathode von Borgery, und der Pütent gena, habeit aber eine

drybne des linatgelenkes.

Resections in der Disphyre des Hemerae kanns 2 Mai vor 1 Mil vrogen anner Frandrichrons des kondens, his wirden solm vor 1 Mil vrogen anner Frandrichrons des kondens, his wirden solm zur der Schaffen der Schaffen der Schaffen mittelst einer Philosophies mei dem Martin der Sigdeleine mittelst einer Philosophies mei dem Martin unter die Welfe einer Philosophies gerallen war, and dem Arm unter die Welfe einer Philosophies gerallen war, philosophies der Sigdelein der Schaffen der Scha

wurde ebgesigt, um den Knorben reponiren zu können. Die Sügefläche

Eine Basection oder vielniche Beertienletson des Schlässelbeines wurde 1 Mil gemacht bei einem Manne, bei dem nach wisderholter Ettirpation von ates winder rendirieruden Surconen in der Chrischargena Schlössich noch der Rocchen nelbst der Sitz des selchen Bereidines wurde. Die Wande werandes; ich weiss nicht, nh ettwa seitzem wieder ein Rechei im Ausgesel.

De Resection vortaineder Korchannels wurde 4 Min angeführt, als wer? Min au den Mettarnshoeten hart Prilangen such Erferreng des Fause, wit auch dem weist jenzelische Oppserten, 1 Min auch der Schannels der Schannels des Schannelsserten in 1 Min auch der Schannels- der Vertrecheitelt bei dem Massen, het welchen die Resection des Fausgeleines swentet, worden erze faus stellen der Allegenschmistel die habstende und zugehnte der Faussstellen der Allegenschmistel der habstende und zugehnte der kannel der Allegenschmistel der Schannelsten der Schannels- der Schannels- der Schannelster, die der Patent sich weber zu hab late, die verstehenden Koochteung der Patent unt werder unter batte.

enden mit dem besten Erfolge.

Unterlippie, das kinn und das Mittelstlick des Knochens wegnehmen musste, starb durch Erstickung em 7. Tage nach der Operation, de es nicht miglich war, die Zurückniehung der Zunge dauernd an verkindern. Ich hatte den Substanaverlust in den Weichtheifen durch Bijdung eweier seitlicher Lappen mit einiger Milie gedeckt und bei der Vereinigung derselben in der Mittellinie die Fadenschliege, mit welcher ich während der Operation die Zunge hatte fizuren lassen, als eine der Nahla verwendet. Einige Tage nach der Operation trasen immer annehmende Besugrationsbeschwerden auf, welche mich vermuthen bessen. dass jener Faden in der Zunge durchgeschnitten hätte. Alle Beweihungen, durch neue Fadenschlugen die Zunge danernd herspranziehen. waren vorgehlich, vermuthlich deshalb, weil ich die Schlinge immer wieder an der Sägefliche des Kiefers en finren snehte. Ich würde in einem ähnlichen Falle jetzt Begin'e Bath, die Wande in den Weichtheilen gar nicht durch die Naht an vereinigen, der mir damals noch nicht bekannt wer, befolgen. Wir fanden bei der Section die Zengenwurzel der bioteren Wand des Pharvax dicht anliegen.

3. Operationen der Neerose.

Die Operation der Necrose kam im Gansen 34 Mal vor. Von diesen Fällen hatten 4 einen tödtlichen Ansgang. Am hanfigsten wurde dieselbe an der Tikin vorgenommen, nämlich 14 Mel. Von den Petienten atarb einer, bei welchem auch Fam- und Kniegeleut in den Voreiterungsprocess mit hineingenegen waren, und we die von mir vorgeschlagene Amputation nicht gestattet wurde. Eine Neernae der Fibula, welche einmal vorkam, endete todtlich durch Pramie. Am Oherachenkelknechen muste die Operation 6 Mal enzgelührt werden. In einem Falle, wo der Oberschenkelkopf sich spentan abgelönt vorfand, folgte der Tod durch Erschöpfung; in einem andern, we eine spentan entstandene Fractur bereits wieder consolidert war, menste die Amputation des Oberschenkels gemacht werden, weil sich nach der Operation der Eiter einen Weg in's Kniegelenk gehahnt and hier eine scute Gelenkentsündung hervorgerufen hatte. Der Kranke genas. Am Oberarm wurde die Operation 4 Mal, on den Vnrdernrmknochen 1 Mai, on den Meinterselknochen I Mai gemacht. Ebenfalls 1 Mai an dee Handwurgelknochen, am Danmen und am Cherkiefer. Die Nocrose des Calcanens kam 4 Mal aur Operation. Einer dieser Fälle, bei welchem fast der ganze Calcaneus entfernt wurde, endete nach 3 Monaten tödtlich, hörhst wahrscheinlich in Folge einer Meninnitia tuberculosa

4. Eastirpationen von Gezehwülsten.

Die Esstirpatien von Geschwülsten kam 102 Mal vor. Zwes der Fälle hatten einen lethalen Ausgang. Von den verschiedenen Arten kam des Careinom 33 Mai ver und awar der Markachwamm 12 Mal, nämlich 2 Mai in der weiblichen Brust. 2 Mai am Hoden, 3 Mai an der Tousille (1 dorser Fälle verlief tödtlich), 1 Mal am Gausses, 2 Mal au der Nasenscheidewand. I Hal in der Wange und I Hal in der Unterkinngegend. Der Seierkus kam 3 Mal vor in der weibheben Brust, Ber Pigmentkrebs I Mal am Angapfel. Das Curcinema asteoides 1 Mal am Obergrmknochen. Der Epitelialkreba wurde 16 Mal exstirpirt, 9 Mai an der Unterlippe, 1 Mai unter der Zunge, 1 Mai in der Wangenschleinbaut, 1 Mal im inneren Augenwinkel, 2 Mal on den Schamlippen und 2 Mal am Penis. Jedoch bemerke ich, dass ich die Fälle von einsechen Papillergenehwülaten mit in diese Kategorie genihlt habe, weil ich im Aufrage dieselben nicht hinläuglich ueterschied. In einer spliteren Arbeit werde ich dieselben von einander trennen, so weit es möglich sein wird. Ven Sarcoman hamen 9 Fille vor: 1 in den Muskeln des Gherschenkels, 2 in der Schlüsselbeingegend, 1 am After, 1 am Halse, 1 an der Wange, 1 in der weiblichen Brust und 2 em Zahnfleisch (Epubs). Bes Fibroid kam 4 Mal vor; 2 Mal in der weiblichen Brust und 2 Mal in der Gerichtskant, in der Form zahlreicher augehorner weicher Warzen. Lipeme wurden 4 Nat exstirpirt, 3 in der Schultergegend, 1 in der Lumbalgegend. Von 2 Enchandromen, welche eastirpirt wurden, sam 1 am Finger and I am Oberarmknochen.

Von 6 Telanguertasien hatten 2 ihren Sita on der Stirn, 2 auf dem Bücken, I in der Wange und 1 in der Fassa maxillaris und temporalis. Die letetere war von der Grisse eines Hühnereies, bing mit dem Oberkiefer zusammen, und du augleich die entsprechende Nasenhöhle von einem enormen teleungloctssischen Pulypen ausgefüllt wer, welcher sehr wold durch das Antrum Highwori mit der ersteren Geschwulst assammenhingen keunte, so bielt ich es für nothwendig, vor der Operation de Carotis an unterhinden. Ueber den ferneren Verlauf denses interessanten Falles behalte ich mir eine weitere Mittheilung vor.

Nengame worden 2 Mai exstirpirt; das eine war eine kleine Cyste, welche su cincun Fingernerven sass, das aweite war eine eavernoan Genehmulat, welche in einen Ast des Norens anykenus eingedrungen war.

Atherome warden 6 Mal castirpert, unter diesen 2 sehr grosse. welche in Vereiterung übergegangen waren.

Von Schlermpolypen kamen 12 Falle zur Operation. Diese lutten 9 Mal shren Sita in der Nase, 2 Mal um Rectore and 1 Mal im inssern Gehörgung. Erstere wurden grösstentheils berausgerissen, die

des Mastdaraus nach Unterbindung des Stiels, and die letateren einfach Von Cysten geschwülsten kamen 16 Fälle vor, nimlich 4 Mal

Colleidrysten in der weiblichen Brust, 1 Mal ein parenchymatöser Balgkropf in der Supraelaviculargegend, I Mal eine aamenhaltige Cyste am Hoden, I Mal die Ranela, S Mal kleine Cystengeschwühlte an den Augenbiders (Chalasion); I Fall von Hudrons oversi, dessen Exstruation neternommen wurde, endete am folgenden Toge lethal.

Die Exstirpation hypertrophischer Tensillen kam 2 Mal, die von Lupus-Geschwüren oder -Tuberkeln in der Wangenhaut 3 Mai vor. In 1 Falle wurde zugleich mit einem eingewachsenen Nagel eine darunter befindliche Exostose des Nagelgliedes der grossen Zehe entfernt.

Die Exstirpation von grossen Hamercheidelkneten nebst Ausschneidung eines Keilstückes sus dem prelabirten After wurde 2 Mal mit gutem Erfolge vergenommen. Souter habe ich in Fällen dieser Art das Glübeisen nach Lungenbeck's Methode angewendet.

(Schloss felet.)

Kurzer Bericht über die I. medicinische Abtheilung des allgemeinen Krankenhauses zu München vom Einisinbre 1855 - 56.

> Dr. Anton Ott, Assistenz-Arzt. (Schluss sus No. 21.)

Krankheiten der Kneehen Caries certebrarum. Ein Mann gestorben. A. Sp., Schuster,

21 Johns alt, ham om 10. Mars 1856 auf die Abtheilung. Er wurde vor 5 Jahren suspatirt. Er batte Husten nime bedeutenden Auswurf. Die Auscultation ergab verschärftes Athmen beiderseits, der Percussionston war heiderseits onter der Clavicula gedämpft, und man glaubte es mit Tuberculosis zu thun zu haben. Am 21. April traten Lindir Stra-beschwerden sin, die Stimme wurde leiser, es Lauen Lindir Straanfille; Schmerz hatte er gar keinen. Unter diesen Aufallen sterb er am 6. April. -- Die Section ergab Felgendes; Der Körper des leteten Halswirbeis war fast ganzlich durch Carres zerstört, der 1, and 2, Rückenwirbel nach vorn eitrig erweicht. Ungefähr vom 4. Halswirbel bis aum 3. Brustwichel ein Eitersack, der den Ousophagus vorwühte and gegen die Brusthöhle beiderseits eine kindsfrastgrosse, vorregende Geschwulst bildete. Die Lungen blutreich, chenso die Leher.

Allgemeine Krunkheiten.

Marasuna. 13 Falle: 7 Minner, 6 Weiber, Leute von 50 bis 50 Jahren. Bei den Meisten war das Herz und die grossen Gefüsse erkrankt, der Puls aussetzend, die Esslust vermindert. Einer wurde wegen Gangraenn senitis auf die chirurgische Abtheilung transferert, einer starb, die übrigen wurden theile gebrasert, theile angeheilt entlasten. Wir suchten vor Allem die Verdottung an beben, gaben gute Kost, Bier oder Wein sum Getrank. Vorhandene Dierrhög wurde mit Opiom besestigt. We möglich wurden sie bald entlassen, da ein längerer Aufenthalt im Spital diesen Zustand gewiss nicht bessert.

Chlornais et Anaemia. 25 Fille; das jüngste ludwiduum war 15, das älteste 26 Jahre alt. Die Meisten hatten Dysmenorrhoes, Verdanumentirungen. In der Borel war her der Systole des Bergens ein Geränsch zu vernehmen, eder doch wenigstens verstärkte Hersbewegung da. Constant waren Venengeräusche horbag. Bei gastrischen Zustauden gaben wir kohleuszure Mittel, in menchen Fällen leistete em Emoticem gute Dienste. Bei geliebener Verdanung gaben wir Eisenprüparete, den Einenselmisk 3j pro die oder folgende Pillen: & Martis powat. S.B. Pulo, rad. rhei Dj. Extr. Gentian. Dij. Extr. Lip. q. s. at f. polul., täglich 3 Mai 5 Stück. Als Kust bekamen sie Flench und Bier.

Arthritia, 16 Falle: 7 Muner, 9 Wesher, Das jüngste Individnum war 39, das älteste 69 Jahre elt. 14 wurden gebessert, 2 angeheilt entlassen. Die Meisten hatten eine Auschwollung der Fausgelenke und der Pholongen der Zeben; an der Hond war nur 3 Mal eine Anschwellung an benbackten. Die Kranken bekamen als Aranei die Tinct. sem. entekie. taglich 30-40 Tropfen; dieselbe wurde von Allen gut ertragen; gastruche Erschenungen folgten selten durauf. Die Stültle wurden mit Elect. lenit. 3j unterlaiten. Ber lebbaftem Schmern leistete Chloroform pulliativ unte Dienste.

Rheumatismus acutus. 21 Fillu kamen sur Beoluchtung: 9 Mineee, 12 Weiber. Unter Rheumatismus neutns verstehen wir uige Entriodoug der Gelenke, die mit lebboftom Schmerz und Fieber einhergeht. 11 Me) war Herzaffection vorhauden, 8 Mal Endocarditis; dieso Kranken wurden theils geheilt, theils gehessert entlassen; 2 Mal Pericarditis cobessert entlassen: I Nat mit Pericarditis und pleuritischem Evandat. Die Pulafrequenz steigerte sieh öfters auf 120-130 Sehlige, ie manchen Fälten abee sank dieselbe plötzlich unter 60, in eigem Falle bis auf 36 Schläge. Auf Gehraurh von Campher gr. & stündt. I Pulver und Sinapiamen in die Herzgegend stieg die Pulsfrequeus rasch zuf 52 Schlige. Fast die Mchrashl der Kranken hatte Spuren von Eiweiss im Hare. Das jängste Individuum war 14, das älteste 42 John olt, Die kilezente Aufenthaltsacit war S, die längstu S2 Toge. In einem Palle, we starkes dusenlisches Blasen verhauden und bis in die Veraweigungen der Aorta börbar wae, folgte sehnell Hypertrophie des Berzens, Oedem der Püsse, bedeutender Eiweissgehalt des Harns, Nach längerem Gebrauch von Judkali 9j - 3iv und Fetteinreibnugen des Thorat wurde der Krauke sehr gebessert, und befindet sich aur Zeit ohne atte Beschwerde. Bei der Behandlung wurde immee das Hauptaugenmerk auf die Herzaffeetion gerirhtet, es wurden wiederhult 10-12 bintige Schröpfköpfe auf die Herzgegend gesetzt. Innerlich gaben wir Nitrusa Sj -- Brig; bei saburralen Zuständen wurden Emetica gegeben, worauf in einigen Fällen die Erscheinungen wie abgeschnitten waren. Bes vallem harten Puls, leichnstem Schmerz und bedeutender Gelenkgeschwulst gaben wir den Turtarus stibiatus in refracta dusi. Bei Obstipatine worde Ot. riein. gegeben. Die Ditt war streng. Waren die Fiebererscheinungen versriewunden, so suchten wir die Kranken, die in der Begel bei lünger bestehendem Fieber entmisch wurden, au nähren; waren noch Herzgeräusche löbrbar, setzten wir Vesicantien in die Heragegend. Als Nachkur wurden Fetteiereihangen des Thoesz nrdusirt, und die Heragegend mit einem Wassee von 15-15° R. einige Minutes gudnuscht, und mit sehr getem Erfnig. Grosse Gaben Chimin. sulphur. 12 gr. pro die hewirkten bei lange bestebendem Rheumatismus gentur mit Animie verbrieden bei 2 Fillen schnelles Aufliären der Schmergen und des Fichers. Nachts gaben wir den Krunken bei grussur Unrahe Morobiom.

Rhoumntismus arnins. J. K., Lehrling, 14 John alt, kam am 21. Maj auf die Altheileng. Er klagte Schmerzen im linken Fussund Kuiegelenk, elicoso im rechten Schultergeleuk. Diese Gelenke waren angeschwullen, bei Bruck sehr empfindlich, der Krauku war unfalog zu geben, das Herz frei, Fieber lebbaft, der Pals 100-104 Schläge, Ordination: Nitrom 51 - 3viij. Wegen Zunahme der Schmernen und des Fichers bekam er am 2. Tage Tartarus stibiatus. Tart. etib. gr. i - Siv. Sur. Discod. 31, ständlich 1 Löffel. Es folgten profore Burchien durant and man muste aussetzen. Abends nahm er Op. pur. gr. ff dos. ij. Die allgemeinen und loeslen Erscheinungen nahmen an, er deligirte, der Puls hatte 120 - 124 Schläge, des Hers blich frei, im Harn war sehr viel Eiweiss. Wegen dieser Pulsfrequena bekam er Bigitafis. Ful. digit. purp. gr. iv - 3ij. 2stündlich 2 Löffel. Am 1. Tage des Gebrouches sauk der Pols auf 105, allein aus 2. Tage hatte er wieder 124 Schläge. Am 13. Tage somes Aufenthalts war er schon nehr animisch, die Schmeesen fast unertröglich. Puls sehr klein, Annetit zur keinen. Er bekam nun Chinin, zutphurie, täglich 12 gr. Chiain. sulphur. gr. iij. Sacek. alb. gr. v dos. iv, 3stündlich 1 Palver. Rasch folcte ein Fraschlag, der Pols sank am 1. Tage Abends auf 100 Schlige hereh. Er nahm 11 Tago Chusin, im Gansen 126 Gran. Die Geschwijfst der Gelenke nahm täglich, sowie der Schmerz ab, es stellte sich nach und nach Appetit ein, und ee konete am 53. Tage geheift

cellinear worden.

Britan di ista. 1977–1711, 158 pille 148 Wangs. 189 Val.

Britan di ista. 1975–1811, 158 pille 148 Wangs. 189 Val.

Britan di ista. 195 Jahr. 119 Valenci politic, piedensert estilassos. Britanniones devicaire 7 Ma. Britanniones de Geles

generalite 7 Ma. Britanniones devicaire 7 Ma. Britanniones de Geles

generalite 7 Ma. Britanniones devicaires 7 Ma. Britanniones de Geles

centra 2 Sal. Br. none. detidide 5 Ma. Br. periorie 1 Mal. Br.

centra 2 Ma. Britanniones geles interes 5 Manse, 7 Virolen. De

dec. Br. Britanniones geles interes 5 Manse, 7 Virolen. 200

de Britanniones de Geles 1 Marchael Sal. Br. periorie 1 Mal. Br.

de Britanniones de Geles 1 Marchael Sal. Manse, 7 Virolen. 200

de Britanniones de Geles 1 Marchael Sal. Manse, 7 Virolen. 200

de Britanniones de Geles 1 Marchael Sal. Marcha

Morbus maculusus. Haumurrhagia pulmuaum. Th. W., Magd, 19 Jahre alt, ging mit den Erscheinungen von Micusentlimus neutus 201 sie hatte lebhuften Schmerz im Schultergelenks, leichtes Blasen beim ersten Ton des Hernens, der Puls 100. Sie tag 2 Tage neben einer Typhösen, die einen susgebreiteten Derubitus genograsnosus batte, der wohl so des nachfolgenden Erscheinneuen Schuld haben mag. Die allgemeinen Erscheinungen nahmen zo, sie wurde animisch, es zeigten sich am 6. Tage der Erkrankung Peterhies über den ganzen Körper. Am 7. und 8. Tage liekam die Kranke Blutungen ans den Bronchien, welche sich au Morgen in profuser Weise wiederholten and allen Mitteln widerstauden. Das Bint war hellroth und schaumig. Sie starb Varmittags 11 Uhe an Erschüpfung. - Die Seetion ergab Folgendes: Grosse Blässe der Haot, wenig Serom in besten Brusthöhlen. Unter der Pleurs der hoken Lunge Blutaustritt. Am unteren ltaude des Oberlappens der lieken Lunge und im Parenchym kleinere himorrhagische Inforcte. Die untere Hilfte des Ceterionnens inftieer. roth, hämnerhagisch, die ührigen Partien der linkon Longe blutarm, üdematös, die Schleimhaut der Branchien blass. Die Lungenarterien leer, In der rechten Lunge ebenfalls an der Pleura des Unterlappens Blutanstritt. Der Oberlappen ödematös und kleine infarete enthaltend, der Mittel- and Unterlappen grösstentiseils infarriet. Die Brunchinischleimhant blass, die Asterien fast leer, Der Herabentel trocken. Der Imke Herzventrikel toer. Die Leber blass, ebenso die Mitz. Die Nieren von gewöhnlicher Grösse. Die Meseuterialdrüsee ohne Veränderung, an der Cocalkluppe die Solitärdrüsen deutlich siehtbor. Typhus. 346 Pille: 159 Minner, 157 Weiber; davon aind 44

gestorben: 25 Maner, 16 Weiber; die ührigen wurden geheilt entlassen. 98 Kranke standee awischen 10-20 Jahren, 196 Kranke zwischen 20 - 30, 41 zwischen 30 - 40, 10 awsschen 40 - 50, 1 awischen 50-60 Johren. Das grösste Contingent uster Minuern lieferten; die Schnstee 21, Studenten 13, Schlosser 13, Tischler 12, Knechte 12, Schneider 10. Schmiedu S. Bicker S. Kutscher 7. Bediente 6. Metzger 6, Schäffler 5. Die übrigen Professionen waren einzufn vortreten. Von den Weihern waren die Mehrzahl Magde; Magde 130, Stubenmidchen 12, Niherienee 10, Laduerienen 3, Kellnerimen 2. Die meisten Typhen kamen im Japane, 59, die wenigsten im Octuber, 13, Grosse Nattigkeit, verbonden mit erhöhter Bauttemperatur, Lungenkatarrh und vor Allem Auschwellung der Mila, die bei allen beginnenden Typhen vorhandus war, ferner Diarrhöe waren die Haspitzeichen eines beginnenden Typhus. Das Exanthem, ebenso die geröthete Zunge waren wohl constant vorhanden. Sehe viele waren empfindlich in der Göralgegend. Alle unsere Krauken hatten grossen Burst. 4 Mal begauu der Typhus mit den täuschendsten Erscheinungen einer Meningitis I Mai wurde Traftus interestes beobachtet, I Mai enistand withread des Puerperallieburs Typhus. Durrbie war nicht constant, monche hatten während des ganzen Vurlaufes des Typhus fäeulente Stühle, 12 Mal kam es zu Darmblutengen, davon starben 2 m Folge der Blutung. Die Mehrzahl diesee Kranken hatte Bronchitis leichteree uder schwerer Art; bei 20 Fällen kam es zur Splenisation, bei 13 zur vollständigen Hepatisation einer Lunge, 1 Mal kam es zur Lungengangelin. Van diesen Krunken starben 6. Varübergebende Lähmung der Blase kam 17 Mal var. 40 hatten bedeutende Albamiuarie, 2 davon warden Indropisch, 5 starben an Urimo. Schwindel, Obersannen wurde fast bei Allen, Hyperasthesie einzelner nder aller Muskeln wurde bei Manehen benbachtet. Die Defirien waren roriet mussitirendo; Manie kam 10 Mal vor, davon sind 3 gesturben; überhoupt Complicationen der verschiedensten Art kamen vor. in: Erysipetas faciel 4 Mol. geheilt; Parolitis 4 Mal. 2 gestorben; Otitis und Otorrhoen 10 Mal. 2 gestorben; Nucrosis des rechten Oberkiefers 1 Mal, geheilt; Trismus ned Tetanus 9 Hal, 7 gestorben; Epistosis 30 Mal, 6 gestorben; Blutung aus beiden Ohren I Hal, gestorben; Peritansenis 4 Mal, geheilt; Perforatio ilei 3 Mal, gestorben; Gangran des Dickdarzus I Mal, gestorben; Gangran der Vagina 2 Mal. gestorben; Gangrin des Penis 1 Mal. geheilt; Gangran des rechten Unterschenkult I Mal, gestorben; Decubitus gangrasnorus 23 Mal, 18 gesturben; plenritisches Exandat 10 Mal, 2 gestorben; Diphtheritis vesicoe I Mal, gebrilt; Phtebitis Fenne saphen. 18 Mal, geheilt; Scorbut 10 Mri, geheilt; Absresse an verschiedenen läutstellen 11 Mel, 1 gesturben; Atrophie bohen Grades 40 Mal, 3 gestorben; Becidive 2 Msl, I gesturben; Typhus tertica, wilsrend dee Reconvoluceurs I Mal, geheilt. Diese Complicationen kamen einzeln, meisten aber meheere mit einandee vereigigt vor. 154 Fills verhefen, aumer mit leichtem Bronehalkaterri, ohne alle Comphration als sogensonter Typing abdoming/is. - Bee Verlauf was verschieden, the Mehezahl branchte 4-5 Worken, Manche brauchten Monate; so konate eine Kranke erst nach 6 Monaton entlasseu werden. Der Tod trat au verschiedenen Zeiten ein, eismal am 7. und eismal am 65. Tage; 4 hranke starlen plotalieh (fulmmant). Die Pula - mod Respirationsfrequenz, sowie die Haustemperatur verbielten sich so niemlich parollel. In einem Falle stieg das Quecksilber auf 34° B. Das specifische Gewicht des Barns

hwankte awischen 1007-1024; die Barnmenge ist vom Getränke abhangig: 2500 Cabik-Centimeter war die grosste Quantität gelassenen Harns. Hernstoff echwankte awischen 25-56 Grm. ie 24 Stunden. Die einzelnen interessunten Pälle zu berühren, würde an weit füh-

ren, and ich orwiduse nor in Kürze des Sectionsresultat einer an Gangraena eruris dextri mit Puenmonie verstorbenen Typhüsen

G. Z., Magd. 31 Jahre olt, kam am 13. Tage three Erkrankone mit den Zeichen eines intensiven Typhus enf die Abtheilung. Am S. Tage shres Asfenthaltes kamen die Erscheinungen einer Phlebetis, sie hatte Schmerz in der rechten Leistangegend, der bei Brock sehr heftig wurde; der Unterschankel war livid, kühl, dar Puls klein, 120. Bio Behandlong bestaod in Chinin. sulph. and Wein. Ber rechte Unterschenkel wurde immer missfarbiger, dankelblau, kildt der Urin enthielt Blat: der allgemeine Collapsus nahm an. Die Behandlung des Fusses bestand in Enwickslung mit Compressen, die in Spirit, camphorat, getaucht wurden. Innerlich bekam sie Camphor und Wein. Sie starb am 67, Tage an Krachöpfung. - Bie Section ergab Folgendes: Die rechte natere Extremitit vom Knie his ac den Zehan missfarbig, braunroth, die Haut lederartig, ent der ausseren Seitz des Kniegelenks und gegen die Kniekeble ist die Hant au einer Brandpolpa gerstört, die janchige Zerstörung dringt bis in die Gelenkhöble, die Soblen, Zehen sind verschrumpft. Bei der Einmindung der Fena saphena in die F. eruralis ein Pfroof. Die ganan V. cruralie und ihre Ilsoptiste, die V. iliaca bis aur Emmundag in F. cava inferior mit einem coklebenden, theilweise mit Bent gemuchten, theils antfürbten Faserstoffpfropf gefüllt. Auch die Arteria iliaca dextra ist mit einem festklebenden Pfropf gefullt, der sich in die Art, eruralis end profunda femoris und ihre Seitenüsta fortsetat. Vom Poupartischen Bande an bis 4 Centins, vor der Einmundungsstelle der Art. iliaen in die Anria Missfarbigkeit der Arterienwand und Brüchigkest dersetben. Die lieke Lungs im Oberlappen Infthaltig, animisch, der Unterlappen körnig; benn Burchschnitt floss schaumiges Serum ons. In dem som l'eterlappen führenden Arterienrest ein beträchtlicher fest auklebender Paserstoffpfropf. Die rechte Lunge narh rückwärts durch sites Bindegewebe verwachsen. Oberund Mittellappee trocken, leffhaltig, animisch. Ber Usterlappen beim Burchschuitt körnig, hlutreich. Die Leber bless. Mila ebgeschwollen, blass. Die linke Niere bletarm, fettig. Die rechte Niere verkleinert, die ganze Corticulsubstans zarstört, mit gelben, molecülären, breiigen Fettmaschee durchsetzt, asm Theil auch die Tehnlarsnbstans ergriffen. Grusser diphtharitischer Beerd unter der Nierenkapsel.

Therapie. he Anfang and bei leichteren Fällen gaben wir Acid. mar. 5j - 5v, ber intensiven Fillen, ber schnellem Puls, hoher Hanttemperetur, 30-32° R., grosser Mils giebt Hr. Geheimrath v. Gietl gleich im Anfang grosse Bosen von Chinin, sulphuric. 12, in manchen Fällen 18 gr. pro die, nicht ein den Typhus als solchen zu bekämpfen, aber wed gewiss in sehr vislen Fallen das Fieber dadurch gemindert wird. Bei Turger nach oben, varbunden mit Obstipation im Beginn, gaben wir Colomel 2-3 Sgrinige Bosen schnell sof eigender. Ferner wurden mesere Kranken bei hober Hauttemperatur, starker Brouchialaffection in einem Wanner von 14-15° je nach dem Individuum 2 bis 3 Minsten gehadet nod vom Wärter im Bade tüchtig längs des Thorax gerieben. Biese Bider leisten grosso Dienste gegen die so verderbenbringenden Lungenaffectusaca. Jeder Typhöse hat awei Betten und wird flexssig held links, bald rechts gelegt, not die gefährliche Lungenhypoetase so viel wie möglich zu verhöten. Als Kost bekommen sie guta Suppen, Kaffee, els Getrink Eiswasser und Bier, sebald die Kronken Lust daza zeugen. Bei profesen Buerhören geben wur Op. pur. gr. j. Bei furibunden Behrsen, Tetroppe leisten halte Begiessungen des Kopfes und Rückens das Meiste. Bei grösserem Verfall, kleinem Pulse geben wir einn Sol. chin, sulph. vinos. B Fin. rhonan. 3iv, Chinin. sul-phuric. gr. viij. 2stündlich 2 Löffel. Bei Darmblutung mochen wir Eisumschläge ouf den Leth, geben innerlich Tinet. Klapproth. stäedlich 10 Tropfen. Des Netoorismus suchen wir die Laft mit dem Dermrohr an entfernen. Kommen die Zeichen von Peritonzeitis, so geben wir grosse Bosee Opiem, 2-3 gr. pro die, um den Barm so viel wie möglich an paralystren, marben Gelumschläge eaf den Leib. Bei Plenritis machen wir Ersamschläge auf die entsprechende Stelle mit gutem Erfolg, chenso werden hei beginnendem Decubitus Essunschläge gemacht, nie eber Salben darunf gelegt, sondern fleusig gereinigt. Bei Erysspelen machen wir Einspritzungen in die Nese, worzef immer Stillstand des Eryspels folgt. Blutengen ous der Nase trotzten aft Allem, und ee messte die Nese mit der Belloque'schen Röhre tamponiet werden. Bei ache kleisem Puls, kühlen Extremitäten geben wir Mosches gr. ij pro dosi, mehrere solcher Bosen nach einander je nach Bedürfniss; leider dass or out oft trota senser excitirenden Workung to Stich lisst. Zeigen die Kroeken Appetit, so geben wir ihnen hold nabrhafte Kost, g. B. weiche Eier, Braten, 2-3 Glas Bier, Bier ist überhaupt für Tvphus-Reconvalescenten schr an empfehlen, chenso Wein. Gamisc und

Das Mortalitäts-Verhältniss beträgt in diesem Jahre 12¹¹⁴/17, pCL, wim ein sehr geringes Verhältniss bei einer solchen Hooge intensiver Formen, worn jodenfalls anch die grouse Reinlichkeit und gate Pflege in unserem schöuen Spitale beiträgt.

Verschiedens Zuctände. Simulation. 7 Minner, 10 Weiber.

Befetigetin. 13 Manner, 10 Weiber, Moribond werden 16 überbracht: 10 Manner, 6 Weiber, -

Miserie, 3 Miner, 4 Weiber,

Die Ansenthaltstage aller Kranken batragen 33579 Taga, pro Individuem also 14⁹⁶⁷ and Tage.

Dus Mortalitäta-Verhältness im Allgemeinen beträgt 4⁹⁴⁴/₁₄₈₈ pCt. und nach Abrug der Monbeeden 445/1114

	AFRI	nhen	pen				RIA	tsjel	pre	18	55	/31	š.		
Monate.	Ant- genomment:			Section der Aufge- nommeren und Ver- bliebenen:		Ann- getrecese:			Ge- storkese:			Von emem Moust zom nodern rorblieben:			
	meteral.	wells.	Sassese	arbited.	weekl.	Summe	reland.	well.	Summe	Total I	· reby	Stitute	raguay.	weild.	Summe
1855. ctoher . overmer . scensher . scensher . scensher . stenar .	78 78 108 166 137 96 112 104 119 109 108 77	109 110 93 107 101 87 81 87 78	273 233 189 219 205 206 190 193	93 149 207 204 148 151 167 167 162	96 123 148 169 165 136 136 129 123 113		102 133 138 09 102 98 101 118 87	49 35 83 84 121 86 811 87 90 88 76 32	222 232 279 188 289 181 191	6 6 7 9 12 5 1 6 8 3	8 8 3 4 4 5	2 6 7 13 17 12 12 13 11 11 13 11 11 13 11 11 11 11 11 11	39 43 48 53	72 39 57 83 48 36	36 82 80 120 124 78 100 101 101 89 77 73 8

Miscellen.

Die Heilquellen zu Krankenheil bei Tölz in Oberbayern.

Dr. Höfler, 2. bayr. Landgerichts - Physicus and Brunbenerzi sa Tôle.

Die Mineralquellen im Allgemeinen zerfallen in awei Hanptgruppen: m solche, deren Bestandtheije und Zusammensetzung vielen anderen gleich oder doch sehr Bhalich sied, und in andere, deren chessisches und physikalischee Verhalten so eigenthümlich 1st, dass aic fast allein dastehen and mit enderen nicht wohl verglichen werden können.

Es gieht eine Honge von Mineralwassern, die vielen übengen so ühnlich sind, dass en fast gleichgültig erscheinen kunnte, ob das eine oder endere verordnet wird, und wieder andere, die sehr selten sind, und mit Becht den Anspruch machen können, als ein besonders werthvolles Geschenk der Noter betrachtet an werden,

So richtig dieser Satz beauglich der chemisch physikalischen Constituirung der einzelnen Mineralquellen ist, eben so unbestritten gelt auch der nachfolgende, welcher euf die therspentische Benutzung derselben sich bezieht.

Man findet sehr viele Quellen, die eine allgemein günstige Acuss rung bethätigen, stärken oder schwächen, tanisiren oder auffösen, "gehind reizend, kühlend, schleimnuffösend, milde abführend und urintreibend wirkens, oder sbesänftigend end auflösend ihren Kinfluss inssern. die Hant- and Urinsecretion befürdern, ebführen, quebtativ umstimmen, verdünnend und enteilndungswidzig euf die Blotmasse wirken und das Nervensystem berubigen», nder wie die mit mehr oder waniger Recht gebrauchten Bezeichnungen ihrer Wirkungsweisen auf den thierischen Organismue lasten - aber solche Ouellen, welche schon vorhandens gegebene pathische Missbildangen, die mit dem autersuchenden Finger oder derch Instrumente mit mathematischer Bestimmtheit bezeichnet werden können, noch besestigen, welche krankhafte Entartungen, von deren Existens sich der Patient durch Betastung mit nemen eigenen Handen überzenten konn, die ihn drücken, wenn er sich setat, die herinterunken, wenn er steht, die, wie es der treffliche Carl Mayer in Berlin that, nach threin ganzen Liage- und Breite-Durchmesser ge-

sen und gezeichnet werden können, auffüsen, zertheilen und vellstandig beseitigen, sind solten.

Unter beiden Gestelitspunkten verdienen die erst vor Korzem der medicinitchen Welt bekannt gewordenen Heslquellen von Krankenbeil bei Télt in Oberbayera eine besondere und ehrenvolle Anerkennung. Die donnelt kohlensparen, jod- und schwefellultigen Natronquellen zn Krankenheil nehmen nach beiden nben angeführten Gesichtspankten

eine entschieden günztige Separetstellung ein. Es giebt viel stärkere Jodquellen, os finden sieh Schwefelquellen die Menge, ench Natronwanser in Fulle, ober die glückliche Verhindung. wie sie diesen Quellen eigenthümlich ist, steht einzig do und ihre Mischung ist eine hörlist eigenthümliche, ils sie neben ibrer kräftigen Wirkung leicht assimilarbor sind und keine schüdliche Nebenwirkung and Resourations- and Verdammesorgane aussern. The Grandworkung der Krankenheiler Quellen liegt in der Forderung eines ginstigen Stoffwechsels and in Verbesserung der gesammten Assimilation bei gleichzeitiger Bethätigung rack bildender und ansscheidender Prucusen.

Krapkenheil bildet ein Bad namentlich für zartere Constitutionen. Damen, Kinder, für Personen, die den hoheren Ständen angehören, für Bergavolescenten mus längeren schwächenden Krankheiten, die lange Kuren durchmachten, deren Kräfte gesunken sind, deren Nervensystem angegriffen ist, deren Allgemeinbelinden gebessert werden muss; bei welchen ansserden ein bestehendes Localleiden, ein Afterproduct, eine geschehene Ausscheidung, eine vorhandene Missbildung, ein Concrement, eine Valumsvermehrung, eine l'infangszunahnse eines Organs etc. wie-

der rückzabilden ist. In diesem Rückbildungsvermögen an einem pathisch vergrässerten, verdickten, serhärteten, hypertropischen Organe mit gleichneitiger Verbessernng der Blut- und Saftemasse des betraffeeden Individuess; seiner Assimilation und seines Stoffwechsels fiegt der Hauptwerth Krankenheils und das was diesem Orte semen Ruf und

seie Anselien errungen bat. Es sand also namentlich Scropheln in ihren verschiedenen Formen, Gelenksteifigkeiten, gewisse Arten von Hautensschlögen, Nieren- und Blasenleiden, Vergrösserung und Verhärtung der verschiedensten Brüsen, Hypertrophien end Fibroide des Lierus, Ovarialtuesore, Exsedste auf Gehirn und Bückenmerk, secondire und tertifre Syphilis etc. die Heil-

sich reworben, geht daraus berver, dans Kranke eus den entferntent Theilen Bentschlands, aus Polen und Russland von den ersten Auraten nn diesen Karort gesendet werden.

War neugen, nm nur einige angefähren, hier Schönlein, Carl Mayer und Langenbeck in Berlin, Fischer und Merrem in Coln, Seanzoni in Würzbarg, v. Ammon und Hedenns in Dresden, Kilien in Bonn, Schntt in Frenkfort a. M. Bei diesens günstigen und überreschenden Aufblühen Krankenheils wird es dem ärztlichen Publicum nor schr ongenehm sein zu verzehmen, dass vor I 1/4 Jahren eine neue viel ergiebigere Quelle entdackt worden, welche Prof. Dr. L. A. Buchner in München im Auftrage der k. bayr. Regierung ehemisch natersucht hat; diese Quelle (Annaquelle) enthält nach Buchner's Analyse gone dieselben Bestandtheile, wie die Bernhard- und Johann-Georgen-Quelle, ist dabei aber dreimel rescher en Schwefelwosserstoff, els die beiden olten Quellen, and such reichholtiger an schwefelsaurem Natron und doppelt kohlensaurer Magnesia.

In Folge dieses biehst interassanten Fundes können nun fiber 160 Bider täglich abgegeben werden. Die Brunenverwaltung von Krankreheil bess das Wasser in wihlverschlossenen Röhren in den Ort Tolk hereinleiten und errichtete fast in der Mitte des Ortes ein Bulchens. In Tolk selbst finden die Kurgaste zahlresche Privatwolunngen und dres Gasthofe, welche allen Bedürfnissen der Freinden zu geptigen im

Stande cmd.

Anf dem 3793 Par, Fuss hohen Blomberge bei Tölt werden Gebirgspiegen gehalten, aus deren Milch ein eigener Senner, ein Schweizer, köstliche sösse Ziegenmolken bereitet, die in geschlossenen Traggefässen jeden Morgen warm vne der Alpe nech Tolz gebracht werden; sie diegen zur Trinkhir, zo Badern und zu Klratieren. Durch geinen Reichtham on oromatischen Gebirgskräutern eignet sich kaum eine Alpe mehr zur Molkenbereitung, als der erwähnte, allen havrischen Botanikern rülmlich bekannte Blomberg (Blumenberg). Töla hat, wenn ouch hoch gelegen, doch ein mildes klimz, seine Luft ist höchst gesnad, stärkend und für schwächliche Personen sehr geeignet.

Seit Eröffnung der Rosenheimer Eisenhalm gelangt man in einer Stande durch die Eisenbalm von München nach Untzkirchen, wo immer gute Wagen om Bahnhofe bereit steben, und führt im 2 Stenden von de nach Tölz, woderch die Reise ons allen Thetien Dentschlands hierobjecte für die Kraukenheiler Ouellen. Welchen Buf dieselben bereits ber nen sehr erleichtert ist.

Zusammenstellung der Bernhard-, Johann-Georgen- und Anna-Ouelle. Gehalt in 16 Unzen each Gracen.

	Bernhe	rd-Quelle.	Julienn-Ge	nrgen-Quelle.	Anna-Quelle. (Noue Ocolle.)		
	Freserous.	Wernstein	Frearniss.	Witteren	(Noue Quotie.)		
Schwefelsaures Kals	0.074373	0.0\$982 Gr.	0.094364	0.08964 Gr.	0.167309 Gr.		
n Natron	0.039383	0.09661 -	0.094664	0.11794 =	2.253097		
Chlornetrom	2.277949	2.03906 -	1,799355	1.62114 -	0.232435		
Judgatrium	0.012265	0.01222 -	0.011942	0.01355 -	0.005648 -		
Doppelt kohlenspares Natron	2.565568	2.27116 -	2,482951	2.95377 -	1.494296 -		
- heldenspurer Kalk	0.761863	0.67163 -	0,702766	0.54649 #	1.917220 -		
n kohlensuur Magnesia	0.228593	0.21225 -	0,7228956	0.15571 -	1,841395 -		
- koldensaures Eschovydel .	0.001912	0,21220 0	0,001421	0,10071 4	Sporen		
- Manganerydal		_	0,000922		oleanen		
n struction	0,001331	0.00466 **	Source	Sparen	_		
Kieselsaura Thonorde	0,015621	0,00400 %	0.021366	opuren	0.000015		
Kieselsaures Natron	0,013621	0.11646 -		0.13456 -	0,009216 -		
Kieselmure patron	0.075402						
Bersures Neiron	ger. Neage	2	0.069581	-	0,057600 -		
Brometries		Spnr	ger. Henge	Spur	ger. Henge		
	Spuren	-	Sparen	*	ger. Menge		
Doppelt kohlensaures Lithion	*	*		0.01800 -	_		
Phosphorsourer Kalk	-	*		Spuren	Speren		
Phosphersaures Eisenoxyd	_	0,00335 -		0.60396 -	-		
Harz.	Spuren	_	Spuren	Speren	_		
Organische Materien anderer Art .	-	Spuren		_	Sporen		
Kohleasanres Ammon	-	_		_	_		
Summe der festen Bestoodtheile	6,077536	5,71726 Gr.	5,508258	5.85475 Ge.	7.952218 Gr.		
Freie Kuhlensäure	0,109133	0.01067 -	0.150359	0.01000 -	0.637696 -		
Schwefelwasserstoff ,	0.013532	_	0,009216	_	0.077414 - = 0.213 C.Z.		

Samme aller Bestandtheile . . . 6,200201 5,72793 Gr. 5,667863 5,86475 Gr. Die None Quelle (Anna-Quelle) ist nech Prof. Buehner's Bericht weit wichtiger, als die alteren Quellen, weil sie: 1) nur wenig geringer an Judgehalt ist, als die blteren Quellen;

2) viel weniger Chlornstrium enthalt, als die alteren Quellen; dagegen:

3) mehr schwefelsaures Kah

4) viel mehr schwefelszures Natron

als die älteren Ouellen enthält. 5) viel mehr doppelt kohlensange M 6) draimel mehr Schwofelwauerstoff

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 1. Mars 1858.

Hr. H. W. Berend stellte einen 17jihrigen jungen Mann vor, der seit seinem 8. Jahre in Folge einer Stomatitis mercurialis an einer totalen Verwachsung der Backe mit Ober- nut l'interkiefer und an einer Unbeweglichkeit der beiden letzteren unter einender gelitten hatte, so dass sie nicht eine Linie weit von einander eutfernt werden konoten. Diese Anchylose musste augleich als die Folge einer partiellen Synostone der Kiefer selbst angesehen werden. Der Zustand des Kranken war ein höchst trauriger und seine Ernährung konnte nur mühsam, dorch einige Zalınlücken geschehen. Brei Jahre fortgesetzte operative Versuche, welche aur den Zweck verfolgten, die Barke vom Kiefer an treanen, oline jene Synostoso zu herücksichtigen, waren vergebens geblieben und hatten überdiess noch eine Zerstürung des rechten Mundwinkels und der Backe bewirkt. - Hr. H. W. Borend erörterte die grossen Schwierigkeiten der Heilung solcher Kiefernverwachsnegen überhaupt und demonstrirte der Versaumdung die von ihm hier bereits gewonnene bedeutrade Besserung, in Folge einer Treanung der verwachsenen Kiefer mittelat der Nessersige und einer anchfolgenden langsam dehnenden Kur mit Hülfe eines eigenen orthopidischen Instruments. Brreits konnto der Krapke jeint 3/4" weit die Kiefer willkürlich von einunder entfernen und seinen Mund som Essen und Sprechen bequem öffnen, so dass Aussicht auf eine günzliche Wirderberstellung vorhanden wur. Behufs Beilung des Mundsleferts (Stomptoplastill) gestenkt für Berend eine Operation der Art an verrichten, dass er die am Mundwinkel vorhaudene fibrose Narhe exstirpiren und sodann die Parthieen in eine Ouerspalte vereinigen will. Zur Verhütung einer übergrossen Spisonung sollen zugleich eireuläre Schnitte, nach Art der Seitenschnitte bei der Goumeospalte and Perincal-Ruptur, in Anweodung gehracht werden. Hr. Berend legt schliesdich mehrere Photographicen dieses bran-

hen und mehrerer anderer von ihm zuspeführten Operationen und der

durch dieselben beseitigten Verunstaltungen vor. -Es folgt dann die Fortsetzung der Dehatte über tertiere Syphilis, worm aunicles Hr. v. Bärensprung das Wort mount. Er bedauert. wenn das loteresse am Gegenstande durch die lange Unterbrechung und die Discussion über Broncekrankbeit alsgeschwächt sein sollte; er für seinen Theil hoffe, dass die Broncekrankheit haldiest wieder aus der Pathologie entfernt werden möge, wünsche dagegen der tertifren Syphilia mehr Pauer. - Anlaufpfend zu die Mittheilungen des firn. v. Granfe über die Syphilis im Ange erklirt er sich in vollkommenster Uebereinstimmner mit dessen Beobarhtungen; insbesondere mit der l'aterscheidang zweier Formen von Iritis, deran eine der secundäran, die andere der tretilere Periode angehöre, heht aber die Verschiedenheit der Standpunkte hervor, von decen aus er und Hr. v. Graefo diese Dinge betrachteten. Hr. v. G. gebe überall von anatomischen Dugnosen aus und die Syphilis sei für ihn nur eine Actiologie, nur ein Stoff au Krankbeiten; er selbst betrachte dagegen die Syphilis recht eigentlich als eine Krankhoit, die sich bald bier, hold dort lombriren könne; die Disgnose des Localaffects aci fiir ifin eral des gweite; ilos erate musse muner sein, festaustellen, ob der Kranke syphilitisch ist. Daraus ergäben sieh denn auch verschiedene therapentische Ansrhammgen: er glaube sich überzeugt au haben, dass beim Gebranch der Nercurialmittel awar die syphilitischen Localaffeete sehnell verschwinden, die Kranklicit selbst aber fortdauere. Hr. v. G. müsse von arioem Standpunkte ein Lobredner des Mercurs bei den syphilitischen Angenentzstedungen sein und könne sich in dem glücklichen Falle hefinden, einen und denselben Kranken nich einzoder von mehreren wichtigen Augenbrankheiten zu heilen, etwa von einer fritis; apliter von einer Chorioiditis disseminata und nuch später ron einer Lühmung des Orufomnterius, Jedesmal durch Mercur, während Hr. v. B. zus denselben Thatsachen die Folgerung ableite, dass die Sv-

vorgehen. Diese Bildung taberculöser Producte muche das Wesen der sogenmeten tertüren Syphilis gegenüber der serundiren zus. Hr. Virchow lishe nur an dem Worte «Tuberkel» Anstors renormen: der Begriff der Tuberentuse sei aber überhaupt ein ganz vager, es falle darunter die aente Miliartuberculose, die Tuberkelgranelation, die tuberculöse lufiltration and die kissge Umwandlung von Exaudaten; darch alte chemischen und mikroskopischen l'utersuchungen sei es nicht gelungen, weder die Identität noch die Versehiodenheit derselben au erworsen und man sei nach wie vor auf das unbewalfnete Auge angewiesen. Diesem allgemeinen Begriff der Tuberculuse entspriieben aber zuch die Producto bei tertiarer Syphilis in ansseren und ioneren Theilen, insofern sie in der That hautig die käuge Beschaffenbeit zeigten. Noch mehr werde aber die Analogie gestützt durch die Betrachtung der Ulcerationen bei tertiörer Syphilis, die nich aum Theil gar meht von tuberculosen Geselswören unterscheiden liessen; charaktersstisch für sie sei die Art, wie sie nomer weiter nm nich greifen, indem sieh in ihrem Grunde und an den Rindern die Bildung und Erweichung der Krankheitsproducte fortsetzt. Die serstörenden Geschwürz im Kehlkopf in Folge von Syphilis biten aum Beispiel ganz die nämliche Beschaffenbeit dar, wie diejenige bei tuberkelschwindsüchtigen Sobjecten; bei den letzteren finde man to der Regel auch keine eigentlichen Tuberkeln, worauf schon Rokstansky aufmerksom gemacht hat und doeh bezweiße Niemand ihren tuberculiisen Charakter. - Die nämliche Analogie trete in den Affectienen der äusseren Haut hersor; der tuberculüse Ulcerationsprocess stelle sich her unter dem Bilde des Lupus dar. Man affere altremein einen acropholoseu und einen synhibitischen Enpea au unterscheiden; beide stimmen aber in der Fores und dem Charakter der Ulceration vollkommen überein; man sehe also anch luer, dass dieselben Producte zus Dyskrasieen verschiedener Art hervorgeben könnten, son der Scaophilose, wie aus der Syphilis, wenn sie lange un Korper bestehen und der synhilitische Lunus sei eben die Form, in der die Hant bei tertiärer Syphilis erkranke. Dieselbe Analogie lasse sich auch für die Erkran-

kungen innerer Organe durchfuhren. Hr. Virebow, welcher diese Ansicht bekämpfe, habe non eine eigene aufgestellt; die Producte der Synkilis sollen dausch Neuhildungen sein, Nenbildungen von filtroplastischem Gewebe oder Sarcome: die syphilitische Sarcocele solle sich von einem Sarcom des Hedens eicht unterscheiden. Hiergegen zoi aunüchst geltend zu mitchen, dass wenn swei Dinge unter dem Mikroskop ühnlich oder girich erscheinen, diess noch nicht ihra Identität beweise; die weissen Blutkörperchen seien von Esterkörperchen nicht zu unterscheiden; die Tuberkeln nicht von Entalludungsproducten; die Zellen des Eostbehalkrehses nicht von Endermiszellen und dennoch dürfe man ebensowenig deren Gleichheit bebaunten, als die Gleichheit von bruiten Coudylomen, Gussungeschwülsten and Sarcomen, well sich übnliche histologische Elemente darin finden. Hr. v. B. sci fibrigees in dem Fall bestimmte Reagention angeben an können, die sich leider micht in der Leiche, sondern nur in Lebenden anwenden bessen, durch die nich aber die Verschiedenheit jener Bildungen ganz exact beweisen liesse. Diese Reagentien seien das Queckselber und das Jod. Sarconse verschwänden beim Gebrauch dieser Mittel memala; die kreiten seeundie syphilitischen Condylome verschwänden dagegen sehr sehnell beim Gebrauch des Quecksilbers; nicht zber bei dem des Jod; die tertüren Gnumigesehwülste verschwinden schnell beim Gebranch des Jodkali und obenfalls beim Gebranch des Mercur. -Hr. Virehow theilte zunächst der Gesellschaft mit, dass am Tage nach der vorigen Sitzung (16. Februar) ein Fall mit starker Pigmenterung der Bast, ebense wie der damals geschilderte aber ohne Erkran-

kung der Nebenaueren zur Section gekommen sei. Unbergebend zu der Discussion über constitutionelle Syphilis nohm Hr. Virchow sunichst Act von der Erklärung des Hrn. v. Bärcoaprung, dass er den Ansichten des Hru. v. Grzefe über die syphilitischen Affectionen des Auges leitrete, webei er speciell den Punkt hervorhob, dass Hr. v. Grzefe die Möglichkeit einer Dagnose zwischen secuntirer und tertiirer Irstis, die er früher angenommen, nicht mehr aufrecht erhalte. Nachdem Hr. v. Barenaprung in seinem Vortrage nur eine Analogie, meht mehr wie früher eine Identität, der tertiären Syphilis mit Tuberenlose in Anspruch genommen habe, so sei danit um an mehr ein Ausgangspunkt für gegenseitige Verständigung gewonnen, als er (Hr. Virchow) niemals die Gummigeschwalst für ein wirkliebes Sercom, sondern nur für das nüchste Analogon ausgegeben habe, es verluite sich mit diesen Bildungen shalich als mit den ihren Elementen nach übereinstimmenden, ihrer Bedeutung nach verschiedenen specifischen Eiterarten. Eine Sarcoerle syphilitien wisse er znatomisch nicht mit Bestimmtbeit von manrhem wirklichen Hodensarcom an unterschriden, wührend Niemand eine Gummigeschwalst des Periostes, die belanntlich ossisieren konne, für einen Tubarkel nurzugeben im Stande zei. Allerdings sei es bis jetzt unmöglich gewesen eine Einigung über den Begriff der Taberkel au gewinnen, indess lasse sich doch schon

jetst nachweisen, dass das käsige Endstadium sehr verschiedenen Pro-

cenen ruhomne und hein Criterium über die Nitzu der Bildung deplet. Er einserreite sin in der Hitten Betrim merkegtbatter, wasche der Tabektal nater allen Verbillen. Lernburtieren Kron beginne, und diese sein sich der Steine der Betrim betreite der Betrim betreite der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Betrim betrieben betreite der Betrim betrieben der Steine der Steine der Steine der Steine Betrim betrieben der Steine der Steine der Steine Betrim Betrieben der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Betrim Betrieben der Steine Betrieben der Steine Betrieben der Steine der Steine Betrieben der

Die Lehre von der secundären und tertiären Syphilis, wie sie ron Ricord gestaltet zei, gebe keine vollkommene Sicherheit für die Bisgnose, insofern sie sich einzig und allein auf den Sitz der Affection und zwar hold auf dan Sita in bestimmten Organeo, bald auf den tieferen oder eberflichlicheren Sita in demselben Organ stütze, die Iritis sei nach Ricord immer secundar, Knochensfectionen tertur, während die Hautand Schleisphantaffectionen beiden engehören können; dieser Unsicherhait gegenüber sei es gewiss sehr dankensworth, dass Hr. v. Bärenspring den Versuch gemacht habe, ein anatomisches Princip der Scheidung aufzustellen. Priift man die Aufstellung von Ricord anstomisch, so ergebe sich einerseits eine vollständige Unbereinstimmung mancher accundaren und tertiaren Fermen, z. B. der Sarcocele, die Binord für secundör, mit der Hepatitis, die er für tertiär halte, anderereits eine ungeheure Varschiedenheit dar secundaren und tertiären Formen unter sich; in letzterer Beziehung seien namentlich die Knochen hervoranbeben, an denen Rienrel nur tertière Formen sonehme, während man daran amsser den bekannten Formen der Exostose, Hyperosto Selerose, Caries peripherica and Necrosa noch die sehon in der früheren Sitzung erwilente entzündliche Atrophie unterscheiden könne. Von letzterer sei es sehr wahrscheinlich, dass sie der Zeitfolge nach den sog, secundaren Formen angehöre, da er sie wiederholt bei Personen gesehen habe, die nur secundire Erscheinungen durboten. Er müsse dabei aber besonders hervorheben, dass in der grossen Mehrashl der Fälle, die ihm vorgekommen seien, dieselbe erst durch die anatomische Untersuchung eruirt worden sei. So sei es namentlich in dem arhan in der früheren Sitzung orwähnten Fall auf seiner Krankenabtheilung gewesen, wo bei einer 22jübrigen Beenstmage, die an Typhus an Grunds ging and früher an secondürer Syphilis auf der Abtheilung für syphilitische Kranke behandelt worden war, ansser der eireumscripten Atrophie einzelner Schildellinochen nur ein suspactes Exanthem gefunden wurde. Allein such hier sei eine vollständige Trenanug unmöglich, da an demselben Knochen neben einander frische Atrophie, Hyperestose and Necrose vorkimen. Achalicha Verisdorungen sehe man am Knochen such nich trasmatischen Emwirkungen, wie nich Syphilis, und in beiden Fillen scheine die Grüsse des einwirkenden Momentes die Intensität der eintretenden Veränderung an bestimmen, so dass es ibm wahrscheinlich sei, dess auch das syphilitische Virus bai geringerer Einwirkung einfachs Entzündungen, bei häherer Bindegswahswuchsrung und Gummigeackwülste, bei nech atärkerer wirkliche Eiterung ersenge. Die tertilren Tuberculer profonds von Ricord briebten, wie er sich durch die Unteruchung frisch exstirpitter Hamtstücke heim Lebenden überzeugt habn, dieselbe Eiterung im Unterhautsettgewebe hervor, wie die als secundar betrachteten Knoten, die so häufig die hereditäre Syphilis der Kinder begleiten. Noben tiefen tertiären Ulceratienen im Pharynx und Larynx fünden sich oft einfacha oder fettige Hypertrophicen oder einfache Bindegewebsebschnörungen dar Leber. Die secundiren Anschwellungen der Lymphdrüsen beginnen regelmässig mit einer markigen Vergrüsserung, welche Insserst häufig in eine klaige Inberkelertige Masse überginge und es sei besenders bemerkenswerth, dass noch den Untersuchungen von Michaelis diese zerfallende Masse gerade die Virulenz an sich trago. In Beziebung auf diese Virulens der secundiren Formen, welche Hr. v. Bärenaprang noch jetst beaweille, glaubt Br. Virchow nach den unter seinen Augen angestellten Vormeben von Rineckar nicht den geringsten Zweifel mehr begen an dürfen.

Personalien.

Ehrenbezeugungen. Preussen. Den Kriisphyn. Dr. Prey and Dr. L. Ponner as Berlio, Dr. Guericke au Ländberg a. d. W. and Br. Th. v. Guerard au Ehlerfeld ist der Charister als antitherath verliebe worden. Der Santitasvih Er. Saltiberath au Santitaruth verliebe worden. Der Santitasvih Pr. Saltiberath of Santitaruth verliebe vorden. Der Santitasvih verklenn-Ordens vom halt. Michael and der Profutione Dr. v. Gracel in Berlin der tandiden St. Annon der Profutione Dr. v. Gracel in Berlin der misichen St. Annon

Orden P. Mann erhalten. Prestaten. Anadimente ber Perstandersbeformagn. Prestaten. Anadimente Tree Derman Bergenin Studienten Tree und Prestandersbeformagn. Prestaten Studienten Tree der der prest. Art. Br. Glude sam Krenjelpten des Kreise Beildungstein bei Beildungstein bei Beildungstein der Studienten der Studienten bei Beildungstein Studienten Beildungstein Studienten Beildungstein Beildung der Beildungstein Beildung der Beildungstein Beildungstein Beildungstein Beildungstein Beildungstein Beildungstein Beildungstein Beildungstein Beildung

Todesfälls. Prenssen. Der Geh. Mcd.-Rath und Director der Irrenanstalt zu Siegburg Dr. Jacobi, die pract. Acrete Dr. Gress au Geh. und Dr. Grünenthal in Alt-Buppin, der Kreiswinderzt Schmita in Benel und der Wunderzt Ritter in Naugard sind gestorben.

Bie Saison in Seebad Scheveningen

Seebad Scheveningen
bei Residenz Hang
hegiant mit dem 15. Juni.
Nebut der Regierungsanstalt, 120 wohleingerichtete Apartamente

unfinend, ist ein neuerbaute Midel-garin mit 70 Zenners som Empfage der resp. Busglagte eingerichtet. De Auzald der Printwichungen bat sich wieder vermehrt. — Verwitzer der Regierungsanstalt Hr. J. de Wit. Verwitzer des Bleid-garin Friedens Frierwerk. (Dirief frei) in Ertichen Angelegenheiten allein wells mus sich au den in der Regierungsanstalt wichendeln Regierungsarzt Hr. Dr. P. H. Mess, in

allen anderen an die Commission wenden.

Die Commission.

Anzelgen.

Bol August Effrehwald in Berlin ist as oben erschienen und kann durch alle Buebhandlungen besogen werden:

zur pathologisch-chemischen Analyse

Aerzte und Studirende.

orstem Analoteures am pubateg, Institut m Privot-Documen. Mit 10 Helmschnitten. kl. 8. brosch. Preis 2 Thir. 15 Sgr.

In morem Verlage tot so aben erechience und in allen Buchhandlungen zu haben: Die Cholera.

Königsberg, den 24. Mai 1858.

lhre Actiologie und Pathogenese, ihre Prophylaze und Therapie, basirt enf don veränderlichen Osongehalt der Luft und dessen Einfluss auf die Athmung,

ron Dr. G. Schemer, practischen arze in Königsberg (früher in Danzig). gr. 8. 267, Bogen, brock. Preis 2 Thir.

Gebr. Bornträger.

tellungen auf diese Zeitelf, welche allwächente 5 Sounsbends erscheist, swen alle Buchhendun-

Deutsche Klinik.

Prois vinrinijähelich swei Thainr. Beiträge warden franc e nnter für Adresse der Verispeksedlung arbeien.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Vering von Georg Reimer in Berlin.

| Inhalts | Lillin's halterwitcher Bretten. Von Professor Dr. II sh in Inde. (Ichless) — Painteparches and Physiotopicches in Gebies der Einkrohmerpia. Von Dr. N. Nimayyor. (Frinderson) — Berick their dis winningsens chorusyockee Operationes, worklose von II. 1876 (445) sie zen Di. August 1951 in der obtuerder Verprechenson Mencoloses at V. Van Dr. Nierze, (Ichless) — Microbia. (Friedrich von Dr. Laure der Dr. Nierze von Leit 1958 hat Verpreche Operationes, Von Dr. Nierze, (Ichless) — Microbia. (Friedrich von Dr. Nierze, (Ichless) — Microbia.)

Kilian's halisteretisches Becken.

ron
Prof. Dr. Hohl in Halle.
(Schloss sun No. 24.)
In Rücknicht des aweiten Punktes, die Besutzeng der Delmba

keit esteomalacischer Becken betreffund, verlangt Kiling, udnas der Gebortsbeifer die Möglichkeit des Weich- ned Plexibel-Werdens in's Auge fassen derch die Digitalexploration und riehtig versuchte Behnung der Knuchenstlicke sich Erkenntniss verschaffen sollw. Er soll also mit dem Kaiserschnitt nicht so schnell vorgeben, sondern abwarten, oh eine Nachgiebigkeit der Beckenknochen erfolgt oder nicht, und ob sie nach geschehener Emollition ausreichen wird oder nicht. Es kann mir natürlich nicht einfellen, die Wichtigkeit und Richtigknit dieser Lehre irgendwie in Frage stellen an wollen, nur achlage man nicht gleich so gewaltig on die grosse Glocke, bedenke, dass man manchen jungen Practiker damit auf eine höchst gefährliche schiefe Ebene bringen kenn, und seige ihm daher soch die Bodenklichkeiten. Gern gebe ich an, dass es einem alten erfehrenen Practiker, der sich einer der Sache gewochon Umeicht orfrent, golingen kann, die Umstände und bestehenden Verhaltnisse zu übersehen, ench den rechten Weg seitig geeug einzuachlagen, allein es wird ihm doch bei engem Bocken leicht nemöglich werden, den Grud der Nachriebirkeit desselben, die Grüsse und Beschaffenheit des Kopfes zu ermitteln. Nur erst wenn der Knpf solbst beginnt, das Becken nuszudehnen, kann er über die mögliche Delinbarkeit des Beckens, Grüsse und Stellung des Kopfes, und nur erst bei der weiteren Vorbewegung ein gültiges Urtheil über einen Erfolg fillen. leh will nicht so nehwarz seben wie Buneh, den Kilinn deshalb bitter tadelt, dass leicht Zertrümmerung des ganzen Bockens erfolgen

boson, allein wer will mit grossartiger Sicherheit bestimmen, dass in

verkomst, was doch naleugbar sein kans. Können eicht such die Symphysen auseinander weichen? Wir finden dieser wieder bei Onion-

angeführt, wo während der Gebort die Schambeinverhindung ser-

rian, die Fran starb, und bei der Section die Seitenbeine so weich und biegum gefunden wurden, dass sie nich mit dem Scalpel schneiden

om fraglichen Bocken nicht Biegsamkeit und Brüchigkeit augleich

cines Fall von Anaison (Climque chirorg. Liège 1856. S. 72)

Kilian beentwortet sich freilich die Frage: "Was es denn wohl se bedeuten hutte, wene auch wirklich einmal on solch einem Becken durch den Operationseingriff einer oder der andere Knochen gebrochen oder infrangirt wurdes, niefich mit ager nichts- and meint, dass bei solchen Individuen die Knochenverletzeng beldigst und achr feut verheilen würde. Jonge Gebertshelfer mögen diesen Wortes ebenso vorsichtig vertragen als Kiljen's Schlussets: "der Wahrheit mit Treue eingedenk zo sein, dass ner Bemjenigen, der Vertrauen und Vorsicht in seinem Thun en paaren weiss, das zur Seite stehee wird, ohen welches alles menschliche Beginnes ser Tässchung wird - das Glücks. Biene Worte klingen poëtisch-schön, aber der Geburtsbelfer, und voran der angehende Proctiker, geht in ernsten Dingen, wo es nich um Leben und Tod aweier Messchen handelt, doch nicherer, wenn er nich prosaisch mehr est sich and sichere Grundsätze, als auf das Glück verlässt. Wählen wir doch einmal als Beispiel den Fall, den Kilian nach 8. 80 u. s. w. selbst geleitet und mit Glück an Ende geführt hat, und lassen wir debei das Glück dem juogen Arat den Rücken kehren. Die Person ist ein und viernig Jehre alt, Erstgeburende. Ihr Acceseres ist aschr coffilige, the Zestand ein akrüppelhaftere, der anach and nach- eststanden sein soll. Die Person ist avon so grouser Simplicitets, dass see awar von sehr oft gar schmera-Dauterba Eliaik, 1858.

haften Gliederrensen- eber auch untetem Wnhlaein- spricht, m m der Schwongerschaft auch «Hüftschmerzen» gehabt haben will. Darsus schliesst er suf Osteomalacie, während er obenso gut suf Rechitie schliessen könnte, denn des Beckaus etwas schnabelförmige Gestelt, die Anniherung der Sitzknorren an einander, und die dadurch bedingte Beengung des Ausganges geben ihm an jenem Schlinss durchzes kein Recht, und um so weniger, als such der Veter agleich ihr ein stark verwochsener Mono mit gekrämmten Beicen wars. Ob er non gleich die Knochen -aolid und foststehend", und noch während der Ceburt -völlig sterr ned enverandert" findst, kemmt er auf den Gedanken, dass er es mit einem osteomalscischen Becken zu thun habe, das sich erweichen und nachsehen werde. Ob er enn wohl wees, "dass der Kindskopf weder naverletet, noch selbet nach der ellernachdrücklicheten Verkleinerung aus dem Beckenausgange herauszubringen sein dürfte-, wartet er doch 10 Stunden lang den Blasensprung ab., liest nun heftige Wehen den Kopf fest in des Becken einpressen - aber keine Nochgiebigkeit! Was wird nue eus der hisber gesonden Mutter nod dem bis jetzt lebenden Kinde? Die Zange reicht nicht aus, die rechte Zeit zur rechten Operation ist auf gutes Glück hie versionst, denn das hat ihn verlassen, und er hat Ve banel gesagt und - das Spiel verleres, mit ihm Metter und Kindl -So konnte es kommen, und dass es in Bonn anders gukommen, int allerdings - Glück! - Ich will damit ehen nur sagen 1) dass wenn man das Licht preist, such der Schatten eicht vergessen werden dart, and 2) dass die hisher behausten Fille von Ausgüngen der Geb bei wirklich eingetretener Nochgiebigkeit der Beckenknochen in ihren Erfolgen für Mutter und kind nuch nicht die glünzendsten geweisind, and 3) dass es ein unverzeitliches Wagens ist, wenn ein Geburtshelfer eine Nachgiebigkeit vermuthen, oder nicht nicher weder die Grösse, Stellung und Lage des Kindes, noch den Grad der Nachgiebigkeit beartheilen kenn, und doch die rechte Zeit zur rechten Oparation vergehee lisst.

 Zweifel anterliegt es, ab sie jemale geheilt worden tat. Dies be-] weise, fligt er hinen, keise einzige Wehrsehmung. Ist das eine Widerlegung? Krenkbeiten heilen ned werden geheilt, und zwar mit Bulfe der Nater; beweisen kann der Arzt nicht, dass er allein goheilt habe, am ellerwenigsten, wonn nun schlichthio seice Diagnose in Zweifel zieht. Kilian verwirft nimlich die bisher gültigen Symptome der Osteomalacie, die Schmerzee im Rücken, besonders im Kreuse u. a. w., and hat vergessen, dass or author in seinem Lehrbuch die reissenden Bücken- und Leudenschmeruen, genun und am entschiedensten in der Gegend der Symph, sacro-iliaes concentrirt, als die ersten und deutlichsten Spuren der Krankbeit angieht. Ihm gelten jetzt aber nor als sicher: die Veränderungen im und am Beeken, und swar die Sehmerahaftigkeit der Schenkel des Schambogens und der amfago bei Druck mit dem Finger von innen noch auseen; die unverkenabare Anlage sur Schnebelhildung, und im köchsten Grade des Leidens, Beckendefignration. Dagegen sei bemerkt, a) dass jene Schmershaftigkeit eine bei Schwangern aud Wüchnerinnen ger nicht selten vorkommende Erschemung est, besonders bei etwas starker Neigung des Beckens, auch dans, wenn der Kindeskopf längere Zeit anf der vorderen Wand des Beckens enfgestanden, und dass diese Schmerghaftigkeit schon bei einer geringen entstindlichen Reisung in der Schamfign varkommt; b) dass die Anlage sur Sehnahelbildung des Bockens und e) die Beckendefignratien, wie wir enten sehen werden, durchaus keine ausschliessliche Eigenthemlichkeit des osteomalucischen Beckens ist, sondern auch dem ruchitischen aukommt beim borbsten Grade des Leidens. Wer übrigens hei der Bebandlung auf diese Symptoms wortet, wird freifich in seinem Leben keine Osteums-

Im aweiten Setz nun will Kilian die Bekauptung aurückweisen, dass der Osteomalscia der rasche Verlanf, die Reihenfolge der Krankperscheinungen und der Erkrankungen der einzelnen Abschnitte des Knochensystems nicht eigenthümlich sei, sondern auch der Rechitis sukomme. Die Fälle, wo diese Gleichheit vorkomme, zählt er zu den ergrüssten Soltenheiten und meint, diese Licena im Denken und Schliesson ser nicht viel auders, wals ob man sieh gestetten wetlite; awegen, weil auweilen, obgleich nelten, der Mond so helle ist, dass man dabei, wie beim Sonnenlichte, einen Brief lesen kann, und weil beide gleich gross und rand erscheinen, cenclodiren wellte, dess der Mond identisch mit der Sonne seis. Das nicht, denn Hond ned Sonne sind so wenig identisch als Johanna und Marin; wenn aber jese an Bachige und diese an Osteomalaria leidet, so ned heide Kranklieiden abense identisch wie das Sonneu- und Mondhebt identisch ist. So passt der Vergleich doch bezeer. - Darauf erklärt er, dass Fille von so grossartiger, in wenig Monaten bewirkter Formveränderung im Knochensystem, namentlich im Becken bei der Osteumalseie als ntwas gar Frequentus wahrgenommen werde, niemals soch nur in onnähernder Häufigheit bei Bachitia vorkomise. Bogogon bemerke ich, dass Kilian selbst in seinem Lehrbuche sagt: -dam nur selten ein einziger Anfall der Osteomalacie absolute Beckenverengerung zu Standn bringe und dar enhanal nach and nach sich verengen. Alse wie ber Rachitis, and keen nicht auch diese arut verlaufen, wie die von Feint untgetheilten Falle derthan?

lacie hoiles. ---

In Bezog auf die Ausgengspunkte und die Progression der Verrungen im Skelet hilft sich Kilian damit, dass er aur diejenige Form der Osteomalacie für Jeht erkennt, die vom Recken ansgeht, oder igstens sich auf dieses in rescher Zeitfelge concentriet, und wo dieses nicht geschieht, wiedzrum einn versehlte diagnostische Signatur nimmt. Er liebt das bezweifelnde «soll» überlanpt. Denn indem er Scangon's Beweit für die identität der B. und O., dass nämlich rachitische Kinder wie esteomalacische Frauen gans gerade Unterestremititen haben konnen, und er (Sconneni) sine unsmitaften Zahl von an R. an Grunde Gegangener von gans ähnlicher Beschoffenheit kenne, anfibrt, bemerkt er, dass der von Sconsoni angeführte 7jahrige Knabe gerade Beine gehaht haben au 11, die man sich her der Abbildung hinandenken miluso. Was wurde Kilien dazu sogen, wenn man seine Angabe, die er der -numhaften- Zahl, enf die sich Seanzen; bezieht, gegenüberstellt; dass ihm enter menchem Handert genze beobachteter rachitischer Skelete kaum ein Pall solcher Art aufgestessen 1144, mit Kopfschütteln in Frage stellen wellte? Ich habe allerdings noch nicht Hnoderin von ruchitischen Skeleten gesehen, und doch schon mehrere, bei welchen das Beeken sehr deform, das ganze übrige Skelet you normaler Gestalt, we mithin die Krankheit auf das Becken sich concentrirt list, wie es Killian von der Johten Osteomalacie fordert,

seeconstant not, we a virtue win our electron tourscance potent.

A virtue win our Film of the Ameliane, dan die selben meteoren der der die selben meteoren der die selben meteoren der die selben meteoren der die selben der verspätete Verla über nung des Primordialskeites sei, dies der der verspätete Verla über nung des Primordialskeites sei, dies der der die gegen Ottomakeite Brewieden gede beweite werkockerren

Skeletes wäre und esteomalacische Knochen aben daher soch die Strudes secundaren Skeleten, aber nuch Entainbung der Kalksalag seigten. Varchese wieder augt: "In minen endlichen Besultaten kann der malagische Knocken bei Lebreiten minche Unbereinstimmung mit dem rachitischen zeigen, während diese donb genetiech gang and gar feb la to der Oscessistice wird wirklich resorbirt, Pester wird weich, nas kalkhultigen Knochen entsteht gallertiges Mark; in der Bachitis wird im Wesentlieben Nichts resorbirt, das Weiche wird nicht feste u. s. w. Dann weiter: «In der Osteomelseie ist es der einentliebe Kauchen, der verladert wird, in der Bachitis der Knorpel und das Periest, die in der Malecie kanm als wesentlich leidende Theile beseichset werden dürfen- u. s. w. Diess Alles sugegeben, so muss doch bedacht werden, dass das Wesen der Krunkheit nicht der Mangel erdiger Bestandtheile-im Knochen ist, sondern die Folge-der Krankheit; and dedurch bediegt, slass sufolge derseiben die bei dem kinde sur Bildeng and dem Wachstham, bei dem Erwachsenen sor Erhaltung den Knochen nothwendigen ardigen Theile nicht augeführt, vielmehr ihnen entrogen werden, so dass daker, je nach dem Alter, in welchem die Krankheit auftritt, beim werdenden Knochen die Besorntion mehr oder weniger gering sein, and beim Erwachsenen selbstverständlich im höheren Grade bestelsen muss, und dass der kindliche rachitische Knochen hei dem mangeladen Zegange erdiger Bestandtheile ebensewenig fest werden kann, als der Knochen des Erwachsenen fest bleibt, weil eben Zu- und Abgang erdiger Theile in einem darch die Krankheit bedingten Missverkältniss sich hefinden, also die während des Lebens stetige Auflösung der Kunnhenmesse krankhaft vermehrt and der dafür neue Ersatz je nach dem Grade der Krankheit mehr oder weniger verringert ist, und somit im werdeeden Koschen die Verknöcherung zurücke halten, im gewerdenen sufgehoben wird. Dass im kindlichen ruchitachen Knochen der Knurpel, in dem eines Erwachsenen der Knochen verändert wird, hier Schwand, Atrophie, dert Wacherung, Zonalune besteht, beruht ebes daranf, dass in der knorpeligen Grundlage, bei dem Primerdialkorehen, eine beträchtliche und awar krankhafte Vergrösserung der Knorpelhöhlen und der Grundsubstans stattfindet, rewissermanne eine Stamme an Siften ohne erfolgende Verkelkung.

gewisstermassee eine nauemt in nation omer errongenet varsanting.

Es scheint mir denn auch in diesem State von Killa ein Beweite
gegen die Identität nicht vorsuliegen, ond möchte ich schlienslich noch
deren erimeren, dem Kinder und Erwachnen von einer ein derreiben
Krookleit befallen werden hönnen, und doch die Erscheinungen und

Felgen bedeutend abweichen. --Endlich im viertes Satze wendet sich Kilian gegen das anneinsehmbere Bollwerks der "Identitätsfraunde». Diese nämlich haben in der Behauptung, dass ein wesentlicher Unterschied zwischen Bachitis and Osteomalacie in der ganz verschiedenen Varenstaltung der Becken bestebe, einen Irribum erkanet. Vererst muss bemerkt werden, dass die Verunstaltung das Beckens zie Folge der Erweichung weder für noch gegen die Identitit beider Krankhniten sprechen kann, da die Verunsteltung von dem Gradn der Krankheit, von ihrer Doner und der körperlichen Heltung des Kranken ganz besonders ebhängt. Es durchlaufen daber diese Beckun verschiedene Formen his zum höchsten Grad der Deformitist bin und kane weder dem durch Bachitis, noch dem durch Osteomaluese varunstalteten Boeken eine eigenthümliche Verbildung sie Unterschoidungszeichen der Krunkheit anerkannt werden. Kilian giebt an, dass rachitesche Beeken den acht netcomalacischen abn lieb werden Löunten, aber eien id antische Bildung könsten sie nicht erreichen, denn es trage sich nimmermehr jemals au, dass rachitische Becken den höchsten Grad von Missbildung, allseitige Beembeschränkung und günz liche Vernichtung der Schumbogenbildung erreichten, wie diess bei osteomalarischen Becken der Fall sei, und nicht, wie dert, zu den Seltenheiten gebure. Dagegen ist as bemerken, dass die von Stolta, Betachler, das von Nacgele and das van mir beschriebene rachi tische Becken zmes 171/, jährigen Midchens, Moshidongen au sieh tragen, wie ein nur bei dem nutenmalzeischen Becken bei büchster Verunstal tung vorkommen, und dass in Rücksicht der Hänfigkeit bervorzah ist, doss rachitische Kinder in Felge der Verhältnisse, in welchen na sich gewöhnlich befinden, meist au Grande geben, ehn dar höchste Grad der Krankbeit, und somit die höchste Verbildung den Beckens zu Standa kommt, oder wenn sin genesen, die Krunkheit einen hoben Grad nicht erreicht hat und daher die Vernostaltung des Beckens nur in einer geringeren Art gefunden wird, wihrend hei der Krunkheit erwacksroer Franco der Tod eben nur erfelgt, wenn die Krankheit nach einzen oder mehreren Anfällen den böchsten Grad erreicht bat und das Becken die lalek-to Verbildung an sieh trijgt.

Nan stellt Killinn fünd Punkte und, welche das rechtischen von den ontennährenden Becken vollzüfüng schelen sollen, und zu-1) dass bei rachtischen Becken ein annals ein solcher Grad en Verneitung des Krimbogens vondume, win bei odenmahrenden. Hören wir F. C. Nergele: "Bis Verbiegung der Hüftheine, die alerk Sesammenfeldung des Krimatheins von oben nach unten, die Biswatstellung des Krimatheins von oben nach unten, die Biswats-

ng der queren Aeste der Schoombeine, die Annäherung der Sitzbninbocker, die kartenberabbgliche Form des Beckeneinenogen. die Vernngang des Schanzaboguna bis sum -- Verlöschna-desselben, die, auch den Grad der Coarctstion des rachitischen Beckons übersteigende Verengung der noteren, nile diese ses wursen tichen uncharakteristischenun, unständigenun, uneigenthämlichen -- Merkmale des sogenannten osteumslecischen Beeken zeigt das hier beschriebene rhachitische». Es würde doch einz starke Dosis von Bünkel daru gebiren, wollte man etwa sagen, dam Naegeln in der Disgnose sich geirrt habe. - Bes einstm von Voigtel beschriebeson rechtlischen Becken beträgt der Baum awischen den Scham- und Sitzbeinen oben nur 1" und zwischen des Höckern der Sitzbeinz naten nur 3". An dem von mir beschriebenen und abgebildeten, 3 Pfand S both schweren Skelet eines rechtischen 171/jahrigen Midchens sind die horizontalen Schambeinäste stark nach mnon gebogen, ist die Schamfogn schonbelformig nach vorn gerichtet, und liegen die absteigenden Scham- and aufsträgenden Sitzbeinliste fast horizontal nach hinten and die beiden Sitzbeinbücker einander so nabe, dass am Ausgange der erdorchmesser 5" and die grüsste Annaherung der enfeteigenden Sitzlesseste 4" hetragt. - Kommt denn nun, frage ich, bei rachitischen Becken ein solcher Grad von Vernichtung des Schambogens wie bes osteomalacischen niemala vor? 2) «Dans die liöchsten Grade von Lordosis der Lendenwirbel, wie sie bei den finssersten Fällen von Bachetis stets vorkimen, sich nie hei der Osteomalacie ereignen." Nie? Wie stimmt das au Kilian's Worten in seinem Lebrbuch etc. Bd. H. S. 371: «Duza biegen sich (bei osteomalacischen Becken) die Lendenwirbel nuwcelen, zum ferneren Nachthuil des Bockenraumes, in nen rden Bogen wie bei der Rhacinia nuch ninwärten. - Es giebt übrigens such bedeutend deforme rachitische Becken ohne irgund eins Krümmung der Wirbelaule. -- 3) "Bass er mienals bei esteemalaeischen Becken jene bekannte Rotstion der Landenwirbel um die Längenaze des Rückgrates wahrgenommen habe, wie sie bei den äussersten Formen der Rachitia so höchst charakteristisch auftreten kaen." -Wohlgemerkt "kann", aber die Betation fehlt nuch öfters bei der beträchtlichsten Deformität, ist daher nicht charakteristisch, und das «niemales bei usteomslacischen Becken ist zu viel gesogt, denn wir haben allerdings esteomalacusche Beckee mit der henerchneten Rotetion. --4) "Dam bei ruchitischen Becken die tiefe Durmbuinrennn weder in gleicher Form noch in gleicher Ausdehnung jemals wie bei osteomalsemrhoe Beehan vorhanden zei u. Auch hier ist das "jemale» nicht en seinem Platze, desn zu dem von Naugule beschriebenen rachitischen Bocken ast die Rinne in gleich hobern Grads vorhanden wie un dem, das ich beschrieben habe. Dogegen liegt mir ein im böchsten Grade verunstalteten osteomalarischen Becken vor, an welchem zwar die inneren Flichen der Barmbeise stark concav sind, aber von der gedachten Biene keine Spur vorhanden ist. - Endlich 5) -sellen bei osteomalacischen Becken die Lendenwirbel nimmermehr die fest allen Formen der Rachitis völlig charokteristischen Eigenthümlichkotten erlangen. nämlich die derch die Compression bediegte geringe Höhe, die an die Jacond erinnerode Gracilität des Körpers und seiner Fortsätze, so wie die nurkere Conventit der queren Richtung nach". Hier ist denn das Wortchen -aimmermelir- etwas zu weit genommen, and das -fast allen- gans gut angebracht. Dens 1) hingt sowohl die Compression der Wirbel und die stärkere Convenziät der Körper der queren Richteng sech überhanet, und an nach der Lundenwirbel vorzugzweise davon ab, ab sie eine Krümmung trifft oder nicht, wie der Kranka, Mind oder Erwachsene, währund der Krankheit sich körperlich gelisiten, oh die Werbelsäule zu der Erweichung Thed genommen oder nicht, und dahur kommt es denn auch, dass diese Verhiltnine der Lendenwirbel sawohl hei rachitischen als osteomologischen gefunden werden, als auch fehlen können. Dies greife ich nicht aus der Lnft, sondern die Beweise dafür liegen mir vor; 2) ist die an din Jugend erinnernde Gracilität der Körper und der Fortsätze nicht eine Ermeerung se die Jugend, sondern sin atcht dazeit in der innigsten Verbindung, daber down an Skeleten rachitischer Kinder jene Gracilität allardings besteht. beineswege aber an Skeleten von Personen, die in der Kindheit en Roehitis litten, durch die Natur oder Kunst geheilt wurden und als Erwacheene gestorben und. So baben wir denn von diesen letzteren einige Wirbehäulen vor nas mit leichten und gracifun, über auch schweren und starken Beckenhnochen, an welchen beiden Arten die Leudenwirhelbeine nichts weniger als gracil sind, and nicht an die Jugend erinnern. -Es ist daher der beste Willa nicht in der Lage zonugeben, dam Kibinn den Beweis gegen die Identität der Rachitis and Osteomalacie caffibet babe

Pathologisches und Physiologisches im Gehiete der Elektrotherapie,

Dr. Paul Niemeyer in Magdeburg.

Scoliosis.

Auch her gielte de Lehre vom Hendelsteigneissen bis der Hissignation Berötze der Mennischen geit ab denkeisste Bild. Die gegezigt in gestellt der Schriften der Schriften der gezigten in gestellt der gestellt gestellt der gestellt gest

Die Scoliose, nämlich die bebeitselle mit dem Krümmungsbegen nach rechts, wie su unter hundert Fällen nach Werner 55 Mel vorkomunt, entsteht durch eine willkürlichn nur Gewöhnbeit gewordene enneitign Meshalthlüßekeit und ist demgemäss zu behandels.

Ich habe einige Fälle von hahinatile Scolione ersten ned sweiten Grades nech Werner's Methode behandelt und in der in nell ne Farradiustinn der Bickennundnik nie wichtigen Hillfamittel schätten geberet, sie gischt den Scolioischen die gründlichtest Unterweisung der der richtige Stellung, die sie zu bestechten haben, und leitet die willblichteb Action der versuchklissigne Makslagungen wirder en.

Um nof die Actiologie zurückzukommen, so bietet das mit den Fortschritten der Elektrisation wieder lebbafter gewardene Studium der Myopathien vielfache Gelegenkeit den eingebürgerten Satz zu controbren, dass die Scoliose durch Muskelschwische men Seite, respective überwingende Energie der anderen entstehe. Bei Berichten über Fille von halbenitiger Muskelschwäche der oberen katremität bekommt man atebend den Zusatz an hören, eine Scoliose nuch der gesunden Seits sei merkwürdiger Waise nicht vorhonden, und in der That ist dies keine Ansnahma, sondern die Regel. Ich habe zwei Beobschtungen der Art an Ort and Stelle and bei Hrn. M. Mewer einen Fall gesehen, wo die anpponirten Bedinguogen aur Entstehnig einer Scoliose enquisit vorhanden waren ohne solche. Ein weiteres negatives Beispiel giebt Werner: Journ. für Kinderkrackbeiten Bd. XIV. p. 273. (Die Scoliose bei bolbseitiger Paralyse [Scoliosis paralytica] ist underer Art, indem mit den Krimmnngsbogen nach der kranken Seite bin zeigt). Bei dieser Gelogenheit sei eine Argumentation Bühringe berichtigt, welcher in mehr geistreicher als wahrer Weise zur Erklärung der Scoliose die Lage des Herzens and die Richtong des Blutstromes anzieht, sich auf einen Fall von Dextrocardie mit Scoliose nuch links nus der Romberg schen Klinik bernfend. Dieser Fall hutraf aber nach Honneh's Mittheilung (Deutsche Klimk 1853, No. 6) etc linksseitiges Empyem, also eine Scotioris pleu-

Localizirte Libmangen.

Die elektro-therspessische Prazis hat en in den hierber gubbirigen. Fillen westquer mit dem primitren Narrendenien (midsin cammo—bah ont) zu klun, als mit dem Symptom derzeller, welches sach im weiteren Verlanf zu ernem sellvattfordigen Leufen immer mehr gestallet, als olothen zum statt soch nach der Hallung des Grundprozensus permitrit.

- 5) Bereb ale habe ich degreen völlige Helicog kei ninem 4) Skrigen kypholischen Krede erreicht, welchen ohne behannte Urseche zu gewarden wet.

und see jint der Gegenstad withstere Behanding virk. In beschang durch Debot ells "Frieder ledstes" ein die der cheen preciach de reinsell. Be problegische Austraus derreihen Als Treide gleichen Gestellen der der den Stere der Gestellen der Gestellen Gestellen Stere der Gestellen Geste

Libmungon der Erwecheesen.

Wie gesagt, stellen dieselben nach meinen Benhachtungen eines auf die ganse Körperhälfte susgedehnten Zustand von Schwäche der. Die Residuen der Paralyse sind auf den orsten Blick wenirer suffallend. als die seeundaren Störungen in der Statik des Körpers. In der Regel findet nich eine Scoliose noch der kranken Seite bin; das entsprechende Bein seigt eine Curvator nach hinten und wird beim Geben mehr nachgeschleift oder im Kreise aufgesetzt; auf dem Trottoir ist der Gang erträglich, dagegen auf höckrigem Pflaster, lehmigem Boden oder von einer Anhöhe berah sehr beschwerlich. Bei naberer Betrachtung zeigen sich ellerdings auch Störungen im Nervensystem: ein Uhrmacher (Hutneeke) konute die subtilgren Arbeiten wegen Unsicherbeit der Hinde nicht mehr verrichten, such versagto bei längerer Arbeit der Gesichtseran. Bleiches Colorit eeichnet diese Individuen ens, geistige Getranke vertragen sie, ench is kleinen Mengen, nicht; durchgehends sind sie Virtuosen auf der sensiblen Faser und beschäftigen sich sogar mit Selbstmordgedanken. Für den Arst sind es schwierige Subjecte, sie haben in der Regel nigensanige medicmische Theorien, wohl mit der doetrinüren Fürbung des Morrienn'schen, Priessnite'schen Systems. Für die Faradisation sind sie nicht geeignet, wenn sie auch eine Zeit lang für dieselbe schwärmen und sich dadurch gebessert meinen. Die elektromusculare Sensibilität ist normal; 2 Fälle habe ich ench ohne Erfolg

Hierber gehört ein Fell von balbestigen Tremor mit unvolkennaere Spreche hei einem 45jührigen Arbeiter (Stackmann ess Stapfarth), welchen ich en diegustischem Zweckun elderofereirier; so wis die Anfaltesie volkstaben was, siend der Tressor gesulsch still, kehrte sehr mit dem Erwechun gendereise estrike.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1957 an der v. Brans'schen Klinik za Tübingen vorgekommenen Resectionen, Ampatatlonen and Exerticulationen,

Dr. Werner, früherem Assistenz-Arzte.

 Caries necratica em Frasgalenkeende des Schiunbeine; Resection; nechträgliche Ampatetion des Unterschenkels; Wermwesserhed; Ganusang.

Wilhelmine Noemann, 13 Jahrs III, füller viel en scrojhnliese Beschwerte niesen, behan im Oschele 1854 Schueren en rechten Malleshu internut, denn sich nech einigen Tagen Henrichung und Anschwellung heigesellte; schon nach situs 14 Tegen worde ineidert und viel Etter enterett weiters Incidente folgten, und im Incember sissens ein einige Sequenter eus; das Gehes war vom ernsten Begins der Erkreibung en numdgich. — Eintrit in die Klasik um 19. Jul 1855.

19. Mei 1855. ht. urliered der ersten Wochen ihres. Spitalsnifenthalts Nedelsen Bert. ur übered der ersten Wochen ihres, were für Zustad und der ihre der Steine St

diesen Fisteln eus in gerader Richtung euf Mossen, spongiösen Knochpu. Der Finn ist missig gestrecht, active Bewogungen im Punsgelenk sind nicht möglich; bei passiver Bengung und Streckung empfindet Pat. keine

S. Ang. Operaties: Beginn derselben mit einem 3 Zoll langun, über die innere Golenkfliche hingebenden Länguschnitt, dann Führung eines leicht hogenförmigen, die Fistelöffnungen vereinigenden Querschnitte, der den ersten in der Mitte kreuste; Zurückerineriren der so entstandenen 4 Hentlappen und Blosslegen der inneren Fläche des unteren Eadee der Tibia, worauf men sogleich ewei in die Tiefe führende Klocken, "," von emander entferet, gewahr warde; mittelst zweier hogenformiger Sigescheitte mit dem Osteotom wurde die die Kloeken treunende Koochenbrücke durcheigt, mit der Kunchenzunge vollende hersusgehohen und so freier Zugang zum Heerd der Erkraukung hergestellt. Man konnte jetst einen in dem ringsom carifis nekrankten Gewebe der Basis tibice freiliegenden scheibenförmigen Sequester mit leichter Mübe extrahiren, der sich durch eine glatte, concava Pläche als früher enm Gelenkstheil der Tibis gehörig zu erkennen gab; das Gelenk selbst lag ührigens nicht bloss. Es wurde sefort Alles, was sich carios anigte, mit dem Knochenlöffel herensgescheht, wobei man eine ca. 1/ Zoil tiefe Höhle in die Besis der This einbohren musste. Die starte Blutung ens der Tiefe des Knochens wurde durch fortgesetztes Einspritzen kelten Wassers und endlich durch Eindrücken zweier Schwämme gestillt. Kelte Umschläge; vom 4. Tage nach der Operation en Priesmitt'sche Einwickelangen.

Die fieberhafte Aufregung in den ersten Tagen nach der Operation war im Gunsen gering; die locale Secretion beschränkte sich euf ein hald vorübergehenden Erzipel in der Umgebung der Wunde. Nechdem achon vom 23. Aug, an eine rasch fortschreitende Aus-

fülling der tiefen Wunde mit schönen Grenulationen und Anfangs September such beginnende Vernarhung von den Rändern her bemerkt worden war, nachdens ferner octivn Beweglichkeit im Fussgelenk nich in kleinen Umfang wiederhergestellt hatte, nahmen von der Mitte September an, engleich mit einer rasch nuftretendan, starken Anschwellung der rechten Ingainaldrüsen, die Wundgranulationen ein schlochtes, livides und gedunsenes Aussehen en; am 19. Septhe. kam man mit der Soude in der Tiefe von cs. 1/2 Zoll euf weichen, spongiösen Knochen withrend Patient starke apontane Schmerzen in der erkrankten Gegend verspürte und in ihrem Kräftennetend, der sich nach der Operation bedeutend gehoben hitte, wieder sichtlich harunterken. Lang fortgesstater Gebrauch von Leberthran, neben Einspritzungen einer Mischung von Opodeldoe and Mohaöl in die Tiefe der Wunde blieb gape erfolglos. die Wande behielt ein schlechtes, schmutziges Aussehen, neue Fisteln brachen auf, die Anschwellung in der Leistengegend, mehrmals mit der Lancette eröffnet, schielt sich; vom Japuar 1856 an war ench im Tibio-Tersalgelenk, in welchem der Fuss nach Art einen Per oquinus gestreckt gehalten wurde, vollständige Ankylose eingetreten. Unter solchen Umetieden versuchte man, am 11. März, noch voreusgeschickter Erweiterung des Eingengs der Wandn durch Pressschwamm, nochmalige Entferen og des Cariosen mit dem Knochenlöffel; de man sich aber, bei der weiteren Verbreitnag der Caries, von der Unsalünglichkeit dieses Verfahrens sogleich überzeugte, so schritt man, mit Emwilligung der

an 12. Mirz enr Amputetion des Untracehenkule etwas nherhalb der Grense des mittleres und seterem Brittelt; de Operetion warde mitteltet des evieuiopies Zircheichnits engeführt, und zwaunde besonderen Zwischenkul; eine starke ertersiele Blottag eus der Sigflichte der This wurde dereh mehrere Bunden Greguesticks Anfdrichten mit dem Fanger eine Schwingen gebrecht; Abends Verenigung mit 3 Koopfilishten und Antigen einer Vorzishidnich; kelt brigstünsen.

Bei der Untersuchung des Abgenommenen fand mee eine grosse carióse Biblio euf der inneren Seite das Gelenkendes der Tibis; die Fibnie und die Fusswurzelknochen weren gesond; das Fussgelenk vollständig ankylotisch.

standig anayotistich.

13. Mirz. Guter Schlaf, keine Schmerzen, Puls 88; der Unterschenkel wird in's permanente Wermewasserhad gebracht, in dem Pat.
enfengs über starks Schmerzen klagte, die nich übrigens bald verloren.

14. Mars. Hat genchlafen; etwas Spannen im Unterschenkel; Puls 84. 15. Merz. Der Stempf ist von schönem Aussehen; das frei abfliessende Windsecret liegt als ein dichter Satz auf dem Boden der

Badewanno; Puls 104.

19. Mirz. Alle 3 Nihte haben durchgestert; die Wunde klafft in ihrer ganzen Ausdehnung und zeigt epeckige Grenuletionen; Puls 120;

der Appetit regt sich.

21. Mirz. Allgemeinbefinden gut, die Wunde fortwihrend von welkem Aussehen (öfteres Begiessen unt Arg. nifr. gr. ij : 3j); die Nacht

über kısımpfartigo Schmerzen im Stumpf. 27. März. Bas Warmwasserbad wird von hentn an mit Priessnitzuchten Einwicklengen verteuscht; die Wunde zeigt jetzt überalt schöne Granulationen und ist in rascher Vernarbung von den Rändern her begriffen.

14. April. Unter einfach trockenem Verband und täglichem Betupfen der Granufationen mit Layis verkleinert nich die Wundfläche immer mehr; das Allgemeinbelinden ist sehr gut.

 April. Entlessung; die noch etwa grosebengrosse Wundflüche ist von schönem Anssehen; heine Spur von Anschwellung oder Schmerzhaftigkeit em Stampf. —

 Gariea des Persenheins; partielle Reacction; Warmwasaerhed; nuchträgliche Amputetinu des Unterschenkels; heftige Nechblutnungen; Genatung.

Judennen Hiller, 20 Jahre als, Weber, feiber gewind, erkrachte im Mars 1850, während er als indarient dieste, ester den greibbnichen Erscheinungen von Caries seralte in der Gegend des Processus gericht erkeite und Höhrige fließen Geschwier: trets der selbet eingeheiten enfluerkannen Behandlung steilige verschwierer; west der selbet eingeheiten enfluerkannen Behandlung steilige verschwimmerzug, od das vom Just au die Selben nicht ein einglich kenne halte, eststand plüttlich eine selbe heltige Binnen halte, eststand plüttlich eine selbe heltige Binnen (a. 1 Schoppen) aus einem der Geschwiere. — Entstrij in die Klinkin aus (2, 6), e. 1856.

Damaliger Zuatend; Bleiches Aussehen, mittlerer Ernührungssustand, ungestörtes Allgemeinbelinden. - Beehtes Bein: die Gegend der Ferse his aum Fersgelenk herauf ist stark geschwollen, die Haut geröthet und von mehreren fistelösen Geschwüren durchsetzt; das grösste derselhen, etwa vom Umfang eines preussischen Thalers, leicht blutend, mit erhabenem, schmutsigem Grund, sitzt an der hinteren Pläche der Forse, wenig unterholb des Höbengwesu's des nateren Randes des Mall. art.; 4 weitere, kleinere Fisteln sitzen in der Umgebung dieses grossen Goschwüres, alle in der Richtung des Proc. post. culcanei auf blossen, rouben Knochen führend. Das Fussgelenk erscheint gesund, die Haut in der Gegend der beiden Malleolen sst normal, Druck hier nicht schmerzhaft; dagegen sind die Bewegungen im Fussgelenk beschränkt, wegen dabei auftretender Schmerzen in der Achillessehnengegend. Der Unterschankel befindet sich in einer permanenten Beugung von ca. 130 Grad ann Femer; passive Streckung gelingt nicht vollständig und ist sehr schmerchaft in der Knickeble.

2. Dec. Operation: Nochdem men dem Pat. die Baechlage mit etwas erhöhtem Rumpf gegeben und den se nperirenden Fuss suf ein Spreukissen gelegt hatte, wurde die Operation mit einem 7 Ctm. langen, auf der Mittellinie der hinteren Fersenfläche, mitten durch das dort befindliche grosse Geschwür dahingehenden, aenkrecht von oben nach unten verlaefenden Schnitt begonnen, dem eine 14 Ctm. lange, c. 2 Ctm. nberhalb des Höhenniveau's der Planta pedis die hintere Versenfliche guer schneidende Incision folete, deren Mitte das untere Ende den senkrechten Schnittz unter einem rechten Winkel trof, so dass man eine umgekehrte T-Wunde vor sich hatte. Nach Zerückpräparirung der beiden oberen Hautlappen und des unteren Wundrandes mit Bistouri's und spitzen Wundhaken and nach Hinwegschaffeng einer Hasse von schmutzig graupothen, den Knochen upmittelhar deckenden Granulationen, lag endch der Kronkheitsheerd, d. h. der Proc. post. calcanei, frai an Tage. Die jetzt folgende, sehr mührame Resection der oberen Hilfte dieses Fortsatzes (denn nur sie war krankhaft entertet) geschah mittelst zweier Sägschnitte, wovon der erste (Querschnitt) mit einer Phalangensäge und der sweite (Lingsschnitt) mit dem Ostcotom geführt wurde, das man unmittelbar hinter der Gelenkaverhindeng, zwischen Talus und Calcaneus, and letateren ewhetste und in senkrechter Richtung von oben nach unten bis zum vorderen Ende des Querschnitts durchschneiden lieus; endlich wurde das von den genannten Sägschnitten emschriehene Knechenstöck, das nach innen zu noch an einer Stelle festsass, mit dem Hebel vollends haransgebrochen, worauf man gesunde Sägfläche vor sich sah, bis auf eine kleine cariose Partie, die man mit dem Knochenlöffel ambobete: die Riutung war aiemlich bedeutend gewesen. Das resecirte Knocheestlick hatte eine Breite von 31/4, eine Hibe von fast 2 and eine Tiefe (von hinten nach vorn) von etwes über 2 Ctm.; ie der Umgebang der cariés erkrankten Partien reichliche Koochenneubildneg an seben.

 Doc. Wenig Schmersen, ordentlicher Schlef, Puls 120; des Bein wird in das permanante Warmwasserfad gebracht, was wegen der im Kniegelenk hostehenden leichten Contractur einige Schwierigkeiten mechlen.

Am 4. and 5. neitweis antiretendes Brennen in der Wunde und spannende Schmerzen en der Wede; Puls 104-116; weites Klaffen der horizonisien und sentrechten Wunde.

 Dec. Keine Klagen in der letzten Zeit, guter Appetit; die Wande hat sich zwar gereisungt, dagegen haben die Gramolstionen fortwihrend ein gleichmisung blassen, verwachenen Ausselsen; Eutlerung des Wermwasserbades; trockener Verhand.

wasserbades; trockener Verband.

10. Dec. Wonig Schlef wegen brennender Schmerzen in der Wunde; die Granulationen haben seit gestern sehon an mehreren Stellen ein schlie rothes, gestende Aussehen angenommen.

Patient, des langen Krankenlagers müde und überdiens von heltigen pontanes Schmerzen auf der Enserern Satel der Ferse gequält, verlangte jetzt dringend die Ampattisie des Usterschenkels, abgleich ihm fortgesetzte unestgeltliche Verpflegung bis sur definitiven Absteasung der necrotischen Satiffichen zurgenichert worden war.

7. Misz: desput.crasis appearalleralaria; disettle weeds cate Feindenful and miga paringem liberelate, utiliset des cisacique Evelucidants assignifica sud Alenda de Wandstoder is sulcate de la companio de la companio de la companio de la companio de companio de la companio de la companio de la companio de la companio de periodo de la companio de la companio de la companio de la companio de para anticida, de l'abdregare meiale sich revision 50 and 12 de politicale.

Ans Respon des 11. Mire sweeke die 2 Koopfeilite entitrat, wordt die Westelnate ferielligt verenigt hieren auch eines auch eine sen eine der Westelnate ferielligt verenigt hieren auch eine sen eine sen eine Anscheiner der Vereigen der Vere

 Mirz. Die Nacht über heftige spannende und bohrende Schinerzen im Stampf, die nach einer leichten, Morgens 3 Uhr eintretenden Rintung wieder verschwenden.

13. Mirz. Absulb 5. Ühr wiederholte starte Bitting (Gosumierhat von a. 4). Schuppen), welche diessmal aus der der Tidialisanites antsprechanden Gegend han und erst durch Einigen in Bismachkeird-Ligon getunchter bliebeire Schwissen sem Steben gebrecht wurde; während der Bitting hatte Fat, ungemein heitige kraupfurüge Schmerzen in der Wade zerupfur.

14. Mirs. Nachts 121/4 Uhr ernenerte Blutung, die so heftig war, dess, als ich einige Minuten nuch dem Beginn derselben auf dem Plats war, achon ca. 1 Schoppen Blut sich ergussen hatte und Patient alle Erscheinungen acuter Animie darbot; fortgesetzte Compression des Cruralis, theds mit dem Finger, theils mit dem Tourniquet, sowie starkes und lang fortgesetztes Eindrücken grosser, mit Liquor ferri sesquichlor, stark getrankte Charpietampons hatte nicht den geringsten Erfolg, vielmehr drang das arterielle Blat zwischen den Charpieballen und den Hentwundrindern unnnterhrochen und mit Gewalt hervor. Da der Gesammtblutverlust schon über 11/4 Schoppen betrug end Patient rasch collabirte, schritt man jetat auf Anwendung des (knopfförmigen) Glübeisena; die Application des ersten hatte keinen Erfolg, ebensowenig das aweite (des Blut spritste unmittelbar neben dem die Weichtheile versengenden Eisen in einem starken Strahl hervor); endlich, nach Application cines dritten Glübeisens und unter fortdanernder Compression der Cruralis stand die Blatung, nurhdem sie mit kurzen Intervallen öber eine Stunde gedauert hatte (Wein als Analepticum; Eisumschlige über den Stumpf, welche bedentende Linderung der Schmerzen bruchten).

School Moreova, 7 Uhr war das Anssehen weniger collabort, dagegen Magte Pat, über Schwindel and grome Schwäche. 15. Mire. Pole 132; unbedeutendes Brennen in der Wonds; Anschwellung des Stumpfes im Abnehmee; unter den die Wundfliche

deckenden verkohlten Messen dringt elinkende, schmitzig grausehwarze Inneha herror

16. Marz. Gater Schlaf, gur keine Schmerzen, Appetit; Puls 116; en kommt geter Eiter aus der Tiefe der Wunde. 19. Mirz. Allgemeinbefloden guns gut; alle Schorfe und Légaturen haben sich abgestossen; die ganze Wendfliche ist vom schönsten Aesselsen. Die Vernarbong ging von jetet en volleeds rusch und ohne Zwi-

achenfull von Statten, so dass, nis Pat. am 18. April im besten Aligemeinhefinden entlassen wurde, die schön granelirende Wandfläche nur poch dee Umfang eines Silberkreusers hatte.

Was achtieselich noch den Untersuchungsbefond des emputirten Gliedtheile betrifft, so fund man die necrotischen Sägflächen des Gelcaname von der Resection ber noch durchaus festsitzend, giatt, von primutzig brauner Farbe, wührend die aunslehst angrenzenden sponiosen Konchenpartien im Zustand reactiver Entalindung sieh befanden. gibien Konchenperien im Antonem rescrive.

Die gesammte Auszenfliche des Proc. post. calennei, soweit derselbe von der Resection eicht betroffen war, sah mas nach vollendeter Maecration unit massigen, theilweis nadelartig spits enstaufenden, sackigen Knechengeubiblinegen besetzt, so dass dadurch dieser Processus einen Breitedurchmesser von nicht weniger als 5, 7 Ctm. erreicht hatte. Das Fuszceleek fand man vellkommen gesond, chease das Gelenk zwischen Talus med Calconens.

Bericht über die wichtigeren chirurgischen Operationen, welche vom 24. März 1854 bis zum 30. August 1857 in der chirurgisch-ophthalmistrischen Klinik zu Kiel

vorgekommen sind.

Professor Dr. Fr. Esmarch.

(Schloas aus No. 24-1 5. Plantische Operationen.

Im Ganeco Lamen plastische Operationen 50 Mal vor. Unter diesen waren 16 Operationen der Hauenscharte, B derselben betrafon Palle von einfacher Hasonscharte. 5 Mal kam der doppelte und 3 Mal der einseitige Wolfbrachen vor.

Die Stomatoplastik wurde 2 Mal, die Cheilnplastik und Melopleatik B Mal, die totale Rhinoplaatik 2 Mal ensgeführt, während 3 Mal kleinere plastische Operationen an der Nase vorkamen. Die Stephyloraphie wurde 4 Mol, die Operation der Blasen-

echeidenfistel 8 Mal, die Operation des veralteten Bammrisses (Poripacoaynthese such Laugenbeck) 2 Mal, and die Operation des Anus imperfuratus enginalis 1 Mal vorgenommen. Die 8 Blaaenscheidenfistel-Operationen betrafen 5 verschiedene Fiateln, welche eamntlich geheilt wurden.

Die Operation von Verhrennungsnarben am Habe und die Trenning verwachsener Finger kem je 1 Mil vor.

An deo Augestidero wurden 10 Mal plastische Operationen gemocht, nimlich die Blepharnplactik 1 Mal, die Operation des Entropinm 1 Mat, des Ektropinm 3 Mat, des Achyloblepheron 2 Mal, des Symblepheron 1 Mal und des Cotubome 2 Mal.

6. Merniotamien.

Die Herniotomie worde 8 Mal ausgeführt; 5 Mal bei eingeklemmten Schenkelbrüchen und 3 Mal bei Leistenbrüehen. Von ersteren Fallen verliefen 2. von letsteren 1 tödtlich. In einem der tüdtlich verlaufegen Fille wurde die Darmuaht angelegt, weil der Bruch an der Eroklessmungsstelle brondig perforiet war. Der Patient starb awar am 10. Tage an Erusipelas gangroenosum, aber die Oeffoung im Darm food sich verbeilt, der Falen lag incerhalb des Darmrohrs.

7. Tenotomien.

Die Durchschneidung von Sehnen oder Muskeln wurde am Ganzen 38 Mal gemacht, nad awar die Durebachneidung der Achillensehne wegen Tulipes paras and equinus 22 Mal, die Durchschneidung der Benger des Unterschenkela wegen Eniegeleoksverkrümmung 3 Mal, die Dorchschneidung der contrabirten Flexoren und Adductoren des Oberschenkels 7 Mal. des Flexor innque Actucis | Mal; der Kopfeicker wurde 5 Mal wegen schiefen Halses durckschnitten.

8. Verschiedene Operationen. Von sonstiges Operationen kamen vor: die Unterbiedung van grösseren Gefüssen 5 Not, nimbeh 1 Mel die der Carotis com-

munis sinistra, 1 Mai die der Arteria utnarie, 1 Mai die der Artes bruchialis wagen eines seneurpama spurium in der Ellenbeugs, und 2 Mal die subentane Unterbindung der Fena saphena wegen gröung

Die Tracheotomin wegen Group wurde 1 Mei gemacht, mit tödtlichem Ansgaeg am 6. Tege meh der Operation Die Operation der Phimose und Paraphimuse kam 10 Mal, die

der Maatdarmfiatel durch den Schnitt 7 Mal vor. Die Hydrocele wurde 9 Mai operirt, und ewar 7 Mai durch Injection von Judinetur und 2 Mal derch den Schnitt. Von letzteren

Pallen endete einer, bei welchem euror die Injection von Chloroform erfolglos versucht worden war, tödtlich durch Prämie Bas Glübeices wurde 3 Mal mit gutem Erfolge augewendet bei

grossen Himorrhoidalknoten mit Vorfall des Afters, und 6 Mal bei einer Blacen er hniden fietel, welche schliesslich dadurch gebeilt wurde. (Ich werde die von mir geheilten 6 Fälle demmächst sämmtlich genauer beschreihen.)

Die einfsche Pasetion verschiedener Cysten tam 4 Mal vor, in 3 anderen Fallen wurde hinterher Jodtinctur injicirt. Einer dieser Falle betraf ein angebornes Cystenhygrom, weiches an der Seite des Kreus erios aus der Incinera inchiadica bervockens, bei einem Kinda von 31 Worken. Der Tod erfolgte während der Operation. Die Section wurde nicht gestattet. Da die abgesapfte Flüssigkeit Zucker enthielt, so war eine Commonication der Cyste mit dem Bückenmarkskanal wahrscheinlich. Eine ganz ähnliche engehorne Cyste, welche bei einem jährigen Kinde an der Seite der Rückenwirbelsfule saus, wurde durch die Jodinjection geheilt.

Gewaltsame Streckungen von verkrümmten Gelenken m der Chloroformstresse wurden 4 Hal mit guten Erfolge ausgeführt.

Die Reposition veralteine Lugationen in der Chloroformnarcose gelang 2 Mal. Der 1 dieser Falle hetraf eine Luxation des Oherseme, welche seit 13/, Jahren bestenden hatte. Eine eweite war 7 Wachen olt. Die aubentone Discision verschiedener Cysten wurde 3 Mal mit

tem Erfolge congeführt, und ewar bei 2 Aiberomen und bei einem hartnütkigen Hydrope bursae patellaris.

9. Augenoperationen. Operationen ao den Aogen kamen im Gaosen 178 Mal vor.

Wegen granen Staare wurden 68 Operationen vorgenommen. Darunter die Extractioe mit dem Hornhoutschnitt nach oben 31 Mal. mit dem Bornhautschnitt nach unten 4 Mal, die lie eare Extraction 5 Mat, die Reclination 16 Mat, die Diecinion 9 Mat. Die Koremarphone wegen Schichtstaar 3 Mal. Eigo der Patienten, bei welcher die Extraction vorgenommen worden war, atarb am 17. Tage nach der gelusgenen Operation an Bronchitis enpillaris und Plouritis.

Die Koremornhoae wurde im Gaosen 49 Mal vorgegommen. uod zwar ausser den 3 oben genannten Fällen 30 Mal wegen Verwachsnug der Pupille und 16 Mil wegen umfänglicher centraler Trübueg der Hornhant. Bei Weitem am bäufigsten wurde die Iridectomie ensicht, nämlich 44 Mal, und uur in den ersten Johren 5 Mal die Iridodialyria.

Schieloperationen kamen im Gaoreo 26 Mal vor, ood zwar wurde der Musculus recins internus 23 Not, der externus 3 Mal durchnitten.

Radirungen und Circumciejonen der Hornbaut wurden 25 Mal vorgaoommen, die Abtragung des Stephyloms 1 Mal. Die Verödnog des Thränensacks mittelst des Glübeisens wegen Thrinenlistel wurde 3 Hal ensgeführt. --

Ehe ich und en Mittheilungen über einzelne interessantere Källe übergebe, will ich noch einige Bemerkungen über die Prümie und deren

Bekimpfung biesufügen. Ynn des 23 Todesfällen waren 6 durch Primie bedingt; zwei von

diesen Fällen kamen bei Patienten vor, welche ausserhalb des Hospitalis in Privathäusern behandelt wurden; im Hospitale selbst etarben par 4 und awar in den beiden ersten Jahren. In den beiden letzten Jahren ast kein Operirter im Hospitalo an Pyamie gestorben, obgleich die Zahl der Operationen mit jedem Jahre nicht anbedenteod angenommen hat. In früherer Zeit forderte diese Krankheit hier alljährlich ihre Opfer und es wird sich Niemand darüber wundern, der einmal unser charagurches Hospitel grachen hot. Busselhe ist ein altes boufallages Gebaude, prepringlich eine Privatwohnung und zur Aufnahme von Kraehen keineswegs aweckinkseig eingerichtet. Ein kleiner und winkliger Hof, der van hohen Gebänden rings amgehen ist, stöset hunten an das Haus und muss den grössten Theil des Jahres hindurch euzs Trocknen der Haspitalswäsche verweedet werden. Die Krankenzummer sind aum Theil sehr eiedrig und klein, die Vorplötze duckel ned schlecht westilert. Für zweckmässige Letrinon ist im Hause nirgende gesorgt. Nach dem Ausspruche Beuverständiger wurde das uralte Gemäuer nicht im Stande sein, irgendweiche durchgreifende Veränderungen im Ban zu ertragen; auch besbiebtigt die Begierung bereits zeit vielen Jahren, an einer geeigneteren Stelle ein neues Krankenbaus zu erbauen.

Die Unberfüllung chienegischer Hospitäler ist bekanntlich eines derjenigen Momente, welche sm schädlichsten auf den Verlauf der Operationen einverken. In unserm flomitale beträet der lobalt sämmtlicher Krankenzummer 35,500 Kubukfass; für die Zahl der Kronken, welche aus allen Thulen der Herzogthümer hieher geschicht werden, 1st das Local deshalb viel on klein; in früheren Jahren sind bisweilen mehr als 70 kranke su gleicher Zeit im Hospitale gewesen; von meinem Vorginger Stromever wurde als Meximum der sur Zeit Aufsquebmenden die Zahl von 36 festgesetzt, wo deue auf jeden Krauken fast 1000 Kulekfuss Luft kommen. An diese Zahl habe ich mich suf des Strengste gehalten, such Issse ich zweimal im Johne während der Forien die Zahl so weit vermindern, dass ein Zummer nach dem andern nine Zeitlang unbelegt bleiben und Tag und Necht gelüftst werden kann; auch werden dann, wo es nothig ist. Wende und Boden neu getüncht, Bei dem Zudrung der Kranken ist es oft sehr schwierig, diese Massrecells consequent durchzuführen; wir müssen uns dans dadurch belfen, dass wir solche Kranke, die nicht unter beständiger stratlicher Aufsieht am sem branchen, in Privathinger conquartiren oder Operirte unt halbgeheilten Wunden in ihre Usimeth selocken.

Solche Krenke, su denne grüssere Uperstunen gemacht und oder die atzeit eiterude Winden haben, soden ich wo möglich, westigstens in der ereiste Eile anch der Verlettung, zu insellere under solmen mir diehe 3 känne, wenn nech sohr schletche, Krenkenmuner zu lüßle; dieselben fanzen 2 Dettete und ich lanze dam das sweite Betti minner von menne Kranken einnehmmt, der beiso Windern hat und un hebsten rom nieren solchen, der zu Tigsvanserbilt das Betties sein und bei eine nieren solchen, der zu Tigsvanserbilt das Betties sein und bei

dem Operirten Wärterdienste verrichten keun

Von ehensu grosser Wichtigkeit als die aweckmissige Verwendung des Benmes ist die Surge für reine und frische Luft. Obgleich in dem gauzen Hospitale kein Fenster dicht schlieset, so wuren doch executive Ventilationsvorrichtungen früher niegends verhenden, und de die Verplütze sum Theil olme Fenster sind und die Nachtstühle theifs auf einen, theils in den Krankenzimmern selbst stimen müssen, so war die Luft in den letsteren, besonders in den gans niedrigen (von 7' Höbe), oft sehr schlecht. Wegen der Baufälligkeit des Hauses war an die Einrichtung von künstlichen Luftstigen und Schornsteinen natürlich nicht zu denken. Ich liess desabalh in jedem Feuster eine der oberen beiben berausnehmen und durch ein einfaches hölzernes Jalousie-Gitter ersetzen, und in jede Thür unten ein quadratisches Loch schoeiden, welches durch einen einfsehan Schieber in beliebigem Grade verbleinert werden kann; in einigen Zimmern wer es soger nötlig, die ndieke Meuer durchbrechen zu Jessen, nm nur einen Luftstrom quer durch das Zimmer hervorbringen zu können. Ferner bess ich statt der alten stinkenden Nechtstillte neue geruckloss von einfachster Construction sufertigen, und schaffte die Federbettdecken ub., welche seit vielen Jahren in Gebrauch guwesen waren und die ich in Verdacht hatte, Triger von Contagion zu sein. An die Stelle derselben vverden wollens Decken angeschaft, welche sich leicht remigen Issuen. Allerdings hat es einign Milhe gekostet, die Kranken an die wollenen Decken zu gewühnen, weil die Federdecken in unserm Lande genz ellgemein in Gebrauch sind and asmentheh die niedere Klasse glonbt, sie durchams nicht autbehren so können. Auch beklugen sieh wold einselne Kranko, dess sie bisweilen in: Zuge fieges müssen und genötligt smd, such gans in thre Decken einzuwickeln; dach liebe ich davon niemals ernstliche Nachtheile gesehen und halte den Zug für ein viel kleineres Uebel als die schlechte Luft.

Bei der Nechhelmsdinag der Operiten halte ich möglicht gestellt und Einfachlicht für die Hopstache. Mog such die Frage, die der ppinnsche Kraubbeisprocess ein Coutagum erzeigt oder sicht, für machen Charurgen noch anenktubelen sein, im Interesse der Krauben mitten wir, satiert anschlinntlich, so verbrieben, die die Gestepponitt eine swagemachte Sache sei. Wie ferrebber die Entstübsteinserscheinunger nich, rebelle ein Frießichen Boulpen Etzer is mitte steinserscheinunger nich, rebelle ein Frießichen Boulpen Etzer is mitten bleiem Sichwunde herversnufen vermig, weiss jeder Arzt, und doch habe ich es in nicht westjem Hospitalern mit ansehen mitsens, wir das Wasser und der Schwamm, mit weichem der übe nanshende Auspatationsteungf einen Pytimothem gereinigt wurde, von Bett zu Bett gestängen, bei jedem Uppertuse dieselben Bruntte Beitster; oder ihre man kangen, bei jedem Uppertus dieselben Bruntte Beitster; oder ihre man beläuste sich einer Wandspritte, die inmer wieder zus demodiben Gebes gräßtik werde, in wirkelse das in in die Wandse ützgeprittet Wangen.

niese geliebt werde, in wirden des in die Westen engreyeiste Wasser stem geliebt werden der Verliebt werden der Verliebt der Verliebt werden. Die Berührung kommen die des der Verliebt der verliebt des sie die zusächelle Westendern, desse die hier Periode Westendern des mit des inden des mit zusäches Westendern, desse die der Verliebt der Verliebt der desse des men bei der Verliebt der verliebt des sieder des siedern, desse die der verliebt des sieder des verliebt des verliebt des sieder der Verliebt der verliebt des sieder der Verliebt der verliebt der Verliebt der verliebt des verliebts de



besteht aus einem erlindrischen Blochgefüss, an welchem unten ein 3' langer Schleuch von velkansurtem Kautschuk befestigt ist: en dem Ende des Schlauchs befindet sich eine dorchbohrte Spitze von Zinn, welche, in des Geffies hineingeworfen, durch thre Schwere zu Boden einkt and so day Abflissen des Wessers verhindert, wenn das Instrument nicht gebroucht wird. Bei der Anwendung desselben am Krenkenheitu wied die Starke des Wasserstrable modificert theils durch den Warter, der das Gelies trigt and es nuch Anweisung dos Arztes entweder back oder niedrig hilt, theils durch den Drock der Finger des Arztes, welche den Schlunch unmittelhur hiuter der sin-

einfachster Furm: er

normen Spitze fassen.
Ich habe mich früher
eines hakunflemigen
Quetachhahnen bedieut,

der in dieser Stelle den Schlauch comprimiete und en den Rand des Geffiases gehängt wurde, wenn der Irrigator nicht in Gabrauch war; indessen fluchs ich den einfaction Finserdruck viel knung mer.

leh kann es nicht unterlansen, bier auf den mannichfschen Nutzen azaweisen, den diese einfachen und für hilligen Preis herzustellenden Instrumente in chirargischen Hospittlern, wie in der Privatprazie, su leisten vermögen. Als Uterusdouche sind eie bekanntlich seit Kiwiselt lingst in Gobrauch. Ich bedieue mieh derselben ferner zur Augendonche, sum Ausstritzen des Susseren Gehörgunges und sur continuirliches freigstion. Gaus besonders nütslich sind sie mir sher hei manchen Operationen, bei denen ich zwei solcher Gefinne von alwas grösseren mensionen und mit längeren Schläuchen verschen, des eine mit warmen, das undere mit Eiswasser gefüllt, en der Decke des Operationszieserere aufhängen lasse. Die neben dem Operationstische herabblingenilen Enden sind mit Quetschhälmen verseben und sponden mir je nach Bedürfniss warme oder kalte Wasserstrahlen von beliebiger futensität, durch welche besonders diejenigen Operationen, welche in einer gewissen Tiefe eusgeführt werden müssen (z. R. die der Blaseuscheidenfisteln), susserordentlich erleichtert werden können. Auch im Sectionslorate verwende ieh ein solches Instrument zum Abspillen der Schnittflächen.

Was nam den Verkann der Operationsvunden selbst beträft, an bedecke ich dieselben onfungs in der Regel mit einem durchlichestene Ceraflippelen, mm das Alakbens zu verhäten und lege darüber weiche und lockere Cherpie, welche mattelst einer Gungresse und einem Ründentunzen leicht befestigt wird. Huftglitzter wende ein fast neimain en, we och mes Beleng derer eren interesse erweren m derbes gillen, belenn in mit aut der Belangs der M. Sohle Bereng auf gillen, belenn in mit aut der Belangs der M. Sohle Bereng wir wirket auf Ermändicher Inderlit, sein underer Stenden leige vor en der Belangs der Schrifte und der Schrifte der ausgebenen Einer mit der Schrifte der ausgebenen Einer mit der Filte, wur der Eine eines ertrete über Gerech anzumen. An Ja einempheter Pretreten a. w., weren der Verbenschiert, erfellet, mit der Betrie beiter uns ertrete über Gerech anzumen. An Ja einempheter Pretreten a. w., weren der Verbenschiert, erfellet, mit der Betrie biene bei der vergesterer phalman verlen. Wen geltret di Eurory weiter Beisen, wen werde in werde man sinderen Gere Gerpretrebend über der besse, wenn werde in men Lingen un sehrerhberen Sie, für gil auf Wennygeneren der der Verlege der Schrifte der Schrifte der sehre besse, wenn werde in men Lingen un sehrerhberen Sie, für gil auf Wennygeneren der der Wenne der Schrifte der Schrifte der Schrifte wersert der Riffernisten unschließer verhilt der der Schrifte versert des

Bei illen cuspiciotes Verunsbagen, we eine encome Entistadurg und Verjachnen genfreiben in, eine die Ab Entwellied und Verjachnen genfreiben in, eine die Ab Entwellied bei der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine bei der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine bei der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine ents des kills für des werdigsteit Verlangungsmittel gegen der Fjeine in den einstelle Talle. In betrate berür des gegenweiser Weiter der Geschlieder der Steine Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Steine der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Steine der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Steine der Steine der

Miscellen.

Eine verspätete Erwiderung auf die in No. 47 des vorigen Jahrgengs enthaltenen Bemerkungen des Herra Hugo Ziemssen über die Verdickung der Muskeln durch oonslante galvanische Ströme.

Robert Remak.

Ich habe hieranf bloss eu erwidern, dass ich stlerdings eine kleibeode Verdickung des Muskels im Aoge hatte und dass dieselbe in der That binnen einer einzigen Minnte unter günstigen Umstinden erzielt werden kann, sobald nimblich der Muskel eugleich so viel Leistnugsfehigkeit erhält, um bei fortgesetzter Thangkeit sich auf dem arlangten Volumen su belieupten, was z. B. bei secundiren rheumstischen Paresen and Atrophien gar nicht selten vorknumt. In dieser Binnicht habe ich elso durchaus nicht mittelst meines Anfsetzes in No. 45 des vorigen Jehrgangs meine feliheren Angaben widerrnfen wallen, wie sich in meinem unter der Presse belindlichen Werke über Elektrotheres der Nerven- and Muskelkraukheiten ausführlicher geiten wird. I durfte auch mein kritischer Gegner die Bedenken erfedigt finden, welche er gegen meine in No. 45 (1857) enthaltenen Mittheilungen erheht, eo wie sich übernengen, dass sogar meine frühesten Verüffentlichungen über die Wirkungen des constanten Stromes sich durcham nicht von dem Boden der Wahrheit und Beobachtung entfernt haben. Berlin, den 13. Juni 1858.

Preisaufgabe.

Der Verein dentscher Aerzte in Paris bestimmt einen Preis von 300 Pres. wfür den besten und vollständigsten vergleichenden Bericht über die Leistungen in der Ophtholmologie in Deutschland und dem Anslande seit Kriindung des Angenspiegela." Die Arbeiten sind vor dem letzten Mära 1859 mit versiegelten Namen an

Die Arboreten und voor dem tetatiem Mara 1859 aust versiegestelen Namiete au dem Verstand die Vereinen, Rue de l'Écode de Médecian 24, einstelliefera. Die Veröffentlichung der vom Vorstande des Vereins getroffenem Entscheidung findet em Stiftungsleiste, den 11. Mai 1859, nitst. Paris, den 11. Mai 1854

Im Namen des Vereine: Per Secretaic Ludwig Wechne, Dr. med.

Vorläufige Verwahrung. Wir ersuchen das grosse eratliche und nichtsratliche Publicam, die

ie Münrhen gemechte Entdechnag, dass der Kissinger Sanlensprudel dem Friedrichshaller Bitterwasser in seinen Bestandtheilen und Heilwirkungen gans gleich sei, vorläufig mit Vorsicht aufzunehmen. Wir werden diese Frage durch Chemikee und Mediciaec untermehen lassen, and das Ergebniss dieser Untersuching mit Beilegung historischer That-sachen seiner Zeit der Orffentlichkeit übergeben. Für ietzt eluben wir snr Rechtfertigung naseres Masstranens folgende Thatsachen vorlegen zu sollen. Im Jahre 1845 haben die Kissinger Badnächter. Broder Bulsonn, bei der bouigl. Regierung die Bitte gestellt, den Kinsinger Soolensprudel als Bitterwesser versenden en dorfen. Die en einem Gntochten darüber aufgeforderten Kissinger Aerate Isaben jede Achalichkeit dieses Sprudels mit einem Bitterwasser in Abrede gestellt and den Plan der Brilder Buleann els einen unsiemlichen (wenn euch nicht gerade mit diesen Worten) erklärt; der damalige Salinen-Inspector, ein sehr unterriehteter Mann, hat sieh, wenn wie recht unterrichtet sind, auf das entschiedenste gegen diese Bitterwasser-Oetrovirung ansgesprochen, und die königliche Regierung hat die Bitte der genannten Badgüchter mit unverschlesertem Misshillen abgeschlagen. In der That hat die damale und sollter in tausenden von Exempleren und in ellen Sprachen veröffentlichte Analyse des Kissinger Soulensprudels des Gotechten der Kissinger Aerzte und den Beschloss der höniglichen Regierung wenn nicht ganz gerechtfertigt, doch begründet und wie wollen hier die schraiendsten Differangen in den Bestendtheilen des Friedrichsheller und des Kissinger Wassers nach den damzligen Anelysen hervorheben. - In 16 Ungen enthält:

					Friedrichshaller Wasser.	Kleringer Wasser	
Schwefelsaures	No	tre	40		46,510 Gc.	25,3079100	Ge
Schwefelsanres	36:	gn	esia		39,553 **	0,0000000	*
Chlorostrium				٠	61,102 -	107,5152600	
Brommagnesium		,		٠	0.875 -	0.0629760	

Bavon, dass mehrere Aerste cuf den Wansch der königl, baier. Regierung die Beilwirkungen des Kissinger Soolensprudels (en sich und im Vergleich mit ienen des Friedrichshaller Wassers) gezen ehren inehe Krankbesten in so wunderhae kurzee Zeit festatellen konnten. während Dr. Bectenetein und die ihn unterstützenden Aerste viele Jahre brauchten, um die Heilkroft des Friedrichshaller Wessern ken an lernen, and wie solches anter audern einem Arete möglich geworden sei, der, so viel uns bekannt, seit Jehren gar nicht in der Lage wac, die entsprechenden Beobachtungen austellen au konnen, davon wallen wie voe dee Hand Umgang nehmen, werden eber derauf soruekhommen. Hitte man nich begangt, die Heilkräfte des Kissioger Soolensprudels au erforachen und zu rühmen, so wäre es uns wahrlich nicht. eingefollen, direct oder indirect etwas dagegen en sagen; wenn ober in Bausch and Bogen behauptet werden will, dass diesec Sprudel gang dasselbe, ja nech mehr leiste, wie das Friedrichshaller Wasser, dessen Ruf durch jehrelenge Untersuchungen und Beobschtungen, grosse pecusties Opfic and in redlichster Weise begründet worden ist, so erscheint dies els eine uns bedrukende, gone enssergewöhnliche industrielle Sperulation, die wir durch jedes von der Wissenschaft und der Erfahrung gebotene anständige Mittel auf ihra wahra Bedeutung suriekführen werden. Kissingen hedarf bei seinem Beichthum an Susserst heilkrüftigen Mineral-Quellen beides Betterwessere, um seinen glanzenden and wahlverdienten Ruf zu erhelten und eu steigern; je wenn elles dae sich bestitigen sollte, was man jetzt an dem Soolensprudel entdecht haben will, so hätte Kissingen wehrlich heine Ursache darüber zu jubaln: Herr Maulich, en dessen Nutz und Frommen diese Entdeckungen gemecht worden sind, kunnte vielleicht einigen Vorthol darsus ziehen, eber Kissingen? Nun, viele Kranke, die jatzt mit Aufopferong von Geld und Zeit ihr Heil beim Backozi und Pendur such werden es donn varzieben, den alles heilenden Soolensprudel en Heuse zu trinken.

Friedrichshall, im Jone 1858. C. Oppel n. Co.

Hierbei "Monatsbiatt für medicinische Statistik" No. 6, 1838.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

19. Juni

A 6.

1958.

shalls Die Ergutholies is den tropischen Lüsdern des Cordiferen-Systems mit Flaschluss Chila s. Ten Dr. Mayer-Allrans. [Fortestang.] — Beitrige sur Stati irurgischer Krontheiten. Von Dr. Omone Hoyfoldor. (l. Zur Stutioth der Kunchenbeitebe.)

Die Krankheiten in den tropischen Ländern des Cordil- ! leren-Systems mit Einschluss Chile's.

Dr. Meyer-Ahrens, Arzt in Zürich. (Fortastenne ses No. 4.)

Fractures.

le Nirarague sind Fracturen selten, ebemo Luxationen, und die wenigen Fille, die Bornherd sah, eeigten in ihrem Verlaufe nichts Abaormes. ')

Lageverenderungen. Bernien.

Sie sind in Nicaregue häufig, scheinen aber selten eingeklemmt un werden. Bernhard sah nur 2 Mal durch Einklesumung bewirkte Darmentsündungen. 5)

> Specifische Krenkheitsprocesse. Specifiech-exanthematische Processe.

Veriola Die Porken sind in Mexiko seit dem Johre 1520 bekannt, und scheinen dann in Intervallen von etwo 17-18 Jahren in grösseren Epidemien eufgetreten zu sein. In der That sollen sie in den Aequ noctialgegenden in regelmässigen Persoden enftreten (nach einer Bemorking A. v. Humboldt's on einer ondern Stelle alle 15-18 Jehre), und v. Humboldt glanbt daber, dass sich die Anlage der Eingeborenen für gewisse Musmen nur in sehr weit von omander entfernten Perioden reproducire, da der Pockenstoff sehr oft von den europäischen Schiffen nach diesen Gegenden gebracht werde. Sie sollen dufür den Erwechsenen um so gefährlicher sein. Besonders schrockliche Verheerungen richtoten die Packen in Mexiko in den Jehren 1763 und 1779 en, in welchem letyteren Jahre sie bloss in der Hannistadt über 9000 Menschen und einen grossen Theil der mexikonischen Jogend hinwegrefften. Weniger mörderisch war die Epidemie vom Jahre 1797, woran der Eifer, mit dem man in den Umgebungen Mexiko's und im Bisthum Mechoacan die Pocken geimpft batte, viel Schuld gehebt baben mag-In Valledolid, der Heuststadt des Bisthums Mechoncan, starben von 6500 Individuen, depen das Pockengift inoculirt worden war, nicht mehr als 21/2 pCt., and dennoch hatte man bei Vielen die Operation erst en einer Zeit vorgenommen, wo dieselben wahrscheinlich schon von den natürlichen Pocken angesteckt gewesen weren. Von 100 Individuen jedes Alters, die ohne Impfang en den netürlichen Pocken erkrankten, etarben 14. Mehrere Personen, besonders Geistliche, erigten bei dieser Gelegenbeit den lobenswürdigsten Patriotismus, indem sie die Fortschritte der Ecidemie durch die Inoculation aufenhalten anchten. Die Pocken wurden dazumal im ganeen Königreich Neuspenien mehr els 50000 his 60000 Nesschen geimpft. Im Jahre 1804 führte Thomas Morphy in Mexiko die Vaccination ein. Ware die Voccination oder mindestens die Impfung der Variola schon seit dem 16. Jahrhandert in der neuen Welt bekannt gewesen, so wären mehrere Millionen Indianer weniger umgekommen, denn en der Gefehr der Pocken gesellte sich noch die unvernünftige Behandlung, durch die sie noch geführlicher wurden. 1) Auch noch in neuerer Zeit treten die Pocken in Mexikn fast immer sidemisch enf 1; so herrschten sie z. B. in den Jehren 1529-1532 an vielen Orten Mexiko's sehr verheerend. 1) An der Monkitok üste todteten die Pocken ver einer Reibe von Johren (vor 1846) viele Sambos. 1)

Auch in Nicaregne kehren Pockenepidemien noch immer häufig wieder, da die Vaccination eus noten enauführenden Gründen noch nicht

7 Soraberd a. s. O. S. 418. Sersbard s.s. O. 8.97. Tersuch über den poli schoo Zustand des Künigreiche Ne

A. v. Hembalds, Sd. J. Tubingen 1404. S. 91 - 44 and Nawton s. a. O. S. 02. In der fransösischen Originalenagabe des Humbuldt'achen Werken vom Johre 1811 T. L. p. 66-67.

Nawten e. e. O.

7 Young s. c. O. S. 145.

durchgeführt werden konnte. Die reinhlütigen Indianer leiden mehr von den Pocken, els die Mischlinge, 1)

In Caraccas starben im Jahre 1766 6000-8000 Monschen en

den Pocken. Seit dieser Zeit wurde die Impfung der Variola allgemein, und v. Humboldt sah sie ohne Zuthun der Aerete anwenden. --In der Provine Camona, wo seltener Verbindungen mit Europa stattfenden, war während der letzten 15 Jahre vor Hamholdt's Anwesenheit kein einsiger Fell von Kiederpocken bekannt geworden, während man in Caraccas in beständiger Furcht davor lebte, indem die Pocken sporeduch immer an mehreren Orten gleichzeitig vorhanden waren. *)

In der Küstenregion Peru's kommen Variolae, Yarioloiden und Varicellen nur selten noch vor "), hesonders die Variolae, da ihnon durch die Vaccine ein Damm gesetat ist. In den übrigen Regionen dagegen sind die Variolae sehr läusig. Am Ostabhange der Anden decimiren sie noch alljährlich die Bewohner; viele Dörfer sind in Folge der Pockenseuchen gaoe eusgestorhen. Bei 12000 Fuss üb. d. M. jedoch ist ihre hestammte Höhengrenee, denn obgleich die Vercination auf den Hochebenen und den Cordilleren nicht eingeführt ist, eo kommen doch über der engegehenen Grenze keine Pockenfille mehr vor, wenn euch in den tieferen Thilern die fürchterlichsten Epidemien herrschen. Merkwürdig ist die grosse Latensperiode der Pocken in Peru. Tachudi will nämlich viele Fälle gekennt haben, wo Gebergeindianer, die, vor Bletternepidemien in den Thilern, in denen nie sich aufillig aufgehalten, flichend, sich si's Hochgeberge eurückgezogen hetten, nach mehreren Monsten aber, nachdem die Epidense schon gänzlich erlosehen war, in die tieferen, wirmeren Gegenden surückgekehrt weren, nach wenigen Tages von den Glottern ergriffen wurden. ') In der Weldregion Pern'e sind die Blattern westeus die furchtborste Krenkheit, und richten noch schrecklichere Verheerungen en, als die Ruhr. Grässlich würgt der Todesengel die ermon Indianer hin und verfolgt sie his in die tiefsten Verstecke der andurchdrunglichen Urwälder. Keine Krankbeit hat verhilteisunässig so viele Meuschen weggerafft, ale die Pocken in den Weldern Peru's (und Brasibens); genze Provinzen haben sie entvolkert, denn unr selten kommt hier ein en Blattere Erkrankter mit dem Leben davon, und geschicht es, so ist er gewöhnlich für sein ganzes Leben verstummelt, seines Gesichts oder Gehöre berandt. Noch dem Berichte eines Missionärs sollen in 250 Jehren mehr els eine Million Indianer in den Weldern Peru's en den Blattern gestorhen sein. *)

Zu Pöppig's Zeit (1827-1532) waren die Pocken die einsi evidemische Krankheit Chile's und traten in manchen Jehren eiemlich verderblich anf. Die Pockenspolemien erscheinen in Chile gewöhnlich gegen Ausgang des Winters, vom Juli his November, und nehmen, sobald sich händiger els sonst helle und werme Tege ewischen den Regentagen einstellen, einen bösartigeren Charakter an. Man glaubt allenmeio, dess ein dauernd nasses Winterwetter die "Unterdrückung" der Epidemie viel mehr hegünstige, els die angenehme, aber weit veränderlichere Witterung des ersten Frühjehrs. Die Unreinlichkeit der Wohnuoren und der Lebensart der niedrigeten Stände nuter den Hafenbewohnern, meint Poppig, begünstige die Vorbreitung der Pocken, die im Anlange ihres jedesmaligen Erscheinens sehr gutartig enftreten, eber fest immer nach einiger Dauer eine geführlichere Wendung nehmen Die Krankheit erscheint nömlich fast aumer averst in den Seehafen, Auch in Chile wird die Gefehr durch des verkehrte Verfehren der Eingehorenen leicht eehr vermehrt. Im Ganzen jedoch wollte man zu Poppig'e Zeit zeit einigen Jahrzehenden eine Verbesserung im Charakter der Pocken beobachtet baben. Bisweilen ergreifen sie nur eineelne Province und überschreiten deren Grenzen wenig, ohwohl ihre wei tere Verbreitung durch keinerlei Massregels geheumt wird. Im Jahre 1829 richteten sie in der Provins Concopcion sehr grosse Verheerun gen an; in der Hauptstadt allein nahlte man en 500 Todte, die beinahe

) Bercherd s. s. O. S. d3. v. Sumbolds, Seise se die Acquincenisigegenden. Rd. H. S. 344. Nich Smith freise sie in der Küstenresten milde suf. (Zeisechrift für die me-

sommie Medicin, Ed. XVI. S. (5.)

Technoli s. s. O. S. 476-474, Technoli s. s. O. S. 710.

den 9. Theil ihrer Bawohner ausmachten. In den Jahren 1931 und 1832, we sie je such in Mesiko sehr wütheten, mechten sin auch in Chilm ersebreckende Verwüstungen. Doch wurde gerade diese Epidemin der Anlass an einer ernsteren Verbreitung der Vacciustion, für welche vorher sehr wenig geschehen wor. Unter den Indiern riehteten die Porken weit mehr Verbeernagen an, als unter den Chalenen. 1)

Veriolnia

In Nicaragus sind die Varinloidenepidemien bäufig unter den Mestinen und Negern, wikrend, wie wir gesehen haben, die reinbillitigen Indianer mehr als die Mischlinge von den Variolan zu leiden haben. *) Bass die Varietoiden an der Küste Peru's wie din Pocken (Variolae) und Varicellen nur noch selten vorknamen, haben wir selson geseben.

Die Inneulation der Poeken und der Vaccine.

Schon vor dem Jahre 1797 hatte mae in Mexiko und dessen Umgebongen und im Bisthum Mechoacan die Porkenimpfung verbreitet; es starben daher, wie wir geschen haben, bei der Epidemin vom Jahre 1797 in Valladolid, der Hauptstadt von Mechosean, von 6000 Individuen, denen das Variologift inoculirt worden war, niebt mehr six 21/2 pCL, obgleich men bei Vielen die Operation erst zu einer Zeit vorgenommen batte, we die Infection mit deu natürlieben Poeken wahracheinlich bureits stattgefunden hatte. Von 100 Individuen jeden Alters. die ohne Impfung an den natürlichen Pocken erkrankt waren, starben jn 14. Wir haben ferner gesehen, wie namentlich die Geistlichen die Fortschritte der Epidemin durch die Pockenimpfung zu bemmen zuchten, und wie die Pocken im ganzen Königreich Neuspanien mehr als 50000 - 60000 Menschen geimpft wurden, and wie endlich im Jahre 1804 dia Vaccination in Mexiko eingeführt wurde. Murphy liesa zu verschiedeneu Nalen aus Nordamerika Vaccine kommen, und da sich die Schutzhlatter alz eine leichte Krankheit erwies, so fund er bei deren Verbreitung am so weniger Schwierigkeiten, als die Impfang der Mensehenblattern die Indianer längst an das Impfen und die Idee, durch ein kleineres Uebel freiwillig einem grösseren vorzubengen, gewöhnt hatte. Aber erst später, als die Vaccinationsexpedition, die nach den apanischen Colonien in Afrika, Amerika und in der Südsen gesendet wurde, in Mexiko anlangte, wurde die Vaccination in Neuspanien recht verbreitet. In des vorzäglichsten Städten des Königreichz Neuspanien (das jetzige Mexiku ist hier genzeint) bildeten sich Comité's (Juntas centrales) für die Vaccination, die aus den aufgehlärtesten Maunern bestanden, und welche von Monat zu Monat neue Impfungen vornehmen hessen. Glücklicherweise entdeckte der Oberarzt der fraglichen Vaccinationsexpedition, Don Antonio Valmis, in der Gegend von Valladolid und im Borfe Atlisco bei Puebla an den Entern von mexikaniachen Küben auch Vaccineposteln 1), und auch in den Jahren 1829 his 1832 kamen in Mexiko, während die grasse Pockenepidemie herrschte, an mehreren Orten Kuhpocken vor, was donn zu weiterer Ausbreitung der Vaccination Versalassung gab. *) Merkwürdig ist, das anch in Guadeloupe etwa seit Anfang des 4. Decenniums des laufenden Jahrhunderts jedes Jahr vom April oder Mai bis in den August oder September (d. h. biz zum Beginu der Regenseit) eine Pockenepizootie unter den Küben herrschte. 4)

In Nicaragus wurde noeb um das Jahr 1854 die Vaccination uur wenig geübt, de sie von Staatswegen durchaus nicht gefördert wird, obgleich es auch hier nicht an ächten Kuhpocken fehlt. Bernbard liesz wiederholt Lymphe von Bremen und Paris kommen, ohne eine gute Kuhpocke damit hervorbringen zu können. Endlich besorgte er aus New-York auf Federa getrocknete Lymphe, and impite nun mit dieser mit Erfolg, kunnte jedoch wegen der Indolenz der Berölkerung seine Bemülbungen nicht fortsetzen, indem ihm keine Kinder mehr zum Imofen gebracht wurden, und somit die von shm früher abgenommene Lymphe unbenutzt verdarb. 4)

In der Hauptstadt von Columbien unterhielt man um das Jahr 1823, nach dem Berichte des Stastesceretzies des Innern, an den Congress von Columbien, die Voccine mit der grössten Sorgfalt, und die Begierung hatte dafür gesorgt, dass sie alshald an diejenigen Orte versendet wurde, wo die Menschenporken auftraten. Die Vaccine allenthatben hin zu verbreiten, hotten bis damets die Kosten, die dedurch entstanden wären, nicht gestattet. *) Neueres über das Schieksal der

') Pappig a. s. O. Ba. t. S. 206-208

7) Sarnhard e. e O. S. 92.

7) A. v. Humbaldi, Neuspanien. Sd. I. S. 93-95. Originalcocyabr e. a. O.

7) A. V. Mudikustry, companier.
p. 87 – 68.
7) Ninkteapfards s. s. O. S. 180.
8) Seardisin, sor les annount et las épidémies de la Geodéloupe in Clinique
victimaire Voi XV, 1841, dornach la Constati's Johresh, f. d. Johr 1844.

9 Bernhard a. a. 0. 8. 93.

Magazin der sunliedischen Literatur der genetimten Helkunde. Von Dr. G. H. Gargon und Dr. Nicht. H. Julius, B4, VIII. Samberg 1842, S. 219-240.

Vaccination in den Läudern des chemaligen Columbiens ist mir wicht

bekannt geworden. In Peru war die Wirkung der Vaccine den Landleuten der Anden

schon seit Langem bekannt, alz man im Jahre 1502 die erste Vaccine aux Europa erhinit: sa waren nämlich schon längst auch auf den Cordilleren an den Eutern der Kühe Pocken vorgekommen, und die indiener hatten beobschiet, dass von diesen Pockon angesterkte Personen von den natürlichen Pocken verschont blieben. ') Bie im Jahre 1802 ig Peru eingeführte Vaccine hatte keinen Erfolg, da die damit vaccinirten Personen bereits besonders gutartige natürliche Pockeo gehabt hatten; es wurde daher die gewöhnliche Impfung mit natürlichen Pocken vorgenommen, da damata gerade eine Pockenepidemie an den Küsten der Südsee herrschte. 1) Was in Bezug auf die Vaccination in Pern weiter

vorgegangen ist, habe ich nicht erfahren. In Chile wurde die Vaccination im Anfang des laufenden Jahrhonderts eingeführt; die zehon erwähnte Expedition unter Valmin bruchte den Stoff. Auch hier stand der Vaccination unter den Landleuten kein hartnickiges Vorurtheil entgegen, und dennoch geschah zu ihrer Vorbreitung durch dag Volk wonig, indem man sich wührend der Intervalle von einer Epidemin sur andern gewöhnlich in Sicherheit wiegte. Die Indolens unter den Landleuten war in dieser Beriehung stets auffallend gross, und die schwischen Versuche der spanischen Begierung, sie zu besiegen, blieben erfolgtes. Aber die Bülse, welche die Pockenepidemin im Jahre 1832 erreichte und mehr als Alles der öffentliche Geist, der sich täglich kraftiger entwickelte, bruchte auch hier Vaceinejunten bervor, die von der Regierung unterstütst wurden und den Zweck betten. die Vorcination zu verbreiten und den Armen diese Wohlthat unentgeltlich augedeiben zu lassen. - Aber auch in Chile entdeckte man an den Külsen die Kulipocken und beanchte nun den Stoff nicht mehr aux Nordamerika and Frankraich kommen zu lassen. Das Volk kom in grosser Zahl zum Inspien, und zo wurden denn vom Juni 1830 his 1532 37384 Personen vaccinirt. 1) Neneres über die Vaccination in Chile ist soir nicht bekannt.

Bubcols. Ueber ihr Vorkommen in den Ländern des Cordiferensystems finde ich keine Notizen.

Erysipelas.

In Mexiko soh Celle während 7 Jahreo fawischen dem 190 and 23° N. Br.) keine 10 Fille von Erysipelse, und noch diese waren von keiner Bedeutung; nur Gesicht, Hals, Hände, Arme, überhaupt die mewöhnlich enthlösst getragenen Theile, wurden ergriffen. Erysipelts am Kopfe war sehr selten. 4) Von dem lasolstions-Erysipelax ist schon gesprochen worden. Die erwähnten seltenen Fille ausgenommen, trägt sher nach Celle die Tropensonne auf krine auffallende Weise zur Entstehung des Erysipelas bei. Er salt vom Weine trunkene Europäer mehrere Stunden mit entblösstem Hannte in der Sonne Begen, und nachher, ohne nur das leichteste Kopfweh zu verspüren, wieder auf-

stehen. 1) Leber des Verhalten des Erreineles en der Küstenrenion Porc's wissen wir nicht viel. So viel ist aber gewiss, dasz die Haut der Neger eine grosse Aulage hat, oft nach den unbedeutendsten Verletzungen von localem Ervsipelax ergriffen zu werden, wihrend es bei den Indianern nur sehr ausnahmsweise beobachtet wird. *) - In der Ponaregion ist dus Ervsipelas (-exanthematicums) endemisch, und erreicht hier eine sonst nirgends gesehene Heftigkeit, deren Ursache Tuchndt in den schnellen Temperaturwechseln und den hautreizenden eisigen Winden aucht. Die rasche Wasserverdampfung ist es wohl zunächst, die hier eine Rolln spielt. Nicht selten verbreitet sieh das Erysipelas ber gleichmussig über alle Körpertheiln; besonders beobachtet man solche Fille bei den Indianern auf dem Cerro de Pasco, die dan Erz nackend aus den Gruben fledern. Diese Form ist immer sehr geführlich, de hei der mangelhaften Pflege, der böchst ungegrimlissigen Lebensweisen und der barbarischen Behandlung das Erysipelas leicht von der Hant verschwindet und Metastasen auf die Lungen macht. Dieses Erysipolat universale soll unter gewissen Verhiltnissen, die aber nicht uiber bezeichnet werden, ansteckend sein. Doch selseint es namentlich nahen Beisammenwolinen zu sein, welches diese Contagiosităt bedingt, da Tachadi mehrere Fille bekannt waren, wo ganze Indianerfamilien, die in niedrigen, engen Hütten zusammengepfereht wohnten, gleichzeitig ergriffen wurden. Könnte aber hier nicht auch das gleichzeitige Befallenwerden die Folge des Genius epidemiens gewesen sein? Nicht selten ist bier des Erysipelas mit Phlebitis verbunden; in diesen Fallen kommt es in der Begel zur Abscessbildung, worauf dann verjeuse Ge-

⁹) v. Homboldt, Neuspanieo. Bd. L. 8. 96. Originalassynte T. L. p. 89. ⁹) v. Humboldt 2 a. O. S. 95—92. Originztungste T. L. p. 88—69. ') Poppin s. s. O. 8d. t. S. 206-207. " Calta a. s. O. S. 274.

Calta a. a. D. ') Calta s. s. o. ') Tachudi s s. O. S. 171.

schwäre entstehen, die is dieser kalten Region sinen sehr sehlimmen Charakter nunchmen und mit ausserordentlichen Schmereen verhanden siad. Des Erusipolas universule desert selten weniger els 10-12 Tage; aft verschwindet es an ninzelnen Theiles, g. B. am Rumpfe, und danert am Kupfe, als Erysipelas facies, unch lange fort. Recidiva sind sehr hänfig, da die Indianer, wenn keise die heftigsteu Symptome verschwunden sind, sleich wieder in's Freie urben und bei erster Gelegenbeit in Branntwein schwelgen. - Sehr allgemein verbreitet ist in der Punaregion can Erysipelas der mannlichen Genitalien. Es ist heftig und wird von den Indianern den Ausdünstungen des Antimonium zugeschrieben, die in ihrer Actuelogie (wenigstens bei den Indianern der Cordilleren) eine en grosse Rulle spielen, wed es die meisten Bergleute befallt. Die Ursache liegt jedoch nach Tnehudi'e Monnag wahrscheinbel dorin, dass diese Bergleute meist nackend urbeiten und sieb dann bei schwitzendem Körper mehrmals des Toges ballen Stunden Isag auf den nassen Boden der Gruben setzen, um Coca au kauen. ') - In der östlichen Sierraregion tritt das Erysipelas mehr aurück, 1)

Ueber das Verhalten des Erysipoles in Chile melabren wir wenig. Merbwürdig war das lönlige Auftreten eines eymptometischen Erysipelas während des Erdbebeus vom Jahre 1522 neben anderen Krenkheiten. z. B. der Hundswuth, des Aneurysma, Fichern. In verschiedenen chizurgischen Fällen näudich, wa bloss leichte Geschwüre vorhanden waren, traten plötzlich rothlaufartige Flecken auf, die sich rasch über den ganzen Kurper verbresteten; dieses Eryspelas ging dann gewühnlich in Generin über und es erfolgte der Tod. Diesetben Erscheinungen hatten nach den geringfügigsten chirurgischen Operationen statt. Kinder z. B., denen man kleine Lücker eum Trugen von Oberingen gestochen hatte, starben häufig and rasch unter solchen Erscheinnagen. Ver Allem eher weren es din Wöchnerinoan und Neugeburenen, die ein Opfer dieses Erysipelas wurden. In ganz kurzer Zeit etarben 67 Frauen an demselben, die alle den böberen Ständen angehörten, und die Neugeboreacn, hei denen das Erysipelas von der Nebelschaur nusging and sich van derselben über den ganzen Körper verbreitete, folgten ihnen. 1)

Searlating

And dem Tafellopile Mexiko's richten Masern und Scharlach unter den Einheimischen mitunter grosse Verheerungen zu; im Jahre 1825 wütheten diesn Krankheiten unf dem ganaen Tufellande, in der Houptstadt allein starben 15000 Menschen an Scharlach und Masern, die jedoch fast elle den untersten Ständen mgehörten. 4)

In der Küstenregion Peru's kommt unter allen sogenannten "Erystpelaceen« der Scharlach am häufgesten vor und herrscht oft in sehr weit verbreiteten Epidemien; doch ist er bier in der beisen Jahrenneit viel gutartiger, als im Innern des Landes. Im Jahre 1842 übernahm Tachudi die Behandlung einer Schwadron Lanciers in Tarme (im Gehirge, 10000 Fass ab. d. M.), vas denen 57 fast gleichsestig vom Scharlach befallen wurden. Diese Soldaten snürten die ersten Symatome bem Uehargang über die Cordifleren, and mussten dann noch mehrere Toge bei anhaltendem Regen reiten, wenhalb die Krankheit einen bosertigen Charakter constant, der meh durch die Fruchtigkeit und Dumpligkeit das Locals, in dens die Leute eingepfercht waren, verschlissmert wurde, und so nahm denn bei zwei Britsbeilen dur Kranken der Schar-Inch uden fauligen Charakter" en, während sanst an der Küste der Scharlach am haufigstes als Scarlatina lagrigata mit avsochalem Charakter cuffritt und vom November bis Januar uft von gastrischen Er-

acheinungen hegleitet wird. 1) In Chile soll der Scharlach nach Lefergue zum ersten Male im Jahre 1827 epidemisch aufgetreten sein '); nach Pöppig aber wäre er erst im Jahre 1831 in Chile erschnenen, in diesem Jahre soll er aber sehr plotzlich und schunungslus sufgetreten sein, aud unter den niederen Ständen saldreichere Opfer gefordert haben, als die ufficiellen Listen mitzutlieden vermocht liaben. In Valperaiso allein erkrankten vom 2. his 8. Januar 1832 547 Personen, wurunter 183 Franen (die bedeutendate Zahl) and 118 kinder (die niedrigste Zahl). Doch wer die Epidenue getartig, denn nach dem Berichte des Prutomedicus Blest fanden sich unter den 547 Fällen nur 25 böseruge (unter der Form voa Scarlatina miliaris), whei denen der Uebergung in Typhus varkamw. Doch starh euch von diesen 25 nur der vierte, von allen Erkrankten aber etwn der awölfte Theil. 7)

Wes über das Vorkommen der Masern in Mesika mitzutheilen war.

haben wir hereits engeführt. 7 Tazhudi a. s. O. S. 661. 7 . . 0. 8. 697.

7) Sibra s. 2. 0. 8d. il. S. 435. 7) Mühlers s. 2. 0. 8d. il. S. 435. 7) Mühlers s. 2. 0. 8. 470. und Siriukas s. s. 0. S. 532. 7) Taubadi s. a. 0. S. 470.

7 Lefargue a. 2. 0. b. voc. 7 Pappig a.a. O. 8. 100 -- 119.

An der Moskitoküste treten die Masern häufig unter den Sambos

d' 3us In der Büsteuregion Pera's sind sie sehr bäufig (win denn nach die Katerrhe hier allgemein verbreitet und), treten jedoch nie in gefibrlichen Epidemien auf und kommes um bäufigsten in denjenigen Gogenden var, in denen die Intermittentes die Oberhand haben. In sepduren, trockenen Localitaten entwickeln sie sich nie eur contagiosen Epidemie. Im Geberge verschwinden sin fast gant, erscheinen dagegen in dar Waldregion Peru's aft in gefahrlichen Epidemien. *) In den Monaton Mni his Juli treten sie hier meist als wentzugeliche Museraauf und tödten durchschnittlich 60 pCL der Kranken. Sie sind sehr ansteekend and bresten sich in kurzer Zeit über ansgedehate Strecken cas. 1)

Van diesem Exanthem erfahren wir nur, dass es in Paru nicht

Milingia bekannt sei. 4)

Urticaria.

la der Punaregion ist sie wie Erthyma ein häufiger Ansgang der Bergkrautheit; doch erscheint sie unch selbstständig in der Unbergangs persode von der kalten aur nassen Jahraszeit, und ist dann in der Regel "Urticaria perstana", ")

Die Deagnekrankheit.

Diese Influenza-ähnliche exanthematische Krankheit, welche Hirsch in einer eigenen Ablandlung ") beschrieben het, ist kein Eigenthum des Cordillerensystems, wie die gleich nüber zu betrachtende Veruga, sondern scheint theils in den tropischen, thails enbtropischen Gegenden der alten und neuen Welt snrankammen. Es dürfte daber wohl gerechtsertigt erscheinen, wenn wir ihr bier, wu wir nuch ein so reiel as anderweitiges Material an verarbeiten haben, keine weitere Aufmerksamkeit schenken, enndern einfach auf din verdienstliche Abhandlung unseres Collegen Birsch verweisen.

Die Vernga.

Dagagen konn ich nicht umbin, einer enderen Krankbeit hier eine ausführlichere Betrachtung in widmen, deren Einordnung unter die acuten Exanthemn virlleicht Widerspruch erregen mag, da ihre Stadien nicht so an bestimmte Zeitzbschnitte gehunden sind, wie diejenigen der sogenmenten acuten Exenthense, sch meine die Veruga. Allein diese Krankheis hat so gaus den Charakter eines specifisch-exanthematischen Processes, dass sin mir naturgemäss duch an diesen Processen, und sumit an diese Stelle au gehören scheint. Tachudi bat diese Krankheit theils in seiner selon oft citirten Ablandlung über die Krankbeiten in Pera, theils such in Roser and Wendurlich's Archiv für physiol. Heilkunde (Bd. IV. S. 378 ff.) geschildert. Ans diesen beiden Abband-lungen werde ich hier das Wesentliche auszammenfassen, mich aber dabei euf Angahe der Verbreitung, der allgemeinen Symptomatologie, der Actiologie, des anatomischen Charakters, der wesentlichen Mumente des Verlaufes, der Ausgange, der Proganse und Therepie beschränken, aber alle Specialia weglassen, da us hier weniger um cine detaillirte Beschreibung einzelner Krankheiten, els vielmehr um einn albemeine Uebersicht der in dem grossen Cordillerensysteme verbreiteten Krankheiten ann Zwecke der Erkenntuss ihres gegenseitigen Verhältnisses

en thun ist. Die Veruge ist nur em Westshhange der peruenischen Küstencordilleren endemusch, an der Küste selbst erscheint sie nicht mehr, sondera nur in den Thilern, wu ewischen den eisigen Winden der Anden and den brennend beissen Luftströmungen der Sandwüsten der Küste ein ewiger Kampf herricht. Die Kraukheit geht weder unter 2000 Fuss ith. d. M. hinunter, noch über 5000 Fuss ith. d. M. 1) hinenf. In der Sierra oder im Ostabhauge der Binnencordillere sab gie Taichudi nie endemisch. In Chile und den drei das frühere Columbien bildenden Republiken kommt sie nicht vor. Merkwürdigerweise wird sie in einigen Thilern, die ihrer Lage nach ihr Varkummen beginstigen sollten, durch Hodensackkrobs (?) (Uta der Indoner) ersutzt, eine Krankheit, die wahrscheinlich durch ein Insect erzeugt wird, eher mit den spe cifisch-exanthematischen Processen nicht die entfernteute Achalich nder Verwandtschaft hat.

Was die Erscheinungen betrifft, so unterscheidet Tachudi 4 Stadien. - Im ersten Stadium klegt der Kranke über allgemeines Unwohlsein, Niedergeschlagenheit, Maugel au Appetit, flüchtige Kupfschmerzen, besonders in der Supraorbitalgegend, Schwindel, Halsschmerzen,

7 Yanes 2. s. O. S. 465. 7) Tachael s.s. O. S. 471 a. 789. 7) B.s. O. S. 782.

9 B & O. S. 471. 9 B s. O. S. 661.

Daaische Klieik 1852. No. 48. An einer Sielle beiset es 5000 Pues, en einer anderen 8000 Poes. Schlingbeschwerden, die periodisch auftreten und oft sehr resch an Heftigkeit sunehmen, so dass das Schlingen eft gans numöglich wird, aber, da der Schland nieht geröthet ist und auch wegen ihrer Periodicität mehr auf Krampf als entsündlicher Reisung au hornben scheinen. Die Haut transperiet nicht mehr, ist trocken, heiss. Zuweilen febton die einen oder anderen der beschriebenen Erscheinungen, aber sehr selteo fehlt das ganze Vorläuferstadium. Der Kranke fiebert schon im ersten Stadium, gewöhnlich ober ist das Fieher massig, die abendliche Eracerbation unbedeutend; der Puls ist klein und hart. Bei heftigen Knochenschmersen ist auch das Fieher stärker und der Pels sehr meenangt. - Indem nen die Krankheit jo's zweite Stadium tritt, gesellen sich au den genannten Erscheinungen hestiger Krampf in den Armen und Waden ond intermittirende, eft sehr bedantende Knochenschmernen, die sich besonders in den gressen Gelenken und Unterschenkeln fixiren und ein Gefühl verursachen, als ob die Koechee auseinander getrieben würden. Der Krampf in den Extremititen und die Knochenschmersen sind die pathegnemonischen Symptome vor der Eruption, da sie in 20 Pillon kaum Ein Mal Schlen. Nachdem die Knochenschmerzen einige Tage gedauert habee, verriegern sie sieh etwas, und der Kranke fühlt in der Hant Verhärtungen von der Grässe einer Linse, die bewerlich und gans schmersles sind, and in wenigen Tagen his zur Grösse eince Haselouss. in seltenersu Fällen bis su derjenigen eines Hühnersies wechsen und selbst faestgross werden können. Die Epidermis über denselben verdünnt sich und wird keehroth mit dankelblaven Streifen, nod es bildet sich oun häufig en irgend einer Stelle, gewihnlieb auf dem erhabensten Theile, ein schwarsbrauuer Punkt, der an einem Blischra aufschwillt, welches platst und ein dickflüssiges, schwarses Blut in Menge ergiesst, ohne dass jedoch das Velemen des Tumors vermindert würde. Die Eruption beginnt gewöhnlich an den Gelenken und verbreitet sich nach der Linge der langen Knochen; auf der Brust erotheiet sie sehr selten; am Bauche, Bücken oder Hals sah sie Tuch udi nie, wohl aber onf dom Processus mastoideus, an der Stirn und Ein Mal auf den oberen Augenfidern. In diesem zweiten Stadium nimmt das Fieber sehr häufig den Charakter des Turpors an, die Eruption zögert dane in ihrem Aesbruche, die Kranke collabirt ungumein rasch, die Haut ist pergamentähnlich aber schlaff, Eingegemmenheit des Kepfes und Schwindel nehmen zu, der Krampf in den Extremitäten wird ehenfalls stärker und dagert länger an, es treten muscitirende Delirien ein. die den Kranken bis sum Tode nicht mehr verlassen. Einmal beebnchtete Tsehudi tetaeische Erscheinengen, ao denen der Kranke erlag. Semit geschieht die Eruption allmälig, wie denn, wie schon oben bemerkt wurde, kein Stadiom an einen bestimmten Zeitabschuitt gebunden ist, und die Blüthe des Exandrems (drittes Stadium) steht in geradem Verhöltnisse zur Dauer der Ernstion. - Auch im Blüthenstadism. wie im Eruptiensstadium dauern das Pieber, das allgemeine Cawoldsein, der Krampf in den Extremitaton und die Knochenschmernen fort, und die Schlinghesrhwerden verlieren sich nach der Eruption. rend des Blöthestadiums tritt sher noch ein neges Symptom auf, nämlich ein Ordem, das entweder an den Händen oder au den Püsseu begingt, und, wenn seiner Verbreiteng nicht durch die Ligatur Eighalt gethan wird, Jusserst rasch weiter sehreitet, den gansen Körper überzieht und den Kranken his sur Unkenntlichkeit eotstellt, aber ehenso schoell ansammensinkt, als es erschienen ist, und sich nach wenigen Tagen, oft schoo nach wenigen Stunden verlart, sich aber im Verlaufe der Krankheit häufig wiederholt, anweiten auch währand der ganzen Krankbeit, besonders als Ordewa pedum, local bleiht.

Merkwürdig ist die Ueberfüllung der Exanthemknoten mit Blut, in Felge welcher oft spontane, oder auch hei der geringsten Berühreng. nach einem Stesse n. s. w., sehr starke Hilmorrhagien aus den Blutknoten eintreten. Diese Hämorrbagien sind anweilen, d. h. wenn sie auf Berührung oder Stoss eintreten, da das Exanthem sehr emptiadlich ist, mit den schmershaftesten Convulsionen verbunden, die so stark werden können, dass der Kranke besinnngelos au Boden stürzt, während die spontanen Hämorrhagien meist schmeralos sind, so dass sich der Kranke in Blut gehadet sieht, ehne die Stelle zu fühlen, zus der das Blut kommt. Aber selbst bei den reichlichsten Blutungen nimmt das Velumen des Blutknotens nicht im Geringsten ab. Tsehudi beobarhtete einen Pall von einer soliden Himorrhagie, die nach einem Stesse eintrat, wo gegen 3 Pfd. Blet verloren gingen. - Die Bückbildung (viertes Stadium) geschieht unter andauerndem Fieber, suweilen in wenigen Tagen, dauert aber gewöhnlich mehrare Monste. Die kleinen Knoten verschwinden spurlos; nur, wenn sie öfters geblutot haben. bilden sieh dunkelbrause Schörfe, pach deren Abfallen eine klrine rothe Narhe snrückbleibt. Die grossen Knoten gehen an ihrer Basis in Eitereng über, nehmen an Velumen ab, fallen, sowie ihr Gruod gans durchcceitert ist, als barte, broune Massen ab und lassen einen hoehrutben Fleck surück, der aber mit der Zeit gans verschwindet. Das Fieber dieert durch alte Stadien an und moeht regelmänige Exacerbationen, wenn auch in unbedeutendem Grade, Soviel über die Erscheieungen

im Allgemeinen. Bas Exanthem tritt aber nicht immer gans in derselben Form auf; da ich jedoch hier aue ein allgemeines Krachbeitshild geben will, so will irh hier nicht in die detaillirte Beschreibung der verschiedenen Fermen eingehen, und beschränke mich zur auf folgende Bemerkungen. Von den vier von Tacha di angenommenen Formest können nur desi als wirkliche sichere Varietäten des Exauthems betruchtet werden. Ven der vierten, ven welcher Tochnidi nur Einen Fall hat, ist es nimirh gar nicht erwiesen, dass sie eine Ferm unserer Krankheit war, und war sie es, so war es ein Enanthem and kein Exenthem mehr. Der Fall war nätzlich folgender: Ein junger Mann. von Geburt ein Columbier, der genötligt gewesen war, sieh mehrere Monate lang im Borfe Santa Olaya (Prov. Hearochiri, Dep. Lima), einem derienigen Orte, we die Veragas speciell endemisch sind, aufzuhalten, erkrankte kura nach seiner Abreise von dort und hatte täglich 2-3 Stühle. denen immer mehr oder weniger schwarzes Blat beigemengt war. Aos seinem letsten Aufsathaltsorte schloss mun Tachndi, der, nachdem das Uabel schon über ein Jehr lung gedauert bette, von dem Krauken um Rath gefragt worde, dass sich Veruges auf der Dermachleimbent entwickelt haben, und er wurde um so eher an dieser Ausahme veraplasst, da sehen 3 Mal oin Oedem den gansen Leib eingenemmen hatte, das chenso sebnell verschwunden war, als es erschienen war, nod sich audam der Krauke über wiederholten und sehr sehmerzhaften Wadenkrampf beklagte. Nach einem 14tigigen Aufenthalte in der beissen Montanna (am Rande der Urwalder), wolen Tanha di den Kranken nach Verordnung der gewöhnlich angewendeten Araneien au seiner Genesong sandte, erschienen mehrere Veruges auf der Ansseren Haut, von demen der Kranke, se wie von den bletigen Stüblen, Isagiam genas. Allerdings ist dieser Fall ansserst merkwürdig, denn das Exenthem brach mindestens nuch einer langen Latensperioda in einer Gegend aus, wo die Krankheit ja nicht vorkommt. Auch ieh glaube, dass die Diagnose Tschudi'e richtig war, and es wird dieses bestimmt erwiesen, wenn gesogt wärs, dass die Stühle mit der Ernption des Etanthemes gewichen scien. Das steht aber nicht. Der Verlauf der Veruga ist sehr langum. In seltenen Fällen macht die Krankbeit alle Stadien ie Zeit von awei Monaten derch, meistens aber gebraucht sie seche, acht und mehr Menate dazu, und in so forn konnte man sie an den chronischen Exanthemen ruehnen. Wie wir sehen werden, ist die angebliehe Ursachen der Krezkheit von einer Art, dass ihre Realität schwer oachzuweisen We man dieses Moment, den Genuss des Verugswassers, als Drsache bestieumt nachweisen au können geglaubt hat, hat sich ihre Wir-kung eft rasch, eft langsom gezeigt. Tachudi beobschitete, dass die ersten Symptome, das ellgemeins Uebelliofizden, der Schwindel und die Schlingbeschwerden schon am dritten Tage eintraten; manchmal geiete sich die Krankheit mehrere Menate, nachdem der Kranke s. B. des Borf Sants Olaya verlassen lutte, und dann ehne bemerkbures Vorläuferatadiem. In einem Falle beobachtete Torbudi eine Lateosperiode ven 14 Tagen. - Das Stadium eruptionis ist relativ das kürzeste, das Müthestadiom ist länger und hängt besenders von den klimatischen Einftilesen eh, auter denen sirh der Kraoke befindet, denn in einer heissen Temperatue eitern die Verugas raseh ab und verschwinden, während sie bei einer nasskalten Witterung lange in einem unveränderteo, beinahe torpiden Zustando bleiben. - Das Stadium der Bückbildung ist versebieden nach den verschiedenen Formen, bei der ersten und sweiten Ferm kann es in 6-8 Tagen vollendet sein. in vollkommene Genosung geht die Kronkheit unter 20 Maleu kaum

Ein Mel über; hat dieser Ausgang Statt, so verschwindet das Exacthem ohno kritische Ausscheidung. Viel häefigee ist der Ausgaog is bloss theilweise Genesung; die Kraekheit verschwiodot is diesen Fällen, aber es bleiben mehr oder mindor bedeutende somatischo Störungen zurück. wie Kuechensehmerzeo, die oft Jahrs Isug daueru, eher intermittirend sind, ferner grosse Neigeng sum Wadenkrampf bei der geringsten Muskelanstrengung, häutig wiederkehrendes oder fortwilhrend andauerndes Passidem, dumpfe, drückende Schmerzon in den Grienken und erschwerte Beweglichkeit derselben, hartnäckige Geschwüre mit grosser Neigung zum atonischen Charakter. Ausserdem kann die Krankheit auch in eine andere Krankheit übergeben, nod zwar in Hypertrophie der befallenen Theile, besonders der unteren Extremitäten oder in Varires. auch veraugsweise der unteren Extremitäten, was sehr häufig geschieht, oder in Anasarca, der häufig mit den Varices verhunden ist, eder in Libmung der unteren Extremitäten bei fertdauernder Empfindung, oder in den Tod, was im sweiten Stadium bei Störung des Ausbruches des Exambemes (a. eben) oder auch im Blüthestadiem bei übermässiger Bleteng oder im Rückhildungsstadium in Felgo von Erschöpfung gescholen kann, wenn nach vorausgegangeuen häufigen Bletangen im Blüthestadium mehrere grössere Knoten abeitern.

Die Veruga ist nicht contagiös, aber einmaliges Befallenwerden stoigert die Receptivität für diesen Kraukbeitsprocess.

Was nun den anatomischen Charakter dieser Leiden hetrifft, so kann derselbe nur nach dem Befunde an abgeschnittenen Knoten beder Montanias) und den Ausgängen ab,

Am interessatatem aber ist für am die Astiologie dieser Kraijhrt, und, wenn auch keine anderen Grüden leite. bestiemt hilten, die Veruges zu dieser Stelln abschandeln, zu hätte meich sebne die Asteinpole dem vermäten, die des Monaus, der zu Himpstrecht heschologie begie der vermäten, die des Monaus der zu Himpstrecht heschologie baren Localisation der Febrer in dem Gredflieren zu sieben zeheint, won der wir pitze propten werden, omwe auch er Veründerung der Kraikberbenomistions durch Erüfsbere, zu gewissen Kraikeinungen der von um ongenannen Bergfrankleit, verward wer benfalle spatre unrückunt ogenannen Erufstrankleit, verward wer benfalle spatre unrück-

Als Hannturszehe bezeichnen nämlich die Indiager das Wasser gewisser Quellen, und Tsehndi bet ihnen noch den sorgfiltigsten Unterauchangen beinflichten milssen. Es gibt in allen Thälern, die von der Küste des stillen Oceans noch den Corddleren führen, einige Quellen, aus denen Manlthiertreiber weder selbst trinken, noch ihre Maulthiere trinken lassen, und vor denen sie den unkundigen Reisenden mit dem Bufe: ses egua de veragas wernen, da es ousgemacht ist, dass Restenda, die kein solches Wasser trinken, ven der Verugs verschont bleiben, withread sie schon nach einmaligem Genasse von diesem Wasser von der Veruga ergriffen werdon, win dieses auch bei Pfardon und Maulthieren der Fall ist. So ist das Borf Santa Olava wegen seiges Verugawassers übel berüchtiget, da fast olle seine Bewohner daran gelitten haben und die meisten Freuslen, die auch aur einige Tage dort verweilen, die Verugas mitnehmen, inders wenige Freuda von diesem Wasser geniessen, ohne die traurigen Folgen seines Geousses an erfabren. Tarbudt meint, der Grund der Schidlichkeit dieses Wassern liege in den chemischen Bestandtbeilen desselben und den geologischen Verhältnissen, Momento, die aigentlich zusammeafallen; nur Schade, dass wir keine Analyse haben. Als Gelogenheitsursachen sollen kalter Lufteng bei erhitztem Körper oder reicher Gemuss von kaltem Wasser unter äbnlichen Verhältnissen, und bei den Maulthieren Verküblung den aclewitzenden abgesattelten Thieres wirken. Diese Beobachtung über die Verugawasser, die Erfahrungen, die men nancatlich in Chile, aber such in anderen vulkauischen Gegenden über den Einfless der Erdbehan suf die Krankbeitsconstitution gemacht hat, denn die Thatsachon, die die Möglichkeit eines Ausstromens von Gasen ens dem Erdboden ench abne Erdheben bewaisen, ferner jone Erfehrungen, die men in dan Cordilleren sowohl als im Rimalaya über den Eiefluss gewisser Bodenatellen auf die Eatstehung gewisser Erschainungen gemocht hat, die men sonet als Erscheinungen der Bergkraukhait betrachtat bat, die sher vielleicht etwas gane anderes sind, scheinen auf ein allen drasen Erscheinungen gemeinsam sum Grunde liegendes Element im Boden gewisser Gegenden, percentlich der Cordilleren binenweisen, ein Alement, des die Indieser in den Cordilleren von Jeher hauptsächlich in Soiessglans haltenden Metalladern suchten.

¹) Tochud! meint, es auf leuteres woolger ainer binnuntat der Fraugh, ofs vielmehr dem Unvirnde zuwechreiben, dare sie sich weriger der krankmachenden Schädlichkeit massenne.

men Prisane von weissem Mais, Rad. saresparillar and Chaquiraga spiness, und im Laufe des Tages noch 3 - 4 Gliser kalt eder lauwarm. Zögerte die Eruption, oder war sie nur nuvolikommen, so riefen sie ein Paar Gliser Bordennawein fast augenblicklich hervor. Mit dieser Behandlung führte Tschudi die Krankheit mehrmols mit dem glücklichsten Erfolge durch alle Stadien hindurch. - Die Knoten selbst bedürfen keiner speciellen Behaudlung; unr mum sieh netürlich der Kranke vor Verletzung derselben büten. Treten heftige Blotungen ein, so konn man sie oft rasch stillen, wenn man nun das Glied eine Lagatur fest anlegt, doch hift diese zuweilen nicht und die Blatungen dauern fort. la diesem Falle bewährte sieh Tuchudi das Ausschneiden der Veruga als des sicharets Nittel. Tachudi beobachtete queb einen gelinderen Verlauf der Krankheit, wenn die Wunde mit dam Ausschneiden mit reisenden Salben verbunden und längere Zeit in starker Eiterung erholten warde. - Im ersten Studium bei heftigen Schmerren und varabgerter Eruption leistet auch Pule. Dameri treffiche Bienste. Bei -nervosem- Charakter des Fiebers und unterdrückter Eruption ist der Campber indicirt. Bei grosser Schwäche in Folge von Blatungen giebt man Eisen und China. Gegen locale Gelenkschmersen und audeuernde Geschwulst der Extremitäten werden flüchtige Enreibungen empfohlen. 1)

schrift eines Auszug liefert.

Werfen wir nun noch zieige Blicke auf die Mittheilungen Smith's über die Veruge. Nach diesem Berichterstatter bruchriekt sich awar die Eruntian des Exanthems auweilen auf die Extremititen, in anderen Fällen jedoch erfolgt der Ansbruch eben so gut im Gesicht und am Körper als an den Extremitäten; die Eruption, die eft so dicht ist, wie menfliessende Poeken, orfelgt nach illm successiv, eine Papilla arscheigt, während die andere abstirbt, und so deuert die Eruption 6 big 8 Menata und länger. Manche von diesen -Papillen- werden himbeergross, andere an demselben Kranken sind nicht grösser, oder selbst kleiner, els Johannisbearen oder Forellenrochen. - Smith sah die Veruges any hai Weissen, dennoth soll sie sich nicht suf Eine Race oder Farke beschröuken. Aus ewei von ihm orzählten Thatsachen geht onch bervor, dass sich die Vernge nicht durch Coitue auf des andere Geschlecht überträgt. Zweimsliges Befallen aus Smith nicht, was elso Techndi'e Angele, dass durch Emmeligas Defallen dia Recepti rität für den Krankheitsprucess erhöht werde, gerudenn widerspricht. Herkwürdig ist auch die von Smith erzählte Thatsache, dass in einer Familie von 9 Personen, du von Masern hafallen wurde, nur ein von Veruga reconvaluscirender Kusbe von den Masern frei blieb. Wurden die "Popillan" un der Besis abgebonden, er ist die Blotang nach Smith nicht profus, ober sie wachsen mit Schnalligkeit wieder nach, werden grösser als euver und empfiadlicher; die Canterisation hat keinen besserea Erfoly. Smith rith leights Lavirmittel, warms Rider. Sarasparille. überfraupt Disphoretics as, und theilt mit, die Eingsberenen geben Wasser von gesottsneen Mus mit Wein. Er hält die Kraukheit für nine Art Yaws 1), dem ich aber nicht beistimmen kana.

Boulenkrankheit von Coste Rice.

In der Staff Parist Arman is Greds Ries wursel Bus ley von sempfiele Gratt Ries augenhabilender Randsie hellten, nahnlich - Anselm im Fleisch-, die mit einer gemeine, reihter Geschweitst alleigen und im Fleisch-, die mit einer gemeine gewesstellung zu der Verstellung gewesstellung zu der der Verstellung gewesstellung der der Verstellung der Verstellung der Verstellung zu der Verstellung der vers

Mulerieeanekan. Intermittens and Remittans.

In Mezike findet sich die Intermittens an der Küste des merikanischeu Meerbusens aben an gut, wie unf der Hockebene nud in der Hauptstadt. An der Küste bleiben immer noch die remittirenden Küsten-

- Tagnadi a. s. O. S. 505 ff and Archiv für physiologische Hellkurde van Dr. W. Rosar und Dr. Wunderlich, Varier Jaheping Stutiger 4845.
 3.78--390.
- Ueber eine merkwürzige, binber unbaksnnte, krauhisen Verinderung zu Medschenknochen aus Peru, van Dr. Fr. Eugen Zachake. Arzus 1845.
 Zeisenkin für die gesammta Medicin in. K. XXI. 8. 81 — 62 und Canazinitin.
- Jahresbericht für des John 1841. Rd (I × 359—360.

 Rob. Gis now Dunlop, Travab in Control tenerica. London. S. Daznoch in Control tenerica. London. S. Daznoch in Control tenerica. London. S. Daznoch in Control til John 1884.

Seber und die intermittarenden Fieber zurück, wann mit dem Auftreten den "Norte") das gelbe Fieber oder das Vomito prieto verschwinden. Jene remittircolen Kästenlieber befallen voraugaweise die Fremden. Der böher and besser gebante Theil von Verseruz ist von der Intermittens verschont, wie Müller glaubt, nicht nur wegen der gesunderen Wobnongen, sondern auch mit deshalb, weil sieh die Bewohner dieses Stadttheds apagracicheet gut nihren. In der Tierra templada kommen reauttirende Ficher vor, die ein gans besonders wissenschaftliches Interesse darbieten. Es sind dieses nämlich remittirende Fieber, welche die Bewohner der Tierra templada, von denen Viele fortdanerud, antweder als Maulthiertreiber oder eigener Handelsgeschäfte wegen, zwischen ihrem Websort and Versersa autorweges and, enter dem Namos "Calentura de abajos (d. i. Fieberhitze von der Küste) von der Küste mitbringen und die uft einen eigenthümlichen Charakter annehmen, wenn während des Anscothaltes der Erkrankten in Verserus das Vomito herrschte. Manchmal bringen diese Hen- and Herwauderer austiche Wechsellieber mit, die jedoch mehr auf der Reise und durch die Reise (z. B. Lebernachten im Freien) als in Veracrus acquirirt an sein scheinen. Die Leute unterscheiden selbst scharf awischen "Frios» (d. i. Fröste), so viel als Wechselfieber, und «Calentura» (d. i. Freberhitze), so viel als Bemittens. - Diejenigen, die in der Vornitozeit von Verzerus surückkommen, zeigen bei ihrer Erkrankung sehr häufig vollständig die Vorboten des Vomita selbst, heftigen Stien- und Rückenschmerz, Appetitmangel and grosse Mudigkeit. Ein oder mehrere Tage nachher kommt ein Fieberanfall, der häufig schon das arste Mal von beftigem Erbrechen begleitet ist. Nach verschieden langer Deuer tritt eine Reconsion ein. dann folgt ein aweiter, gewöholich hestigerer Ansall, die Widerstandsfabrikeit des Betreffenen wurd mit jedem Aufalte geringer, es kommt hintig als letstes dem Tode vorausgehendes Symptom Erbrechen von achwarzens, persetstem Blute, wie bei dem gelben Fieber, oder die Kranken geben in Folge unpassender Behandloog mit Ahführmitteln an Diarrhoen zu Grunde. Im Ganzen ist die Prognose dieser von der Küste mitgebrachten remittirenden Fieber ginnig, da dieselben, wann sie such in der Vossitozeit in Verscrus sequirirt worden, selten dem energischen Gebrauche von Chinia und einem zweckmissigen Beginn widerstehen. Mullar gab in Fillen, we or de Remissionsant as verfehlen fürchtete, selbst während der Anfille Chinin in Scrupeldosen, bei Erbrechen mit Zesats von Morphium, ned seh darnech kaum Ein Mal Wiederkehr des Anfalles.

Was das Vorkummen des eigentlichen Wechselliebers, der latermittens, ie der Tierra templade betrifft, so sind viele Orte volkständig frei davon, so die auf der höchsten Spitze sines frei emporragenden Högels, 3400 Fuss üb. d. M. gelegene Hacienda del Mirodor. nchon in der Nihe der 1/4 Stunde von der Hacsenda, 500 Fess tiefer gelegenen, Febrikgebäude derselben zeigt sich in Inco eutstandene, d. h. endemische Intermittens, und eine nur eine Legus von da ent-Serate, unr Hacienda gehörige frühere Ansiedelung an der Grenze der Tierra coliente liegt se voltständigese Melariaterrain, mit Einem Worte, the Intermittensendemics sind her localisist, wie in Italien. Die Mexikamer der Tierra templada laben einige Volksmittel gegen "Frins" (Intermittenten), die bei leichten und frischen Fällen manchmal gate Dinaste ne leisten scheinen; debin gehort 2. B. fer Genuss grosser Gunstitäten Brisch suspepressten Citronensaftes. Merkwürdig ist auch die der Unterscheidung awischen Frios und Calentora augepasste Unterscheidung fast airmutlisher Nahrungsmittel in Cosas from, kalte Snehen, and Cosas ca-Bentes, house Sochen, die an sehr feinen Nuancen ausgestiftelt ist. So ist a. B. die Pauela, d. i. der unreine, mit Syrup vermischte Zucker, Cosa caliente, während der weises Zucker Cosa frie ist. Vor dem Chinin haben viele Eingeborene grosse Fercht, indem sie glauben, dass dadurch hanfig Milzanschweilungen und Hydrops hervergebracht werden. -Anch auf der Hochebene kommt die latermittens Boeh zeemlich häufig vor, am histigsten ober ist sie in der westlichen Tierra esliente, von der der grönste Theil von Wechselfieber-Massnen beimgesucht int. In den Hefenstädten der Westküste herrschen remittirende Küstenlieber. *) Was augächst die Wechselfieber auf der Hochebene betrifft, so

gehören sie in der Hanptstadt selbst au den vorherrschenden Krankheiten, doch haben sie hier beinen geschrlichen Churakter. Sie herrschen vorzüglich im April and Mai, während der Typhus besonders im April and October auftritt. Die Bemittens ist, in der Hauptstadt wemigstens, fast gang unbekaunt. ")

7 N.O., Wind each Million, each A. v. Romb oldt N.W., Wind or herinat an der getzen Kuste des mesikanischen Meerkoseus giwa ginen Monti nach dem Aufhören der Gewitterregen, else im Nevember, an weben, und aracheint dann

his gom Murs und April in (geervalien,

" Maller e.e. O " Newton & & O.

(Fortaetzane folet.)

Beitrage zur Statistik chirurgischer Krankheiten.

Yes Dr. Oscar Heyfelder.

I. Zur Statietik der Knochenbrüche.

In den Jahren 1825-54 incl. kamon in der chirurgischen Klinik des Erlanger Universitäts-Krankenhausen 562 Fracturen vor. also jahrlich im Durchschnitt 18,7. Auf das Jahr kommt als Durchschnittsgabl der gesammten behandelten Kranken der chirurgischen Station 634. (Beher ist as bemerken, dass von 1825-29 incl. die Burchschnittsgahl = 450, von 29-39 incl. = 350, von 39-44 incl. = 659, von 45-54 = 950 war.) Also kommon jährlich auf 634 Kranka 18,7 Knochenbrüche; mithen verhalten sie sich zur Gesammtzahl der chirurgischen Kranken wie 1:34. Demusch leidet von je 34 chururgischen Kranken 1 an Fractur. Unsere den Zeitrassa von 30 Jahren umfrasende Zusammenstellung went also eine weit kleinere Anzahl von Kaochenbrüchen im Verhältniss auf Gesomsstzahl der chirurgischen Krauken nach, als die Statistik, welche Middeldurpf (Beiträge zur Lehre von den Koochenbrüchen. Breslen 1553. S. 1.) von 3 Jahren im Allerheiligen-Spital au Breslan gewonnen. Dort ergah sich nämlich ein Verhältniss der Fracturirten zu den chirurgischen Kranken überhaupt wie 1:25. Die Befferens meg sich derens einigermassen erklären, dass Erlangen (22,000 Einw.) eine bei Weitem kleinere Stadt als Breslau (116,235 Eigw.), daher auch sein Spital an den alltäglichen chernrasschen Kreekhesten, wie eine grosse Stadt sie hietet, namentlich an Verletzungen, verhältnissmässig arm ist, während die bedeutenderen, namentlich operative, Fille nus der Umgegend und selbst aus wester Forne au Jäger, Stromeyar und J. F. Heyfelder in's Universitäts-Krankenhous berheikemen. So ergiebt sich, dass im Verhältniss zu den bedeutenden Fällen, namentlich Operationen, und au der Gesammtkrankenzahl die Statistik für gewöhnlichere Krankheiten, z. B. auch für Knochenbrüche, rejetiv kleine Zahlen hietet. Was das Vorkommen der Fractureo an den einzelnen Körperabschnitten anbelangt, so treffen von diesen 562 Fracturen auf den Kopf 50, auf den Rumpf 65, auf die phere Extremitet 241, auf die natere 196.

In tabellarischer Uebersicht nach den Körpertheilen geordnet, gostaltet sich ihr Vorkommen wie folgt: 1)

Kopf.	Rumpf.	Obere Extremitat.	Untern
Schädel 24	Wirbel 3	Scapula 9	Estromität.
Schädel-	Sternum 2	Clavicula 27	Oberschen-
fisseren 5	Rippen 47	Infraction derselben 9	kel 56
Gesichts-	Infraction	Hemerus 16	Unterschen-
knochen 19	derselben	Radies 75	kel 62
Diastasen 2	end ilurer	Ulna 15	Tibis 30
	Knorpel 11	Infraction decielben 4	Fihela 26
	Becken 2	Vordersem 52	Patella 13
	}	Infraction desselben 5	Tarsus 2
	1	Hendwarzel I	Metatarsus 2
	1	Nittelhand 7	Zehen 5
		Finger 21	1
Summa 50	Summe 65	Summe 241	Summe 196

Am meisten Fracturen kommen demanch auf die nibere Extremität 241 die aweite Stelle nehmen die der auteren Eatremitlit ein . . 194 seletzt die des Kopfas 50

Diesa Reihenfolge stimmt mit der von Niddeldarpf (a. a. O. S. 21 s. 144) gewonnenen vollkommee überein; nur sind die Verbiltnisse der einselnen Zeitlen verschieden, und verhalten sich bei Middeldorf die Fracturen des Kopfes an denes des Rumpfes, au denen der noteren Extremitit, an denen der oberen = 1; 7; 10:14, bei uns = 1:1,1:4:5. Bei Mulgsigne (Die Knochenbriiche, Bentich von Dr. Burger. Stuttgart 1850. S. 16) übertreffen die Knochenbrüche der unteren Estremität diejenigen der oberen. - Stellt man die drei Statistiken von Middelderf, Malgaigne und mir susammen, so bekommt man:

 3205	Gesammete	ometo	e der Fracturen.
155	-		Schüdels
418	-		Rempfes
1314	-		noteres »
	Fracturen		oberen Extremitat

neh bestätigt die Gesammtstatistik aus 3205 Fracturen die Behau tung Halgzigne's nicht, dass die Koochenbrüche der unteren Exten

Die Zehlen eind son den officiellen gedruckten Jahrasberichten und Unber-nichten über die behandelten Krenken gegannen.

tit bänfiger seien, els dio der oberen. Im Gegentheil übertreffen no jene um ein Geringes, freslich um ein so Geringes, dass mon m kann, sie klimen gleich häufig vor.

Nach den in 30 Jahren in der Erlanger ehirungischen Klinik gemoenen Zahlen ist din Reshenfolge der einzelnen Knochen in Bezug

								uren folgrade		
1)			telle	minoret	ein	die	Fractura		mit	75
2)	-	aweite		99			**	cruris	-	62
3)	**	dritte		*		*	**	femoris	-	36
4)	-	vierte	-		*	**		antibrachii	-	52
5)		fünfte			**		*	costurum		47
4) 5) 6)		sechste			-		**	tibiae	•	30
7)	-	sichente	**		*			cranii	*	29
7)	-	achte			95		-	claviculae	**	27
9)	-	peunte				*	-	fibulac	*	23
10)	- 11	zehate	**	-	*	*		digitorum	*	21
11)		milite	**		*	*		faciei	**	19
12)	-	awidte	**	**		**	-	humeri		16
13)				**	29	*	*	winae	**	15
14)	**	vierzehnte		*	-	*	-	patellae	*	13
15)	77	fünfzehnte		-		*	-	scapulae	*	9
16)	- 10	sechzehnte			-	*		metacarpi	**	7
17)	-	siehzehnte				-		dig. pedis	*	5
18)	*	achtzehnte	-		*	**	*	vertebrarus		3
								(pelvie)		
19)	10	neunzehnte	*	-	**	**		aterni je	mit	2

(tarsi Bei Middeldorf rangiren sie wie folgt: Rippen, Unterschenkel, Vorderarm, Schlüsselbein, Oberschenkel etc ; bei Malgaigne: Coter-

schenkal, Ripoen, Oberarm, Schlüsselbein, Oberschenkel etc. Unter den Kopfknochen brechen nach meiner Zusammenstellung am hänfigsten, und zwer diese gleich hänfig: Seitenwandhein und Oberkiefer; am Rumpf die Rappen, au der oberen Extremität der Radius, an

der nuteren der Unterschautel. Während Middeldorpf our Eige Infraction au beobachten Gelegenheit hatte, und swar die der Ulna hei einem 14jährigen Koshen, so

beobachteten wir deren 29, und zwar: 9 des Schlüsselbeins

9 der Rippen

2 der Rippenknorpel 5 des Vorderermes

4 der Una 29 in Summs.

Dieselben gehören durchgingig jugendlichen Individuen an, wod unter deuselhen zeichnet sieh ein Fall aus, wo bei einem Gibrigen Knahen von metere Körperhan und spfrlicher Muskulatur ingerhalb S Monaton 3 Infractionen entstanden. Am 28. Becember erlitt er in Folm eines Falles, bei welchem das Schlüsselbein unmittelbar getroffen ward, eine Einhiegung dieses Knochens noch hinten und ohen. Am 29. April fiel derselbe shermals und trug eine Infraction der rochten Une in der Mitte des Knochens davon. Am 26. Juli erfolgte bei einem Fall Einhnickung des rechten Rodius I Zoll über der im April erlittenen Infractio ulnae.

Fracturen des Konfes.

Was die Fracturen des Kopfes anbelangt, so haben sie für nus bauptsächlich Wichtigkeit, insofern sie entweder den Schudel, als die knöcherne Schale des Gehirus, oder das Gunichtnuknlet, ein die feste Unterlage des menschlichen Antlitzes, betreffen, weniger insofern einzelnn dieser Knochen mehr oder weniger oft fracturiren. Daher sie aweckmüssicer Weise als Schädelfracturen und Fracturen der Genichtskunelien ansaumengefasst werden.

Unter 15 mir genaner bekannt gewordenen Schädelfreetnren waren 5 eines Os parietale, 4 des Keilbeins, 3 des Stirubeins, 2 des Schlifenbeins. Durunter ist ein Fall, wo Knilbnin, Stirnbein, Seitenwandhein und Nasenbein augleich gebrochen und Diathese der Nihte vorhanden war; and ein anderer, wo Fractur des Keilheins, Seitenwandbeins, des Schlifenbeins, der Nasenknochen nad des Oberkiefere combinirt war. Die Zahl der gesammten Schädelbrüchn war 24, von der Gesammt-

zahl der Fracturen, nämlich von 562, der 23ste Theil, oder, wenn wir die Schädelfissuren hinznrechnen, der 19te Theil.

Die Gesichtsknochunbrüche wuren 19 unter 562, also 1/4 brechen dieselben allein; gewöhnlich gruppenweise, diber Middeldorpf die Fracturen derselben auch nach Gruppen bespricht; die Fractur der die Nase bildenden Knochen, din des Oberkiefers, Jochbeins, Jochborens etc. Hinfig sind sie oneh mit Schüdelfraeturen combinirt, wie in den beiden oben erwähnten Fällen.

Van 15 mir genauer bekannt gewordenen Fracturen der Genichte. kuochen war 5 Mel der Oberkiefer, 4 Mal der Unterkiefer, 3 Mal die Nasenknochen, 1 Mal das Jochbein und 1 Mal das Pflogschnarbein betroffen. Der Oberkiefer war I Mal angleich mit dem Nasenbein, 1 Mal zugleich mit dem Jochhein, I Mal sugfesch mit dem Unterkiefer gebrochen.

Pür sieh allein kann man den Unterkiefer betrachten, welcher unter anseren 562 Fracturen 4 Mai gebrochen war; also 1/44 affer Knochenbritche ausmucht, bei Middeldorpt 1/12, bei Mulgrigne 1/12, im Nittel 1/12. Somit kommt in unserer Statistik die Practur des Unterkiefere verhältnissuussig selten vor, and ist weit eutfernt. Malgeigne's Ausspruch an bestätigen, dass die Fracter des Unterkiefers eben an hitufig sei, als die aller übrigen Gesichtsknochen auszummen. Bei nos beträgt es nämlich nor 1/2 aller Gesichtsfructuren.

Fracturen des Rampfes.

Fractur der Wirbel Andet sich 3 Mal unter 562 Fillen, bildet also 1/107, nach Middeldorpf 1/10, nach Malgaigne 1/110, im Mittel /133 aller Fracturen, und ist demnach ein seltenes Varkoumen.

Stornalbrücke kamen nur 2 Mal vor, sind also = /saj, nach Middeldorpf = //... Malgangne list unter den 2328 Fällen den Hötel Dien nicht Einen vorgefinden; Lonadale 2 nnter 1991, also

tons wittel nach den 3 Statistikern = 1/440

er eine von beiden nes vorgekommenen Sternalbrüchen fällt in'n Jahr 1844. Er wir die Folge eines Stnrzes von einem hoben Baum and combinirt mit Fractur draier Dornfortsätze, des Radius und des Calcauens. Er verlief quer durch des obere Brittheil und endiete wie die ührigen Fracturen durch complete Heilung, so dass Patient nech 10 Wechen das Spital horgestellt vorliess. - Der aweste Fall, welcher Beutsche Kliest No. 49 vom 4. Decbr. 1852 in estenso mitgetheilt ist, betrifft ein ledividuum, welches, au Necrosis sterni leidend, ohen enffallende Versulassung, wahrschemlich nur durch Muskelcontraction, einen Querbruch in der Mitte des Mannhrinm erlitt. Operation der Necrose. Beilmg.

Rippenbrüche kamen 47 vor. slos verhiltnissmässig wenige, == /1; nach Middeldorpf sind sie == /3, nach Malgaigne == /1; slso im Mittel == /2, eller Knochenbrüche. Unter unseren Fällen ist Einer bemerkenswerth durch die grosse Zahl von Practuren. Leonh. Lutt, ein 36 Johre alter Eisenhahnarheiter, wurde durch einen Erdstura verschüttet. Schon bewusstlos in's Hospital gebracht, starb er dort nach 3 Sinnden. Bei der Section faed nun folgende Fracturen: links doppelten Brnch der 3. bis 9., einforben Brnch der 10., 11., anch 12. Bippe; rechts Boppelbruch der 2. bis 9., einflichen Bruch der 10. und 11. Rippe. Die mersten Fracturen befanden sich auf der vordern Partie der Brust. Ansserdem bestand noch ein Schiefbruch der rechten Ulna und des Oleccanon. - Das Individuam hatte demnach 37 Fracturen, und awar 20 gebrochene Ramen. Erwähnenswerth ist ferner die regelmässige Vertherlung der Freeturen auf heiden Seiten, inden lieks 10 Rippen, 3. bis 12., rechts cheafells 10, nämlich 2. his 11., sehrschen waren. Die durch ihre Stärke, Kürze und die Chwireln perchiteto 1. Binne war also allein and beiden Seiten unwersehrt enblieben; ansser den durch ihre grossn Beweglichkeit widerstandsfilbigsten 2 resp. 3 natersten Rippen (fincteantes) waren alle doppelt gebrocken. Bieser Befund lisst and eine grosse und den gaezen Thorax

sienslich gleichmüssig treffende Gewalt schliessen. Beebenknochnubrfiebe sind 2 Mal unter 562 Procturen, also = 1/mai: much Middeldorpf = 1/ms, nuch Malgaigne = 1/ms, also im Burchschnitt : 1/100 atter Fracturen.

Fracturen der oberen Estromität.

Das Sehldasethein finde ich 27 Mal gebrochen. Die Fractura etapiralae wire dennach = ½; (oder, wenn man die infractionen derselben hinanrochnet, = ½), nach Middeldorpf = ½, nach Malgrigne = /1, also im Mittel = /1 (oder, die Infrectionen eingerechnet, = /1) aller Knochenbrüche.

Sehnlterblatthrüelie kamen 9 var, also verbiltnissmässig nicht wenige. Sin stellen 1/12 aller Reliche dar, nach Middeldorpf 1/41. nach Malgaigun //,,, also im Mittel //ass. — Unter den 9 Fracturen des Schulterblatts treffen 3 anf des Acromion, 6 anf des Körper. Oberermbrüche machen mit 16 Fällen unter 562 den 35sten Theil eller Fracturen aus, nach Middeldorpf den 10.56sten, nach Malgeigne den 7,5ten, im Mittel den 17ten,

Die gesammten Fracturen am Verderurm sied 142 unter 562 foder. din lefractionen eingerechnet, 151 nnter 562), also der 3,7tn Theil eller Fracturen. Davon kommen enf ilen Bruch beider Knochen zugleich 52, also der 11te Theil atler Fracturen, was in grösster Ueberconstimuting mit Middeldorpf's and Malgargue's Statistik steht, von deann arsterer 1/10 letaterer 1/11 festsatzt.

Viel seltener bricht din Ulas (das Oleereson mit ningerachnnt)

affein: unter 862 Pillen 15 Mal, bei Middeldorpf unter 243 dagegen

9 Mal, bei Malgaigne ueter 2328 nur 38 Mal; die Unarbrüche bil- I der also nach meiner Statistik /,, mech der von Middeldorpf /,, nach der von Melgaigne /,, in der Mittelaaht /,, aller Fractoren. Von meinen 15 Fallen sind 7 Brüche des Oleeranon, von dan 9 Fallen Middeldorfe 6, von des 38 bei Malgaigne verzeichneten 9. Auffallend häufig ist das Vorkommen dieser Practur in dem Breslener Hospitel, wogegen sie im Hotel Dieu anffallend selten verzeichnet ist. Für die Olecranonbrüche ergiebt demnach meine Statistik , die von Middeldorpf 1/10, die von Malgaigee 1/100, die mitt-

Ver use von schreiberte ver von der Gereiberte von der Gereiberte bereiberte statischen von der Gereiberte der Bruch 56 Mal gebrochen, us //, der Gesamtstahl, Middeldorpf //, Malgaigne //, im Mittel //, Unter meinen 75 Fällen betraf der Bruch 56 Mal das vordere Brittheil, in Middeldorp fa 23 Fillen 19 Mal, so dass sich die Brüche des unteren Endes des Radius zu denen des übrigen Knochres verhalten wie 75:98 oder wie 3:4. Von den gesammten Fractures bilden die des unteren Radiendritels 1/2 nach meiner, 1/2 nach Middeldorpf'e Statistik, also im Mittel 1/2.
Fractur der Handworzelknochen finde ich 1 Mil unter 498,

der Mittelhandknochen 7 Mal; Middeldorpf letatere 10 Mal unter 286. Melgaigne 16 Nal noter 2328 knochenbrüchen. Somit machen die Fracturen der Mittelhand 1/12 nach mir, 1/12 nach Middeldorpf, 1/12 nach Malgeigne, im Mittel 1/14 aller Knochenbrüche.

Brueb der Fingerglieder (21 est 552) bildet 1/47, nach Middeldorpf 1/48, nach Malgaigee 1/48, niso im Mittel 1/42 der

Freeter der unteren Extremitaten.

Gesammtrahl.

Die Oberschunkelbrüche, bei mir 56 unter 562, sind 1/14 nach meiner, // nach Middeldorp Fa, //, nach Melgaigne'e Zusam-menstellung, im Darchschnitt etwas über //, aller Fracturen. Höcht bemerkenswerth ist ein Fall von Fractura femoris bei eisem jungen kräftigen Individeum, wo die normal begonoene Heilang

durch even intercarrirenden Varioloidenprocess unterbrochen ward und erst nach 13 Worhen zer Vollendung kam. Patellarbrüche sied noch allen Statistikern ein seltenes Vorkommen. Middeldorpf sah 3 unter 313, Malgeigne 45 weter 2328,

ich 13 unter 562; sie rangiren demnach als // es bei Middeldorpf, // bei Malgaigne, // e bei mir, im Mittel also // es. Zwei Fille von schlecht geheilten Querbrüchen der Patella kamen in der klinik var. Ein 25jibriges Midchen batte eine Fractura patellar erlitten, liess sich von einem Pfuscher behandeln, der ihr echon nech 4 Wochen aufzutreten greitettete. Die Fractur beitte mit einer mehrere Zoll langen Zwischensulotanz. Das Mödchen fiel wieder und zerriss sich die neugebildete Verbindungsmasse. In'e Hospital zu Erlangen anfgenommen, werd die Extremität auf ein planum inclinetum gelagert, pach 16 Tegen in den Vereinigungsverbood von Dupaytren galegt. Nach 2 Monaten kounts das Midchen gebeilt entlassen werden; euch diesmal wer die Heilung durch handartige Zwischenmasse, jedoch von peringerer Linge, zu Stande gekommen, nur an der äusseren Seite sind

die Fragmente durch eine schwaebe Knochenleiste verbueden. Ein Maon mittleren Alters wurde in der Klinik vorgestellt, der ein Johr euror eine Fractura patelloe transversatis erlitten hotte. Ein sogenannter Einrichter hatte ihn behandelt und ihm eum Zwecke

des Zusammenhaltens der Fragmente einen eisergen Ring am die Patella gelegt. Bei der Untersuchung fand sich, dass das obere Fragment ein Brittel der Kniescheibe betrug und mit dem nuteren durch fibröse Zwischenmasse verbenden war, welche bei gestreckter Stelleng der Extremität 2 Zoll lang erschien. Ausser dem Bergubgeben waren die Bewegungen nicht beschränkt.

Die em Unterechenkel vorgebommenen Fracturen betragen bei mir 118, also game überginstimmend mit Melgaigne fast V Fracturen (während die des Vorderarmes fast 1/2 betragen. Am häufigsten ist die Practur beider Knochen, nämlich bei mir 82 Mal (eine Zahl, die von der Summe der Freduren jedes einzelnen Knochens, 30 + 26, nicht erreicht wird), also gerade 1/2 aller Fracturen, nach Middel-

dorpf fast '/o, much Melgeigne ewischen '/o, und '/o, im Mittel '/o, Nach Malgeigne überwiegen die Brüche der Fibula weit üb die der Tibia; nech meiner Statistik bleiben jene hinter diesen zurück. Bei Malgaione verhalten sich die Practuren beider Knochen zu denen der Fibula ee denen der Tibis = 515 : 103 : 29, nach Middeldorpf 35 : S : S. nach mir an 52 : 25 : 30.

Bei mir sind die Tibiebrüchn = 1/12, bei Middeldorpf = 1/44, bei Malgaigne = 1/24, im Mittel = 1/44. Bei keinem Kaothen weichen die drei Statistiken an sehe von einander ab. Die Fraeturen der Fibule dagegen betragen bei mir 1/41, bei

Middeldurpf 1/4, bei Malgaigne 1/4, also im Durchschnitt 1/4, eller Knochenbrü-Die Brüche der Fusswurzelknochen gehören nach der gemeinschaft-

lichen Statistik zu den grössten Seltenbeiten, wenigstena aind aie selten diagnosticirt and enfgezeichnet worden; ich finde deren 2, Middeldorpf 2. Melgeigne 8; im Durchschnitt stellen sie also 1/44 alter Fracturen dar. Die des Mittelfusses sind noch weniger banfig. In meiner Zu-

mmenstellung begegnen wir deren 2, bei Middeldorpf 3, bei Malgaigne 3, so dass sie im Mittel etwas mehr als den 400sten Theil aller Fracturen auemachen. Zehenglieder fand ich 5 Mal unter 562 gebrochen, Middaldorof 4 Mel ') unter 313. Moleaigne 10 Mel unter 2328, also im

Mittel se 1/110 aller Knochenbrüche. Nach dee aus meiner, Middeldurp f's und Malgaigne's Zusammenstellung gezogenen Mittelzahlen rungiren die Knoeben der Häufigkeit

des Brechens nich wie folgt: Olecranon 1/14 Unterschenkel | == 1/2 Schädel 1/10 Fibula 1/01 Wirbel /100 Gesichtsknochen 1/1 Zeben 1/11 Rippen 1/2 Vorderares 1/1 Finger 1/4 Beekenknochen 1/100 Radius / Clavicate / Clavicate / Clavicula (die lefraction Ulea (a) Scapula 1/100 Patelle 1 Mittelfass 1/400 Sternum 1/410 mit gerechnet) 1/11 Mittelband Wittelhand Ves Oberarm 1/17

7) Middeldarpf s. a. O. S. 149 giebt zwar 7 Fide van Zebenfracur sa, aber conse de Gesetzmizel voz Knecleshrichen zu nennen, sur weichs dieser Consiegent falls. Is der Tabelle über 20's knachesbrüchs Bode ich aber nur 4 Grische der Zehze zottet, zu welche Zahl ich mich der Gerechnung wegen helten muse

Bestellungen sof diese Zeitzehriß, welche allwächentlich Sunnabenda erscheint, sehmen alle Buchhandintgen und Poal-Ansishen so.

Deutsche Klinik.

Preis vierielührlich zweiThaler. Beitzige worden france unter der Adresse der Ver-Legehandlung erboten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Baball Psychologisches und Psychologisches im Gebiet der Liektwiberspie, Von Dr. P. Kinneyer, (Formettong) — Röhnbidgen aus der Pratie vom Geb. Sank Bennen Berling und der Schalbert (Schreicher Formetenna) — Bitmelningen aus der Politikit in Wurzert und der medionisches bink in Tableger. Finn Dr. C. Gerhardt (End Honor Formeten) — Bitmelningen und der Schalbert (Schreibert und der Schreibert (Schreibert und Schreibert und der Schreibert und der Schreibert und der Schreibert (Schreibert und der Schreibert (Schreibert und der Schreibert (Schreibert und der Schreibert und der Sc

Pathologisches und Physiologisches im Gebiele der Elektrotheranie.

Dr. Paul Niemeyer in Magdeburg. (Fortsettung ans No. 26.)

Lühmuegen der Alteu. Die exquisitan Hemiplegien sind allbekannt. Ich will nur auf einige waniger ausgesprochenz Zustände aufmerksam maches, welche, obeleich iknen kein apoplectischer Insult vorhergegangen, dech als Felgen cerebraler Vorgänge (Embelie, Narasmus) angesprochen werden müssen. Es sind eigerseits Sepsibilitats- andererseits Motibilitastorungen mit sernchoedenen Uebergängen. Als Prototyp der ersteren, welche häufig alz Bheumatismus, Gicht, Folge ven Verhebung augesehen werden, gilt mir der Fall einer 60jührigen Mannes (Prevot), der ohne bekannte Ursache von einem fixen Schwerz in der Schultergegand geplagt wird; derselbe nisunt bei Bewegungen derartig zu, dass das Beben des Armez and die Führung azelt hinten (zur Tascha) unmöglich izt, und widernteht allen Beilversnehen. Schon dieser Umstand spricht für den centralen Urstrang, du dech ehen entstandene örtliche Beschwerden der Art rasch beseitigt werden. Nech evidenter wird die Biagnose durch den Umgtond, dasz der Kranke im Bette sich ganz frei fahlt und alle Bewegungen auszuführen im Stande ist. Bez Galgen hat ebenfallt den bekannten Euffers. Auch bei Bemiplectischen fand ich ziets derartige "Bowecones-Schmerzen" an des Gelenken haftend.

wegungs-Schmerzen» an den Gelenken haftend.
Zweitens rechee ich heerher den halbseitung Tremor para-

von mear hilgensemen interess ist folgender fall eines in gewissem Sinue peruplerisch vorgeschrittenen Schlagflussez, von dem in letzter luztanz sogar die psychischen Sphären betroffen wurden:

Frau Wirthwein aus Olvenstedt, 51 Jahre alt, trat im Sommer 1557 in meine Behandlung wegen einer Parese der rechten Hand, welche sich plötzlich aber ohne sonstige Cemplicationen eingestellt hatte und sie nur bei grösseren Kraftanstrengungen genirte; eine Localisarung auf eiger bestimmten Nervenhahn int nicht nachweisbar. Unter mehrwichantlicher Faradisation verlor sich der Zuztand; each eitugen Monaten stellte sie sieh mit anderen Symptomen unvullkennmener Lühmung ein, welche sich unmerklich entwickelt hatten; sie sah nur schwach mit dem linkes Auge, dessen Papelle ven träger Reaction. Geringer Lagophtalmus: die Spracho batto etwas Schwerfolliges, auch die Ausdrucksweise ist im Vergleich mit früher eine sehr labme, tretadem hatte sie die einstündige Tour zur Stadt zu Fiss zurückgelegt. Vier Wachen spiter, muerhalb deren ich sie nicht mehr zah, wurde ich zu ihr gerufen; sie hatte in der Nacht eine ausgesprochene rechtsestige Hemsplegie erlitten. Unter einer entsprechenden avanstematischen Behandlung besserte sich der Zustand wesentlich; erst im Mire

£cuilleton.

Correspondenz.

Bresden, im Mai 1858. Seit einem Viertelijahr oder Einger erregt ein Kampf gegen die in Bresden beutbende ehrurgisch-modischa Abdeuten die Außungskannteli der Aretzle Sechuen. En der Vorussetzung, dass derselbe zuch weiterlim von Interesse sein dürfte, mache ich Ilnore eine Mittelbung hierüber.

Die in Dresden im Jahre 1748 begründete obemalige Bildungsaustalt für Feldselseerer war im Jahre 1816, als grosser Mingel au Acraten sowold für das Land als für die Armee bestand, zu der chirurgisch-medeinischen Akademie umgewandelt werden. Sie hat die Berechtigung, practische Aerzte und Wundarzte zu erneuern. Die Ersteren entsprechen ziemlich genan den Wundürzten erster Klasse in Proussen. Sie dürfen die innere Medicin ausüben, aber sich mit Ausnahme der soche grössten Städte Sachsens, die ihnen ganz unzugünglich sind, nur da mederlassen, wu ein solcher Arzt gewinscht und ihnen die Erlaubniss dazu ertheilt wird. Sie dürfen ferner ihren Wohnort nicht beliebig wechseln, und we schen ein Prometes wohnt, kann dieser durch sein Vetu die Niederlassung eines Medicinze practicus, diezz ist ihr Titel, ahwehren. Die Wundérzte, den Wundérzten zweiter Klasse in Preussen entsprechend, haben Lein Rocht innerliche Kuren un machen, thou diess aber demungezehlet sehr gewöhnlich und ungebendert, während man nur selten davon hört, dass ainer ven ihnen eine grössare Operation ausgeführt habe. Sie dürfen sich niederlassen wo sie wellen, auch den Wohuort nach Belieben wechsteln und in den grösseren Städten wohnen. Diejezigen jungen Leute nun, welche Militärärzte werden wollen.

Diejezogen jusgen Leute nun, welche Militärärzte werden welle Deutsche Kinik. 1858. terten, netheten sie das Ennem ist Wenderst bestuden kaben, als spiecet Genegogierite sim, und werden, nechtiem is eringen glatze bein Derjenster gestuden haben, wieder zur cherragisch- nechnieuste beine Berjenste gestuden haben, wieder zur cherragisch- nechnieusten Anderste unter Stemmenster, und gestuden Garss soch einzul zu stiglieberen won innen zu Gerwendirzten, jetzt mit den Tied Annichenten Almitech Annienten und. Wenn ihren der Glick wich will, werde Almitech Annienten und. Wenn ihren der Glick wich will, werde Ballimidenste (Glickrafte derter Klinsso) in Ekstematorien, und den Berechtungsner eines Nediensa praetien. Erzt wenn im auch abendern der Annien der Richte zu Bestuden oberirrien (mit überschaften derte Klinsso Juharien (mit überschaften der Klinsso Juharien (mit überschaften der Klinsso Juharien (mit überschaften der Klinsso Juharien der über der Klinsso Juharien (mit überschaften der Klinsso Juharien der überschaften oberschaften und bei der Annien der Schaften der Schaften der Schaften oberschaften und habiten dieselben auch auch überschaften und habiten dieselben auch auch überschaften und betreit der Schaften der Annien und seine Annien der Schaften der Schaften und habiten der Schaften und der Schaften und

continued and an extended according to global global Errebriguing incorrection that an extended according to global Errebriguing incorrection that an extended according to the Errebriguing incorrection that are according to the extended according to the example greatest, the volten Revolte either London Errebriguing and example greatest, the volten Revolte either Errebriguing the saint is a design from example, and your six of order grewinds the Full, these saint is design from deta, Jeneuser oder Wirthunger, Boctoren thre eigenen Schilder windererlevent.

Wir mitsen soch erwähnen, dass die Vortesungen über Naterkunde bei der Abadenie zuelt von den ber Iebendera jungen Fhranzensten benutzt, und dass für Künstler und Turnlehrer bennsfere Vorträge über Austomie gelahlen werden. Ausserdem sind die Professoren der Akadenie Spruchvellegium, und erheiten, ebens wei die Löpziger medidenie Spruchvellegium, und erheiten, ebens wei die Löpziger medi-

einische Fzeulät, jährlich eine Auzald medicinischer Superarhiteren.
Nach diesen Bemerkungee üher den Zweck der chirurgisch-medicinischen Akadenie wollen wir einen Blick auf ihre Lehrkräfte, aber auch zu ihre Schiller und Lehrmittel werfen.

wurde ich wiederum ressirut und fand aus eine exquisite Musie vor, wihrend die Beweglichkeit der rechten Extremität völlig restaurut war. Lähmungen der Kinder.

Der etwas bunten Casuistik liessen sich vielleicht folgende Kategorgen unterlegen:

1) Centrale Libmungen: Die gewöhnliche Lechtiumig derselben ist der aufern Zutemitt verschuset S. Heine und ein den Ammen Zutemit verschuset. S. Heine und ein dem Romberg, dieselben dereitweg als spissigk aufenfesen, bedingt durch eine zerfete Eucolonia auf en underen Biedenmarksträftigen. Hause dagegen hilt die Contractur der nateren Extremitt ebenen bindig für Sympom ererburtet an spisster Libmange, Baze weitet anseichierlicht bei der Ammense diefen dieser Punkt zur Eislenn nicht jedes Mit zu entstehelns ein.

Die cerebrate Entstehung ist sueb hei Paralyse bloss der unteren Extremitit mit Bestimmtheit für folgende Pälle in Auspruch zu nehmen: 1) wo ein Trauma auf den Schädel eingewiekt hat, welches meist als Na rhe noch objectiv nachweisbar ist. Diese Genesa ist gerade sehr hänfig, wie ein Blick in die Literatur beweist; in zwei mir bekannten Fallen besteht das Residanse der Librang in einer Contractur der Achillessehne. 2) We eine gerebrate, somanische wie psychische Schwäche zurückzehlieben ist, wie ich dies in zwei Fällen mehweisn; Albert Gorsten (Friedrichstadt) 4 Jahre alt, Paraplegie: blusse Gesichtsfarbe, atterer ausdrucksloser, zoweiten schielender Blick, mangelhafte Articulatine der Sprache. - C. Hinzo (Neustadt) S Jahre alt, Contractor des Biceps feworis, enorme Schreekhaftigkeit, schun beim lauten An-reden, ebenfalls schwerfillige Sprache, sonst nein kluges Kind" — wie denn solche Fälle dem gewöhnlich dem flydrocenhalus zugeschriebenen Bilde sehr nahe stehen; Rosa berichtet übnliche Fille. 3) Wu Sporen von ursprünglicher Hemiplegie verhanden sind. Dieselben bestehen oft in einer blussen Schwächo der Oberestremität, welche bei dem Vorwalten der Fusslähnung nicht angegeben oder bei unterlassener Totaluntersuchung übersehen wird. Ein nbjectivor Befund ist - wie in dem Falle eines 10iährigen Knaben (Holländer) - eine mangelhafte Entwickelung des Schulterhiattes. Fehlen solche urgenten Merkmale, so halte ich mich gleichwohl bei der Seltenheit der selbstständigen Aracknitis apinatis berechtist, in Doutone der Ansmurse zunächst auf einen Gehirnprocess an reflectiren. Allerdings ist dem Kindesalter die Complication einer serüsen Etsudation in die Rückenmarkshäute einen (Rokitansky - Abererumbio, Chevatier); and einem vorberrschenden oder alleinigen spinalen Processe Lönnten slie von Heino beschriebenen Fille von Paraplegie mit zeitweiliger Theilnahme der Blaso und des Mastdarms zugetheilt werden, deren ich keine beobochtet habe. Was non die localisirte Lähmung selbst betrifft, so ist dieselbe entweder eine partielle oder eine totule; die partiello stellt

(s. unites), inclus execution mechanisch durch versenkringste Posiare des desidnen, durch das Schreve his Koppen hat Genemisch stabe gegendiende, nutre das Schreve his Koppen hat Genemisch selbas gegentiende der Schreve hat der Schreve hat der Verlagen der Anbilmenhan, der For im Sanze der Por erven meiter der Schreve hat der Schreve der Verlagen der Verjagen sehn meh Britann der Verstellt der Verjagen der Verstellt der Verjagen der Verstellt der Verjagen der Verstellt der Verjagen kommen bei Dedaus zu streiten, sehn der Verstellt (gerägt) der Kompfan).

Bit Auszaine der Intergenomerie Fille at die nüsstle Franciscos eines generiest und beiselt, bes beiserlichter Freiertung der Burket, sie zu generiest und beiselt bes beiserlichter Freiertungs in die Steine der Steine de

Fortil Mr. process and received the control of the relationst virial, you Verletting accounting to Microscopie and General Section 18 of General Section 18 of General Section 18 of Factors are generates. The institution der Extraositis orbits als office-workings lehted der Orthopylide verbellene, vie sie von J. Heine, G. v. Per au ing und ammentid von Houx (car Pathologue und Tharpiel der Libanoppes) cultivity veroeits. Letterer bat for publishing-right of the Company of Control of the Control of Control of the Control of Control of the Control of Control

sentien Billo berei in.
2) (dispathiache Libraugen — Paralysis exsentielles
2) (dispathiache Libraugen — Paralysis exsentielles
2) (dispathiache Libraugen — Paralysis exsentielles
Badham) Paralysis faring destition (W. Gall); Temporary
paralysis (Kranag) Bad, quanti, Res Feft, 1850). Noch destinites Ficientesegungen, jeloho dane Erektisangen — Blorent,
schlere des Feft, 1850 — Paralysis (Galler)
berei des Gallers — Paralysis (Galler)
berei des Gallers — Gallers — Paralysis (Gallers)
berei des Gallers — Gallers — Gallers — Gallers
berei des Gallers — Gallers — Gallers
finde des Gallers — Gallers — Gallers
finde des Gallers — Gallers — Gallers
finde des Gallers — Gallers — Gallers — Gallers
finde des Gallers — Gallers — Gallers — Gallers
finde des Gallers — Gallers — Gallers — Gallers
finde des Gallers — Gallers — Gallers — Gallers — Gallers
finde des Gallers — Gall

eine Difformität dar, welche theils primär durch wirkliche Contractur

Re gegwatzien Lebrer der Akteries ind Regreck 1) Ber Merridge, Benden de Zeeley beit Freierharbeit. 2) Brych and Werridge, Steinder de Zeeley beit Freierharbeit. 3) Brych and 2) Aufmitze. Psychologie und überdiese gerörkülte Koffere, Statisstratellunder alle Kompositionische der dechnisch auf Gesert Schwissen der zerstellunde auf der Steinder der Steinder der Steinder und der der Steinder der Steinder der Steinder der Steinder der Steinder bei der der Steinder der Aufmitze ist; To Charthelite Granzer; 5) pitcher der Aufmitze er witt die zu alle der gegtwicket Lebetsid, der der der Steinder der

E sei fern von nus, uns een Urtheil über einen dieser Herren bier urlanden zu wollen. Sind dech die zeisien van linne der gelektren Weit harrichend behaum. Dagegen ist bei dem jetzt geführten Kampfe eingeworfen werden, dass ein su wenig zuhltriches Lehrerpersonal, und worm es aus des vurzigigheten Professoren der Weit heutlünde, bei solcher Ueberhäufung der Geschifte ausser Stand sein wärde, soch og ut vorherteite Schielte zu biehigen Aerzten auszu-

hilden, dass diess sher vollende unmöglich sei, wenn den letzteren die nöthige Vorbiddung feldt.

With some diese solution, and int was Nommand behaviourly werefully assumed an anti-contrast and discribing beamed overlee, would aller, dame hade, and the solution and discribing the solution of the soluti

So lange in Sochon joder Besitzer einer Barbierstabe enzunischer Wanderst sien unsetz, werden die Brabiergestellen gewangen, Ohieragie zu studieren. Sehr viele gingen, indem nie dazu verwalanst wurden, weiter als in ein Seit in Gewerbe unbedigst nichtig alleten, und erwarbes sich die Berkste eines Modiciane practieux, oder, sech woch hiermit noch nicht arhörfen, den Dottoritat auf einer ausländischen Universätzlig und in den die Statzesamen die Rechte niese inländischen Promussie.

Burch Verorfung; von 12 August 1877 beber vær die Barkers in Sorkem nicht enhalt, Wondreite un sein. Durst in jedenk die varglichtlies verweitliche Verhäubung zwischen Brüterhandwerk mit Kürzeigs noch sicht glotals, sondern das die Barkers in Steben unde Kürzeigs van diefen, an studeren die gerüblicht der handen, bed einhalt die Abademis auch meh inner sorbeit jung Leate unter ihren Schötern, die niemals auf einem Gyunnaium waren, sondern ich als Brüterheitung underführtlig von Ukentaiser von Leiteninden augeharn nud Bückenmark. Verwechselungen mit transmatischer Paralyse (s. 5) nud Inicht möglich.

eclatatete Beispiel geselten habe.

4) Die Lähmung, welche nach osciten Krankbeiten surüschlichte, ende chase dass Erndeinungen von Gehranffettie verhanden waren. Grause hat is ensählichte besteheiten und k. Kennedy (L. o. neuete sie im Gegenstie under temporiter (No. 1) permonante lähmung, wodersche die Proppene ländigsche lesseltente wird. Erhabe selbst keine beskecktet. Einen Car elibbre liefert der berühmte Sir Walter Secti, welcher für Zeitheben indate. Se belätit ment die

untere Katrenstikt; bespielertischer Typus ist sehr selten.
5) Traum at i se'n Lihnung der Oberestremistit: eine Verletzung
(Zorung, Seläng, Fall) ketraf des Schultergegendt; des schrieber geheilte oder vernochlässigte Affection wird erat nech Jahren ninnessfälliger
und binderfelcher; und sieht nun mener entiral dottstodenen Lihnung

such shalos.

Fig. 17, and Wantshen 17 Janes, von jahre genetic and jerk 17, and proposed and produced for the shalos of the proposed and produced for the shalos our control of the shalos of the shalos our control of the shalos of the shal

Helde, so ist der Gebreuch der Extremitit veilkominener. Die Sensihäbet ist possen, ausgen Fall berichtet Werner Genren, E. Kählen. Einen genz naulegen Fall berichtet Werner Genren, E. Kählen. Bei M.W. p. 273). — Bed.arz (Kahrler), p. 24) beschrächt sine den nichte Lähmung der Beitz-Maskels bei Neugeborzen in Fulge des wöhrend der Enknischungs steitgemäusen Drucks des Archsinerum gegen den Hauserus de, wo er auch ein diesen sehligt und zu der inneren Fliebt des Belochtens nehmet.

6) Als Vittum primae conformationis buschreibt West 2 Falle von
erwachsenen Kindern, bei denen ehne jegtichtes anamuestisches Meanent
eine gante Körperhälfte kleinere Dimensionen els die andere zeigte.

(Schluss folgt.)

Mittheilungen aus der Praxis

Geh. Sanitätsrath Dr. Steinthal in Berlin

A. Nervenfieber, (Fortnetzeng see No. 11.)

Ein hagerer, livid aussehonder junger Mann von 26 Jehren, der bereits im Juli ein zum Nervosen himesgendes, gastrisches Fieber binnen 14 Tages überstanden hatte, wurde gegen Eude September 1848 abermals von einem gastrischen Fieber befallen, das sich gar hald eum Typhus abdominatis ausbildete, mit gleichseitiger Theilnahme der Schleimhout der Respirationsorgane. Der Kreuke fleberte lebhaft, lutte unru-lige Nichte, war bei memlich freiem Sensorsum ober doch über seinen Zustend sicht gagz klar, beweilen benommen, etwas achwerburig, der Leib war in der Gealgegand empfindlich, die Stuhlausleerungen hatten. die bekannte ebzrakteristische Beschoffenheit, der Urin war stets klar, aber dunkel, dalici viel Riusporn und Hüsteln bei etwas beiserer Stimme. Pat. wurde aichtlich magerer und neigte sehr rasch sum Decubitus hin, Nichts destoweniger liatte sich noch vor Ablauf der 3. Woche das Befinden dosselben so gebessert, dass der branke nicht mehr im Bette bleiben wollte und es mit dem Sopha vertauschte. So vergingen nun mehrere Tage eline wesentliche Verenderung; indessen machten sich doch bald su auffallende Widersprüche in den Krankbeitssymptomen bemerkhar, dass man zu neuen nud grüsseren Besorgnissen angeregt werden musste. Bei einem missig beschleunigten Pulse, bei einer reinen feuchten Zunge, bei nicht fehlendem Appetit, bes normajer Hantlemperatur, waren die Nichte sehr nuruhig, Pat, phantasirte viel, hatte unfreiwillige, gelbgrünliche, dumffüssige Stublausbeerungen in der Nacht, war achr engegriffen, klagte indess gar nicht und behauptete so aller Bube: ein Anderer müsse sein Bett verunreinigt haben. In der 5. Woche nahm die Ernnkheit noch su; der Puls zeigte sich beschleunigter, kleiuer, ungleichmässiger, Pat. war benommen, befand sich engeblich recht wuhl, während er vor Mattigkeit sich nicht modreben kounte, die Hantwärme war sehr unglesch vertheilt, während er stellenweise schwitzte and die Haut eich bess, klebrigt anfühlte, weren die Verderärme auffallend kühl, der Urm, der hisher verherrschend dunkel gewesen war, acigte sich hell, die Zunge feucht, der Leib niegenda empfindlich, jetzt mehr Verstopfung Geruch und Cober des meint terpiden Kran-Len waren euffallend fein. Der Docubitus naben bei aller ausseren Sorgfalt von Weche au Woche mehr überhand und wurde brendig. Unter den auffallendsten Wechseln der einzelnen Krankbeitsersche

content of the second s

cignat haben, un hei ihrer Aufsahme einem Obersecundaner gleich geschlet werden zu klonen. Andere hiben wohl des Carsus in den nederen Gyunarialkhassen derchgenischt, ober es zieht int ihrer Vor-klotung democh häufig terung geng aus. Biersche wird men dem Bildungsprad der Modeinase practici, aber zoch der steisten Mildärärste mut veler Bucteren in Schehn Demesten känner.

War andich dreiten, die Ichmittel der chirurgisch-medenischen Abzeinie enlagt, zo besitzt dereite einen sehr get engendaten betauschen Garten und eine reichlich mit Levben werergte nastensische Antiti, en wieder eine geross Samitang prübliegsberücht physikate, Leider ist diese letzters, vielleicht wegen Singel au Plat, meisen Berta, beime abert, beime Auftrag der Plat, meisen Berta, können aber, die ier zuf eine Dehraveke gegeigeten Fälle allauschene brauchen, allenfalls bezeichend genaust werden, besonders dan, wenn mas damit einerzeitund ein, das ein zu grassen Meteroll dan, wenn besond mit einerzeitund ein, das ein zu grassen Meteroll

dem Anfänger deter erheitet die nicht.

Schan auf den sorieten centificierten Landauger im Anfange bei Schan auf den sorieten centificierten. Der Vertreten, dier auch der Anfangen Schriften, derrauf benavniten, dass der einerzeiten Anfangen Schriften, derauf benavniten, dass der einerzeiten Anfangen der Schriften, der Schriften der Vertreten im Prodes nightboden werden mittelt, gelehaten der Unterpricht auf der Chierrapi auf der Unterpricht auf der Chierrapi auf der Unterpricht auf der Entwerten benauften dem zu der Schriften de

ten îm auch înre volle Anderskansknit, cher wikered gleichsnit gander Stöten kern Bedervelhole maldene, houste men îs Schaes insmer nickt su dem Entschlinse klommen, zo verzechoe, ob men zield nech ede Britzerbeitungen bestehen klone; techt sum Beorgius, das Land mielde dudurch einer empfondleten Mangel zu Arraten erichten, teles wei beskuppter utwel, et Armes wielen Mangel an Arraten abaken, weren die st ütere Bibliotsp bestimmte Anstilt aufgeholste wirde, in eine mitt zu ervarsten sit, dass promunistet Arrate Berbeit sew wielen, im mitte zu ervarsten sit, dass promunistet Arrate Berbeit sew wielen, im

die miederen Militäreratstellen einsutreten. Von der einen Seite wurde Alles aufgeboten, um die Nützlichkeit und Unenthehrbeident der Akademie en beweisen, und dabei vorsüglich hervorgehoben, dass ihre Khniken vielen Leidenden Hülfe brächten, und dass es achr wohl möglich sei, Leute mit geringer wissenschaftlicher Vorbildung en tüchtigen Aersten und Chirurgen beraneubilden, voreusgesetzt misslich, dass das Studium geordnet, in bestimmter Redicufolge der Disciplinen geschehe, und die Sehüler durch öftere schulmissign Examina su Fleiss und Aufmerksamkeit geswungen würden. Es wird euch Niemandem in den Sing kommen zu behaupten, dass meht einzelne recht trichtige Aerate auf diese Weise gehildet worden seien; wir überlassen es aber dem Leser selbst darüber au urtheilen, welche Aerste im Allgemeinen die besseren und tüchtigeren seien, die, welche sich frei entwickele kounten, oder solche zwangsweise gehildete. Wir übergehen vieles Andere, und erwähnen nur nuch, wie hervorgeboben wurde, dass viele l'abenittelte durch din Akademie in den Stand gesetzt würden, eich auf hilben Weise zu Aerzten aussuhilden, wehrend ibsen die grössere Koatspieligkeit auf der Universität und besonders die allerdines unbillio theure Promotion in Lepzig ein unübersteigberes Hinderniss gewesen sein würde. Derjonige nun, welcher an wonig Bedürfnisse gewöhnt, so billig studirt habe, mache auch geringere Anwenig krank fühlte, dass er zu wiederholten Malen aufstehen wellte. Die Respiration seigte sich nicht minder äusserst veränderlich, der Becubitus nahm in die Breite aud Tiefe in einer böchst bedenklichen Weise zu. Dabei kamen noch immer ab end an unfreiwillige Stablansberrungen vor, so dass die Reinigung der Wende bei der grossen Heefilligkeit und Magerkeit des Krenken immer schwieriger ward. Ze Anfang der 6, Woche liess ich denselben zum ersten Rale in ein laues erweichendes Bad bringen, was unn öfterz wiederhalt ward und dem Krenken sightlish would that. Es tret non endlich ein, wenn auch aufstags nur kurs dauernder, rubiger Schlaf ein; es zeigte sich mehr Gleichmitssigkeit in der Hautwürme; der Urin flag an, reichlich zu sedimentiren, der Puls hab sich rie wenig und ward languamer, und der Krenke klaste zum ersten Male über Mattigkrit.

Bei einer stärkend-antiseptischen Behandlung, bei der sorgsamsten Abwartung und Verpflegung des zum Skelet abgemagerten Krenken ging nun allmilig alles zum Geten. Je natürlicher der Kranke sich neu Sible deste mehr machte der in der That gang nagewöhnlich breite und tiefe Decubitus su schaffen. Es bildete sich zwar hald eine Demarcationslinie, das Brandige stiess sich endlich ab, die Wande gewann ein besseres Ansehen, grannlirte recht bübsch. Aber die Lagerung des Krauken ward derch den Umfang der durchgelegenen Stelle, durch die bedentende Abusarcrong eine so schwierige, dass Pat. eft laut wimmerte und stölmte, and dass dereh diese örtliche Zugabe die ganse Recognisherens bedeetend verzögert wurde. Nicht minder lästig für den Kranken war eine an der Hocke des einen Fosses zu einem tiefen Loche ausgehöhlte Wnude. Erst nach einer sechsmonatlichen Baner der Krankheit konnte Pat, als vellkemmen genesen betrachtet werden. Irb gestehe, dass ich mich knum eines sorgenvolleren und schwie-

rigeren Falles ans meiner langjöhrigen Praxis su entsinnen weiss, und ich bekenne gern, dass der Kranke nächst der sorgsamsten wundürztlichen Beihülfe hauptsächlich der mustechaften Warteng und Pflege seine Genesung verdankt, -

Fräglein v. ein sehr zartes, nord nicht menstruirtes und nuch come kindlich ausscheudes 15tibriges Midchen, bekam am 12. Aug. 1846 ein mit Frost beginnendes Fieber, warzef Hitze ned Schweiss folgte, so dass man em kaltes Firber vermuthete. Da jedoch Pat. auch am folgenden Tage noch unwohl blieb, se wurde mein Besseh am nürbsten Morgen begehrt. Die Kleine fieberte milinig, batte ohne örtliche Schmerzen etwas Burchfall und klagte besonders über Kenfweh. In den nichsten Tagen steigerte sich ilieser Zustand dahin, dass sich bei anhaltendem doch mässigem Durchfall der Bauch gespannt seigte. bei grosser Dürre der Zenge und des Halses sich virl Durst einfsud, withrend her seitweise roth amschriebenra Wangen woder der Konf noch die Estremitäten sich beiss anfählten, der Puls binsichts der Fülle

and Freueras sehr wechselte and im Schlafe Belirien contrates. Die Krenke wurde sofnet unter Obligt einer verständigen Wärterin gestellt und arhielt Acid, wurint, in einem schleimigten Vehikel. In

der Nacht von dem 5. auf den 6. Tag hatte Pat. fast gar keinen Schlaf gewienen können, delirirte sehr viel, abne jedoch ganz anbesimalich su werden. Zwischendurch, wenn sie munterer war, gab sie der Wärterin ibre Dankbarkest für die Mübe, die sie ihr verersachte, so erkennen. Ebenso vermochte sie am andern Morgen den Tag annageben, an dem sie sieh niedergelegt hotte, der Puls war mässig beschleunigt, die Hauttemperater fast nermal, die Haut feucht, die Zunge aber norb immer sehr dürr, der Leib obne besondere Empflodlichkeit etwas gespannt, Geffnung war in den letsten 24 Stunden 4-5 Msl erfelgt, die Escreta waren flüssig, gelb, mit kleinen festen Stückehen, wie Quittenkürner grass untermischt, alsoe starken Geruch. Gegen Mittag, his wobin oech sechs ühnliebe Aesleerungen erfolgt waren, ward sie sehr unruhig und ängstigte sich sehr ver meinem nächsten Besnche, "weil sie ihre englischen Vocabelo noch nicht gelernt habe". Am Absed fand ich sie mässig fiehernd, gans besinnlich, die Hant feucht, den Leib weich, aber die Zenge noch jamer gaos dürr, sie verspochte dieselbe nicht frei aussustrecken. Die Arzeni wurde furtgesetst und ausserdem nech ein Klystier von Stärkemehl gageben. Die fulgende Nacht war noch ueruluger, viel Delirien, vorberrachende Betäubjug, die auch noch am andern Mergen (dem 7, Tage) anhielt. Zum ersten Nale seigte sich hente die Sprache eigenthümlich verändert. Durchfall war in der ganzen Nacht nicht erfolgt, der Leib war heute voller end gespaanter, aber nirgends empfindlich. Bei mässiger Hitse, mässig beschleunigtem Pulse, trüben Blicke, grosser Unrahe, veranchte sie die dilrre, mit einigen pelzigten Streifen besetste Zunge nur mübszm auszustrerken. Ich liess den Mend öfterz mit einem Luctus auspinscht, fleissig kleine Pertionen kaltes Wasser reseben ned den Kopf von jetzt ab fortwähread kalt fomestires

Obwohl nun Pat, in der folgenden Nacht gar nicht schlief, so verbrochte sie dieselbe dech rubig. Deffnung war num seit 24 Standen gar nicht erfelgt; Pat. bitte sehr viel getrunken, der Leib war, ohne Empfindlichkeit, sehr vell and aufgetrieben, die Zunge etwas weniger dürr, das Sensorium am Mergen aiemlich frei.

Wiederem erfolgte, wie Tages sovor, gegen Mittag eine bestige Exacerbatine; Pat. glaubte, es sei Feuer im Hause, verfiel in wilde Delirien, schrie laut suf und war augenblicklich nicht zu beruhigen. Sie erheelt einen Sonfteig im Nocken, ein eröffnendes klystier, eiskalte Umschläge und ausserdem liess ich das Zimerr verdunkeln.

Der Seufleig wurde sehr hald empfunden, das Klystier brechte eine massire Wirkung berror; die Belirion einzen bald in rubigare Faseleian fiber, ex tret ab und an eine halbe Benisplichkeit ein, end ich fand die Krenke bei meinem Abendheutehe wenigstens nicht schlimmer, als am Abend sovor und liess nech ein eröffnendes Klystier

In der folgenden Narht traten nur einige Nale wilde Delirien ein; sie verlief signlich ruhig, brachte aber gar keinen Schlaf. Das Klystier blich gans abne Wirkung. Gegen Mergee suigte Pat. lebhaften Durst. leh fand aie nech immer in einer vallständigen Typhomonie, mit vollen,

sprüche, verlange keine so belie Bezahlung wie jener, der vieles Geld alleie schoe auf sein Studium verwendet habe, und so seien also die Zöglünge der Akademie auch in dieser Beziehung vorzugsweise greignet, die Aerate des Landmanns eder kleinen Stidtera so sein. Leider besieben sich diese geringen Ansprüche so das Leben vorzegsweise auch darenf, dass ein solcher studirter Mann bein Bedürfness fühlt, sich durch Bücher oder Reisro e. s. f. writer fortsubilden.

Von der andern Seitr, d. lt. keinesweges bluss von der Universität, sondern von den Aerzten erster Klasse, wurde der Kaupf jederzeit nur im luteresse der Ehre des ärztlichen Standes grführt. Ohwohl den Kömpferu dieser Partei oft unreine Absichten vorgeworfen worden sind, an ist dech gar nicht drobbar, van welcher Art diese sein sollten. Jeder Arat mess woeschen, dass sein Stand nicht durch Leute verunziert werde, welche weder durch ihre allgemeine soriale, noch durch ihre mangelhafte wissenschaftliche Ausbildung ihm anzugehören verdienen. In Sachsen wird jeder Barbier Herr Doctor graunt, denn in den Angen des gemeinen Mannes ist Jeder, welcher enriet, ein Doctor; die meisten Menschen wissen es nicht anders. Die gleiche Ehre widerfährt jedem Compagniechirurgen, und was viele Promoti früher waren, ist bereits erwähnt worden. Bass die Absiehten der den l'intergang der Akademie, und, was damit gleichbedeutend ist, die Aufhebung des Standes der Aerate awaiter Klasse anstrebenden Aerate keine unfasteren sein können, geht dentlich darens brevor, dass die Aerste erster Klasse schoe vor längerer Zeit bei der Regierung darauf autrugen, man möge den letzigen Arraten rueiter Klause directorn Beebte seit ihnen ohne Westeres ertheilen, dafür aber keine mehr creiren,

So standen die Sarben schen vor mehreren Johren. In der neuesten Zeit nun ist ein nemer Anlauf genommen werden, um den schau so oft und allgemein ausgesprochenen Wunsch der Aerste Sachsens au

vermicklichen. Die Veranlassung dass scheint, so viel wir es se beurtheilen vermögen, durch folgenden Emstand gogeben worden su seva. Als man sich im Johre 1850, mm die sächsische Armee mit Militärärzten au versorgen, dasu entschliessen musste, Gvilärzte zem Eintritt

in dir Armee sufzuferdern, geschoh diess unter dem Versprechen, dass sie narh einem halben Jahre Cempagnieärzte erster Klasse und norb nuch wieder so langer Zeit shne Weiteres Oberürzte vierter klasse mit Officiersrang werden sollten. Wir finden es sehr natürlich, dass unter diesen Bedingungen keine Aerate, die eine einträgliche Praxis aufangeben hotten, iltre Familien und Haus verliessen, sendern dass eben aur solche eintraten, welche sich selbst noch unter diesen beschridenen Bedingungen zu verbessern gedachten. Vielleicht liegt hierin der Grupd, warnen mort die gegebenen Versprechungen nicht erfüllt, sondern den so eingetretenen Aersten souter nur den Titel als Assistenzurate nime Offieiersrang ertheilt hat, so dass sie in Wirklichkeit, sowohl dem Gehalte, Bange, als auch der Fanetinn nach Cempagnieürzte mit Unterofficiersrung sind. Durch jene ihnen eröffneten Assiehten angesngen, ist aber spiter auch eine Ausahl junger Bortoren in die Armee getreten, welche als Leipziger Promots, da diese kein Staatsexamen nöthig haben, sur Ansübung der medicinischen nud chirurgischen Praxis im writesten Umfange und zer Niederlassung an jedem heliebigen Orte berechtigt sind. Demunorachtet verlaugte man von ihnen, dass sie sich, um aus ihret rtzigen Stellung als Compagnicărate mit dem Titrl Assistenzărate in die höheren Stellen aufrücken au können, den für die Zöglunge der chirurgisch-medicinischen Akademie festgesetzten Esaminibus enterwerfen sollen, durch welche sie somit mur die Bechte eines Arates sweiter Klasse erlangen konsten, während sie doch schan Arrate erster Klasse sind, Balter ist der Fall gar nicht selten, dass ein promnvirter Compagnicarat höber berechtigt ist, als sein vorgesetster Batzillonsurst, der nur in

sufgeblähten, aber nirgends empfindlichem Unterleibe, der Puls hatte 120 Schlige, die Zunge sah noch immer wie gedörrtes Fleisch aus. Ich varordneta beuta einige Bosen Infus. senn, comp., indessen reichte schon ein Entöffel voll bin, um eine genügende Wirkung und raichlichen Abgang von Bähungen an erzielen, so dass am Abend der Lerb viel weniger gespannt war und sich nue nach der Milsgegend bin noch voll anfühlte. Der Tag war viel rubiger vergangen, es waren ner einige blande Belirien vorgekommen, die Intervallen von Besinn-lichkeit machten sich heuts bemerkbarer. Pat, hötte mit Appetit etwas Apfelrans genossen und verlaugte Semmel dazu, die men ihr nicht gestattets. Die Zange war bente zum ersten Male weniger dürr, als am Morgon, ohwohl Pat., als ich sie am Abend besuchte, seit 15 Minuten nicht getrunken hatts. Ber Puls war um einigs Schläge weniger fragrent, aber klainge, weicher. Die Nacht braebte keinen Schlaf, verhef aber doch rulug und es seigten sich nor einige kurze Aufregangen. Oeffnung war mehrere Male erfolgt, dennoch war der Leih ziemlieb voll und tympanitisch. Das Fieher hatte diesen Moegen (sm 10. Tage) merklich nschreissen. Puls 92. Pat, war heute freundlicher und hesinglisher, die Zunge konnts freier anspestreckt werden und war feucht. Einige Stunden spiter stellte sich ein ruleiger Schlaf ein, ans dem Pat. vollkemmen besimplich erwichte, so dass man as wagen durfte, sie von der Ankunft ihrer Mutter an anterrichten, and de sie ein natürliches Verlangen ausserte, sie zu seben, ihr dieselbe ausuführen. Sie freste sich mit ihrer Mutter und blieb überhaunt, kleine Paseleien abgerechnet, freien Sensoriums. Nachmittage fand sech wieder etwas Schlaf ein und die Abendezagerbation war massig.

En deproch Such krechte einen unte enlagen Schlef; Pat, vers annderen Morgen bei veller Besindheitelt und erkannte heter zum ersten Male, dass im in dem Zimmer sei, nich werleben nie in ihren Belleien weiderbeleicht verlagte hatte. Ab neue Erschiengen machten seich beites zijhtliche Blitchen in Munde und Ferrerblätschen an der Sirne, an läber, auf der Bentzt und dem Sichken bewerdehr. Im Laufe der Tages treit voll Schlid kin, zur bei und weider von Liteius Belleise war zumer, der Leit necht etwar nach I. Min Beneritale bestellt eines Mei-

nea Anlay von Deenhittu.
Futer rechtelen Studius-Geerragen in den alchsten Tagen blich
avez der Lein noch immer etwas tympanisirch, sloch das Seasovian
erichtt tiech fraz, der Frieselfallschen selvenaden, die Zunge wurde rein
und frendt, die Stieler brocktan erquinkenden Schlaft, Pat. selstef zuch
ab und an bei Tagen ned erholte sich von Tagen ar Tage natzt beigninender und immer reger werdender Euslest im recht erfrechlichen Weiset,
no dass in bereite imm 17. Tage das Best zum erzeht self- soll soft futere.

Zeit verlissen darfte, Bemerkenswerth machte sich von jetzt ih nur noch eine reichliche Ansamaleng von Kopfläusen, deren beldige Beseitigung natürlich keine Schwierigkeisen darbot. Nach 14 Tagen durfte die vollkemmen hergestatte Kruske mit thers Matter in über Hinsults surükcheren.

Em soust manterer Knabe von 11 Jahren erkraukte Miste Mier 1852 unter den Erschemangen eines von einem verdorbenen Magen bedingten, gang einfachen gustrischen Fiebers und war achon 4 Tage unwohl gewesen, als man much as Raths tog. En missiges Gefinsfieber mit Kopfweh in der Stirngegend, Appetituangel, Eebelkeit, sehr belegter Zunge, vielem Durst, geben um so mehr die Anzeige zu einem Breehmittel, als es sich bernaustellte, dass Pat, mehrere Tage bintereinander sieh an Pfannenknehen den Magen überladen hatte. Nach dem Brechmittel kingte Pat, weniger über den Kopf, aber die Zonge belsielt thren Beleg bet, Pat. reigts sich nuruhig, schlief wenig und plauderte viel in der Nacht. In den nächsten Tagen steigerten nich die gnatrischnervösen Symptome bei mässigem Gefässfleber immer mehr, und aus Ende des ersten siebentägigen Cyclus war die Hinneigung zum Typhösen sehon deutlich ausgesprochen. Pat, war nach einer sehr unruhigen Nacht Jusserst schläfrig and apathuch, der Blick matt und trübe, die Zungs remer, aber pergamentartig trocken, die Zähne sehr schuntzig, die Lippen wie verbrannt, dabei klagte Pot. über nichts; er besordet sich angelabth gut, glaubt gestern das Bett verlassen zu haben, konn nicht angeben, welchen Tag wir heute haben und zeigt bei alle dam keine Hitze, keinen arbeblich beschlannigten Puls. Eine besondere Localaffection mucht sich nicht bemerkhar. Ber S. Tag brachte keine Verinderung, und die Nacht darauf verhielt sich Pat. rubiger, ja gegen Morgen trat sellest atwas Schlaf ein. Nichtsdestoweniger war der Kranke am 9, Tage in vorberrschender Typhomanie und bei geringem Geffinfieber, reschischem molkigten Uran waren die Lippen, das Zehnfleisels,

die Zunge pergamentartig trocken und fuliginös. Ber folgende Tag brachte ein Gemisch von Besignlichkeit und Unbesimtliebkeit, während die übrigen Erscheinungen sich gleich blieben, während er einzulge Fragen riehtig und mit anscheinender Ucherlegung besniwertate; während er stets das Uringlas forderte, machta er stets unter sich, war er doch dann und wann ganz hansumen, und der linke Arm seigte boute eine viel geringere Temperatur als der rechte, So bliebes sich zun die Erscheinungen mehrare Tage und Nachte bindurch ziemlich gleich und nur der Puls zeigte sich gesunkener. Der Kranke war any seiner Unbesinglichkeit unmer leicht aufauwerken und antwortete dann richtig. Am 14. Tage war er, bei gehohenem Pulse und gleichmässiger Bauttemperatur, viel torpider und nicht leicht aus seiner Bezommenheit herzuszubringen. Am 16, Tage kam als nenes Symptom viel Husten and Riuspern hiugu, was jedech rosch vorüber-Tagos daranf seigle sich eine kleine Binneigung zum Schwitzen, der Urin war saturirter, ilss Gehür etwas besser. Die folgeude Nacht verhef ohne vielen Schlaf, sloch sehr robig; der Knabe schien heute Liar und besinnlich zu sein, aber er hatte die Sprache vollkommen verloren und unb dies deutlich au verstehen, schien sich auch selbst darüber zu bezugstigen. Der Puls war hente mässig beschlesnigt, die Hant eher kühl als warm, Deffnung sest 24 Standen uicht erfalgt. Anch am folgenden Tage war, nach einer raichlichen, mit Bewasstsein erfolgten Leibesöffnung das Allgemeinbefinden befriedigend, aber die Sprach-

einer gans kleinen Garnison als Arzt aweiter Klasse, in einer grösseren aber Bloss als Wanderst practiciren derf. Han wird dies im Asalonds vielleicht nicht glanken wollen, und doch rechillt sich Alles genns so, wie wir es hier angeben. Als nam von der Schieden im Januar d. 1, eine Jettrefüllich höltere

Als nun von den Ständen im Januar d. J. eine betrüchtlich höhere Summe als früher für die ehrrurgisch-medicinische Aksdemie von der Regierung verlangt wurde, beschloss die zweite Kammer mit grosser Majoritit, jene zwar zu bewilligen, aber such gleichzeitig die Regierung an ersuchen, dieselbe wolle im Lanfe der allehsten Pinsnepersode prüfen, ob die Akademie nicht aufzuheben und die schon früher vargelegte Medicinalreform - welcke sich auf die Aufkebung des Standes der Aersta zweiter Klasse bezog - in's Werk zu setzen sei. Jedenfalls hat vorzüglich die auffallende Frequenzahnahnse der Akademie diesen Beschlass berbeigeführt, denn die Gesammtzahl ihrer Schüler beträgt seit einer Reihe von Jahren nie mehr als 40-50. In wie west die in öffentlichen Blittern last gewordenen Stimmen gegen den Fortbestand der Akademie an diesem Zwecke mitgewirkt haben, vermögen wir nicht au beurtheilen, glauben aber, dass namentlich mehrern Versieherungen von Aeraten aweiter Klasse sellest, dass sie sich in ihrer besehränkten Stellung unglücklich fühlen, von Einfluss gewesen sind.

Vulleicht wirde der Berchiess der zweisen Kramer, dem die erste Kummer aller Wahrersderichkeit neut nichtentes betretten wird, noch andere snegelities nom, weren nicht von Seiten des Kretgeministeruns miner wirder behanptet verden were, die Armere zei odes die Absdemu in Gelder, Mangel an Aeraten un erfaltere. Seitelm sie Joseph nier Zuchnetzen von der der Schalen der Schalen der Schalen von der der Schalen von der der Schalen der Schalen

Menge haben werde, wenn man das Berspiel der übrigen deutschen Stanten befolgt, welche unter den Aerzten, die auf der Univerzität auf eigene Kosten studirt haben, die besteu auswählt und sie mit angemessenem Gehalte sufort mit Officiersrang anstellt, wie es ein junger Mann, der die Gymnasial- und Universitätestudien gemecht hat, jedenfalls verdient. Es ist daber vor allen Dingen zu wüuschen, dass die obersten Militärhehörden zu der l'eheraeugung gelangen, dass sie bei dieser Einrichtung keine Gefahr laufen werden, und noch mahr, dass die jetzigen såeheischen Militärfirate nicht so, wie man an gewisser Stelle bisher glandte, die verzüglichsten der Welt seien. Wir hebaupten geradeau, dass es ein gans verkehrter Weg sei, gate Militäroherarate dadurch au erlangen, doss man Leute, die den heschriebenen Bildungsgung durchgemacht and racht viele Jahre als Unterarate gedient haben, we ihnen nur sehr wenig Gelegenheit gehoten war, sich zu vervollkommnen, höchstens den Dienst gründlich zu lernen, dazu avancirt. Desterreich hat such nuch l'aterirate, aber diese bleiben zeitlebens was sie sind; an Oberärsten nimmt mnn Lente von der böchsten wissenschaftlichen Aus-

So ist also nach allen Seiten hin die Urberfüssigkeit der Aerste zweiter Klasse und der eintragied-neuleinnehen Aksdemie bewaren werden. Zwar hat ihr Director nech einen Versuch genacht, hern Kützlichkeit durch die Herzussphe euser vieren Nachricht über der Wirkmalkeit derer Austit im herveren sillen in aus erzhiekt dars ethe nur das lettle Aufflickern eines im Erlischen kegriffenen Leibtes. Wolche die einfahrtsch der der kind in der der Kützlichen der die Schieden Begrang im der Webolte trech lad der

Wünschen des Fratlichen Standes gerecht werden.

lonighteit deuerte noch fort. Erst um 22. Tage nuchte dimerble einer äusserst leisen, noch tenlosen Sprache Pietz, die nun von Stunde sei Stunde nährlicher ward. Alle ührigen Krashleitusymptome traten nitue sigentliche Krise immer nehr zurück, und der Krashe erholte sich nun bei einer augmensenen Piege hännen 14 Tagen veltlicheig.

Schop am Abrud fand ich die Exacerbation aremlich bedautend: Pat. war zwar nicht gans unbesimnlich, sie erkennte mich, erigte enf Verlangen die reine, atwas trockene Zunge, beantwortete die en sie gerichteten Fregen mit einer eigenthimisch verinderten Spracho; die Hauttessperatur war missig erhöht, aber angleichmissig, die Haudriicken fast kild, die Handteller waren etwas fencht, der Puls klesa, beschleunigt. Durchfell war ungeachtet des Gebronchs von Acid. muriat. in achleimietem Vehikel dremal erfolgt, der Erin bet nichts Abnormes dar. Pat. hatte den Tag über viel und verworren delirirt. Von selbst klaste sie ear nicht. So war donn der erste mebentiirier Cyclus uhne kritische Bestrehungen vorübergegnagen. Pat, konnte in der folganden Nacht keinen Schlaf gewinnen, batte aber mit offenen Augen ganz ruhig pen, fast heisen Laut von sich gegeben. Am folgenden Mergen (8. Tag) lag sie ganz torpode, olice bemerkbare llitze, oline Burst, sie hette unter sich gemocht and auf lautes Aprafen, wie en ihr ergabe, antwortete sie mit eigenthümlich dumpfer Sprache -gnt-. -Unter diesen Umständen liess ich den Konf kalt fomeutiren, ein Vesicat in den Nackeu legen und innerlich eltermrend mit der leteten Arznei. ein Inf. Arniene reichen. Der folgende Teg (9.) wer von dem vosigen nicht wesentlich verschieden, doch lutte Pat, in der Nicht als und an eine halbe Stuade geschlafen, und es zeigten sich bento bin und wieder bleine Auflüge von Besambekkeit. Der Puls immer noch klein und frequent und wieder Sedes involunturine. Auch on dem 10. Tage werhselte halbe Besignlichkeit mit Typhomanie, die Haut war trocken, mehr kühl, als warm, die Zunge feecht, dabei viel Durst bei etwas erschwertem Schlocken.

Die Dercheimungen am Jahrad, wis im Verlauf des Tajes, vorzus das och verlargereichner gegen einsteller und aussalen für der Anstand auch verlanderscheiner gegen einsteller und aussalen für der Anstander Gegebricht gelter, der der Anstander steller der Gegebrich gelter gesteller gelter, den der Anstanderscheit gelter gesteller gegen gesteller gestel

leh liess an die Füsse eine heisse Wärndlasche legen, die Hända

mit einem Absud von Kamillenessig möglichst warm fomentiren und ab und an einen Esslöffel voll alten Franzwein reichen. Vor Eintritt der Nacht hospitale ich die Kranke noch einstal; seh

fand sie siemlich fest schläfend, mit hörbarem, aber nicht beschleunigtem, siemlich gleichmässigem Athem, mit einer befriedigenden gleichmassigen Hauttemperatur und etwas gehobeneu Pulse.

Der 11. Tag war wusder gas 10., wie der vorherige, met es sehlen mit derth, die örbwilsender Lustinde die Indictions gephenda. Nerwarysten im Allgemeiern und die Hauthätigskei indivondere kräftig aumzege. De verwerdete delahli ein fal. Fahre st derniez mit schwene, eurhon, jiess die Kranke in ein recht wernes fed mit Auf earstle, kriegen, im Bede und beim Albrechen kräftig frottiens und in einer zumphareten wellenen Becke das Nachschwitzen naterhalten. Wenn nun ande dies fied onde kreine Buphorene ewenge brardete, on

war doch die Hesttemperstur den genzen Tag über gleichmissig geblieben und das Sonsorium hatte sieh verberrachend frei erhalten. Auch au Ahnold find ich Psi, nicht unkessnalich eber auffällend still und durch Zeithen entwortend, so els ob das Sprechen ihr zu schwer fiele. Die Nacht verfeit zeinelte gat und breubel auch etwas Schlaf.

Tages darauf (am 12, Tage) war Pat, fast fieberfee und in ihrem gansen Wesen einer trübeinnigen Geisteskranken ähelicher, als einer Nervenfleberkrenken. Sie verweigerte die Aranes und eusnerte mit onscheinender Seeleurabe und mit einem Blick sum Hummel: nich werdn sterben, ich will gern sterben». Als ich ihr vorstellte, dass ihr Befinden im Augenblicke solche Besorguisse eben gar nicht rechtfertige, blickte sie mich lächeled an und autwortete nicht eine Sylbe. Auch henta früh katte sie keine Arznei nehmen wolten; als ich indess in einem befehlenden Tone darauf hestand, nahm sie dieselbe gaps gutwillig and liess sich each oline Widerstreben ein aweites Bad gefallen. Nachdem diese eigeuthümliche Verstimspung einige Tage ohne wesentliche Verinderung approlauget hatte, kompte unn am Ende der awesten Woche im Allgemeinen aufriedeger sein. Zwer stellte sich wieder etwas Gefinslieber ein, aber die Kranke werde eleichsestig klarer, finn anihren Zustand ruhig au würdigen, die Nächte brachten einen ruhigen Schlaf, es stellte sich etwas Schwess ein. Gleichnestig trat nun aber ein neues Krankheitssymptom hervor, das miadestaus grosse Beachtung erforderte: Hüstein, Auswurf von Schleun und Blut, während der Urin noch immer saturirt und roh blieb.

Des Behralbung muster deines Contilieden gemins medifort eine dem ernighteitente seit sahernelt bis angeordent werbert. Auch der der geschlichteitent seit der Sterfen des geschlichtes der Sterfen de

An Edd der 3. Werhe war zum das Allgameischefinden der Krisnen svert geleichen, dass mas ist eils Reconstruction besentennt durfte. Der Pals war zur noch gegen Absnel etwus gereit, des Nichts Ferchten einen ergeinterben Schlid, der fürs auf wis erhalten Weisslater um, die Zunge war rein und leseikt, der Appetit fehlte mehr dech wer Pitt, leifelt gestliegt; die Stommag der Krissler vom fessachleit und auferleit, der horrichtli maderte zich, er ausges auf arzeitenlieh und auferleit, der horrichtli maderte zich, er ausges auf arzeiten. Mehrleitensweren Frenchte die 4. Werden mehr im Kristlien wie Mehrleitenscher Frenchte die 4. Werden mehr im Kristlien vom

allen Krankhattserscheitungen, die sich während der hisberigen Bauer der Kraukhart manifastert hatten; ome enffellende Contradictie symptomatum, bei dar man nuch immer neue Steigerungen der Krankheit besorgen masste. Es kamen einzelne Nachte vor, in deorn die krenke wieder sehr nuruhig und nicht gans fieherfrei war, der Husten trat him und wieder stärker hervor und brachte reichlicheren Blutsuswurf su Tage, ab und an wiederholte sich des Nasenblaten, ohne dass Puis und Athem die geringste Anomalie eeigten. Je selbst das psychoschie Verhalten der Kranken war in eineelnen Intervallen eigenthilmlich verändert. So kam es em die Mitte der 4. Wocha eines Tages vor, dass sie gegen shre Gewohnheit die Warterin mit "Bo» auredete und ihr mit einer schalkhaften Miene bemerkte, sie babe nen das Glas sum Auswerfen nicht mehr nötlig; sie habe sich eine bequemere Verrichtung in skrem Kamisole gemacht. Gleichzeitig spie sie in die tütenformig zusammengerolite Spitze desselben hinem und schien sich der neuen Erfindeng kindisch eu freuen.

Am längsten heitt das Büntspeien und das Nasenhitten an, und auschiern ellmäßig alle ührigen Krankheitenscheinungen in den Bäzergrund getreten waren und Pal. zich sehon in recht erfresicher Weise erhölt hatte, musste ich diegegen noch symptometrich au Felde sablena, odass die Behandlung der Krankies rolle 6 Wochen in Auspruch

(Fortsetzang folgs.)

Mittbeilungen aus der Poliklinik in Würzburg und der medicinischen Klinik in Täbingen.

Dr. C. Gerhardt, Assistenz-Arzt.

Zwei Fälle von Pyopneumsthornx. Mag man auch schon häufig jene brillmeten Phinomene beobachtet

baben, die der Lufteintritt awischen die Pfenrablitter verursneht, neitweise wird east sie doch immer mit neuem Interesse sich anblren. auch ehne mit mir in die Kategorie der Curse haltenden Assistentee zu echiren, für die ein besenderes Interesse daran sich knüpft, einen Phthisiker gerade auf diesem Wege dem Ende seiner Leiden sieh nahen su seben. Nächtt der ansfallenden Art der Erscheinungen, die hier sur Beobsehtung kommen, und der geringeren Häufigkeit ihrez Vorkommens, ist en vorzüglich die unnnigfnehe Verwickelung der begleitenden Verbilitaisse, die solchen Krankenbeobsehtungen besenderen Reiz verleiht, indem sie die in einfacheren Fällen so leichte Biagnose zu einer der weiteur schwierigeren umgesteltet. Deshalls dürfte die bereits überaus reiche und schoe erfolgreich verwerthete Casustik dieser letzteren Fermen doch noch immer neven Zuwachs nicht gerade gana ennöttig machen, and die hier beabsichtigte Mittheilung zweier weniger einfacher Fills keiner weiteren Rechtfertigung bedürfen. Des ersten derselben sah ich in Würzburg so einer Zeit, wo schoe ein grosser Theil der mir obliegenden Krankenbesuche in andere Hinde übergemangen und eine genaue Boohzehtung des Falles mir wegen anderer Angelegenheiten kanm müglich war. Bennorh mache ich, wegen der Seltenheit solcher Fälle im ersten Lebensjahre, von der Erlauhnies des firp, Prof. Bingekar, die Netisen, welcht ich darüber machte, an veröffentlieben, dankhar Gebranch, um so mehr, als mir durch die Göte des Hrn. Prof. Griesinger eine bei einem Erwachsenen in Tübingen is ziemlich ihnlicher Weise verlaufene Form zugleich zu besprechen Gelegenheit wird.

1) Wester, Valentin, Liber all, Yaddinkerlood, Ist underergement decoderon, Irvik and see Menter, was illustrace? An extract that (Newtock for Schildelacedus, with Parastuli, Boscharian, Ighinated Christial for Schildelacedus, with Parastuli, Boscharian, Ighinatedus, Irvik and Parastuli, Irvik and Parastuli, See See See and John an

direct in widerlegen schoen. 26. Januar 1858. Das Kind att Sauserst collabort, von wahrer Marmerblässe, der Puls sehr frequent und klein, grosse Unruhe, Schlaflosickeit, öfter ein beiserer und kurzer Schrei, viel Burst, 4-6 Mal Diarrhoe, dabei die Stühle gelblich, wie geschaht, sehr übelriechend. Der Herastoss schwack, kaum zu fühlen, hinten unten der Schall beiderseits ziembich korz, doch rechts beträchtlich dumpfer end leerer als links, und nur in der mittleren Partie hinten rechts etwas heller und tympanitisch. An der ganzen rechten Seite hinten von der Mitte des Schulterbinttes en his enten ein exquisites amphorisches Athmen, nur selten mit amphorisch widerhallenden Rasselgeräuschen begleitet. Die zuerst zich aufdrängende Vermuthung, einen Peanmothorax vor ens ze baben, wurde sehr schnell wieder beseitigt durch des dumpfen Schall in der betreffenden Gegend end die Unwahrscheinlichkeit eines soleban Zustandes bei diesem Alter des Patienten. Verschiedene Stimmen der Untersocher spruchen für Langenabscess durch eitrig zerfallenes poeumonisches Infiltrat, andere für toberculise Cavernen. Der Streit wurde beld erledigt; nach 3 Tagen starb daz Kind, nachdem es zufolge der bestimmten Aussage der Netter öfter öhelrierhende, eitrige Massen stossweise ausgehostet and ansgehrochen hatte. Man fand die rechte Lunge vorn überall verwachsen; die linke frei, aber deren noteren und untere Halte des oberen Lappenz katerrholisch-pnenmonisch infiltrart, darüber die Pleum stellenweise mit frischen faserstoffigen Auflagernogen belegt, reichliche subpleurale Ecclymosen. Beim Tremen der derben schwartinen Adhämmen rechts findet sich ein sinniber Eitersack swischen denselben, der sich von eben esch nuten am gaezen hintern und seitlichen Umfance erstreckt und eine eurstige Ouantität jauchig-eitziger Fhissigheit enthält. Die Pseudomembranen lassen sich an der Costalseite so abaiehen, dass aich an der berausgenommeorn Lunge der Sock aiemlich vollständig reconstruiren Liest. Die Oberfliche der gang comprimerten, am Buphragma und oben adhurenten, nach innen gefrängten Lenge

aeigt nirgeeds Entfirbeung oder Burebbruch. Die Mila ist gross, auf dem Burebschnitt glützend, die Fellikel sehr deutlich, an der Oberfläche sicht nam entzallen häusere Stöllen (kinne Ampfederseitse). Nieren seinbt nam entzallen häusere Stöllen (kinne Ampfederseitse). Nieren etwaz gross, Papillenkstarrh beiderseits, Corticalis häuss, goachwellt. Leber gross, fettig entertet.

Leider gestettet nur der Zusammenhalt der Erscheinungen, die wir am Lebenden beebaebteten, met denen as der Leiche assumprechen, dass ein Pneumothorax vorlag; das amphorische Athmen war zu stark, als dass es in einem cormalen Hohlraume entstanden sein kenete, daven war jeder Untersucher übergengt; aber die Section wies keiee Cavernee, soedern eur eieee Sack awischen Pseudomembrance nach, von dem man sah, dass er pursferme Flüssigkeit, und schliessee musste, dass er auch Luft cethalten hatte. Sicher war ietzteres der Fall, dene ein Exs. pleurit. Bingerer Baper mit Schwartesbildung kennte weder die Raschheit der Katastrophe, nech die prägeauten Auscultations-Ersebeinungee, die zuvor da waren, erkliren. Die Abwesenheit jeder kreakhaften Cantonnitätsstörung en rachter Lunge und Plaura liesa vermuthen, daxt Gashildung Seitens des Exsudates stattgehabt habe, dus derson Natur ger nicht im Wege atzed, indess die Angalu der Mutter über das Eiterausbusten ober die gewöhelichere Entstehungsweise wahrscheinlich machte. Immerbie bedaure ich, nowehl diesen Punkt unentschieden lausee au missee, als überhaupt den gewiss seltenen Fall nur unvellständig dorstellen au können. -

Reichert, Jeseph, 25 Jahre elt, von Kusterdiegen, Arbeiter.
 Die Mutter des Kraskee leht eoch, sein Vatar atarb ver 6 Jahren an ... Aussehrungs. Von 4 Geschwistern ztarb eines gana klein, 3 leben noch und sind gesissed.

Yor 11 Johren erkrankte R. zum ersten Male an einer Ulceration am linken Passe, die von sethet kam, 1/2 Jahr daeerte end dann in der chrurgischen klieik operet ned geheilt wurde. Als Soldat bekam er m Jahre 1856 ein Panaritinm, das nach Extraction der Phalanx beilte. Znm ersten Male im December 1853 stellte sich ein Brustleiden ein, Er hatte in dem beissesten Locale einer Zuckerfahrik gearbeitet, am goesen Körner - eur halb bekleidet - tagelang helter geschwitzt and sich so cines Abouds in on kaltes Bott gologt. Alshald stellten sich Frost, Seitenstechee rechts und rein blutiger Auswurf ein. Acht Tage long fiddte er sich matt, fieberte, hatte viel Burst, arbeitete aber fort. Seitdem erlangte er seine früheren Kräfte nicht wieder, hatte steta schweren Athem, oft Hasten, aber erst ittt tetaten Sommer wieder Blutspeien. - Die jetzige Krankheit begann Fehruar 1858 mit Frost, viel Durst, Uebelsein, Stechen rechts voru naten ned einem besturen Apfalle von Blutaneien. Das Blut kam reichlich, doch mit Schleim vermengt. Nach 4 Tagen gingen alle Erscheieungen rasch euf eie gewasses Mass zurück, doch lebelsen Mattigkest, häufiger Hustee, besoeders bei Nacht, völlige Appetitlosigheit, Nachtschweisse und Biarrhöen fortbestehen, ebenso Schmerz bei Lagerung auf der rechten Seite, so dass diese nicht laege ertragee wurde, und fast heständige Schlaffesigkeit. So kun der Kranke, ein mittelgrover, kriftig gehanter, in der Ernihrung stemlich herabgekommener Muen, em 21, Febr. 1858 in die Austalt. Frequente und angestrengte Respiration suit überwiegender Betheiligung der linken oberen Brasthälfte, flacher Theraxbau, tiefe Grnhan enter und über dem Schlüsselbein, leichte Bepressien vorn und Eingestekensein in der Seste rechts, Schmers bei der Percussion der rechten Seite, scharf vorsoringende Halsmuskeln charakterisirten ihn als Brustkrankee mit überwiegeed befaltener rechter Seite, iedess eine eigenthümliche, glaichmässige, an'n Fahle grenzende Blasse der Haut eie allgemeineres Leiden vermuthen liess. Bas Brustleiden ergah zich als doppeltez, die allgemeinen Zustlude fanden mehr denn eine graugende Erhlarung. Man fand den Herustoss zwischen 5. und 6. Rippe, 1 Zell vor der Pavillarhnie; den Stend des Zwerchfells rechts veru naben dem Brustbein in der Höbe der 7. Rippe. Der Percussionsschall war vern m beiden ersten intercestalräumen etwas dumpf und tympanitisch, letzteres rechts mehr els lieks. Die flespirationsgeräusche, sonat vora vesicular, an der rechten Spitze auffallend leise und eft naterbrochen. Ber Percussionschall bieten rechts oben auffalleed leerer und dumpfer, das Ansathuren an dieser Stelle schwach bronchial, oft sugletch knatternda grossklassge Rasselgeräusche. Rechts unten 2 bis 3 Zoll hoch Discofone und Loere des Schalles, Verminderung des vesiculiren Athmens und der Stimmvibrationen, todess leiztere eben auf besten Seiten niemlich stark gefühlt warden, eber rechts stärker. Ihe Grenze des leeren Schulles rechtz naten nicht in einer sacht abfallender Linis nach vorn, bis sie etwa 2-3 Zoil vom Brustbeine mit der der Leber ansammenfallt. Letztere ist gross und reicht herab his awischen mittleren and notices Brittel einer Lama awischen Nahel und Proc. zipkeideus. Die Milz beicht vergrössert, Göcalgegend bei Druck etwas schmerzhaft. Der Urie (500-1200 C.C. p. Tag) zeigt die Farbe des Biers, reichlichen eenstanten Eiweirsgehalt, nichtidem noch Blutkörperchen, Faserstofferlinder and Kiterzellen. Die Soota sind missie reichlich serös schleimig. - Der Kranke leidet oft an Ohrensacsee, Stirnschmerr, Schwindel und während der Hustenanfälle an Nasenhinten; sein Gedüchtniss hat etwas gelitten, das Gasichtsvermögen ist ungestört. Seit Anfang des Winters arfalgt fast töglich Erbrechen. Ausserdam profase Nachtachweisse, Schlaflosigkeit, Diarrhöa bis vor wenig Tagen, die aber jetst steht, hanfiger Husten, Unvermögen rechts an liegen. Niehts tag bei diesem Bafanda näher, als ain rechtssestiges in der Resorption begriffanca Pleuraexsudat von geweinnlicher gemischter Qualität und haiderseitige Verdichtung der Langenspitze mit beginnender Hobbraumbildung angunehmen, für deren tubereulöse Natur die phthisischen und colliquativen Erscheinungen, der mehrmals voransgegangene Bluthusten, der Sitz und Doppelseitigkeit der Erkrankung sprachen. In diesem Falle komte mit Wahrscheinlichkeit die vergrüsserte Leber als fettig entartet, die Darmschleimhaut wegen der lange danernden Burchien als Sitz tubereulöser Ablagerungen betracktet werden. Die Beschaffenheit des Urins machte einz Nierenerkrankung aus der Klasse des chrenischen Morbus Brightii wahrscheinlich; es blieb ungewiss, eh das öfter wiederholte Erbrechen dieser, dem Essudate oder der Toberculose au Last au legen sei, indess die gleichzeitigen leichten nervösen Störungen als Erfolge der durch Nierenerkrankung und Ernährungsstörung alterirten Bintmischung anausehen waren, Der Kranke erhielt Digitalis in kleinen Bosen und Leberthran. Wührend der ersten Wochen trat bedautende Erleichterung ein, die Nichte wurden ruhig, das Erbrechen seltener, die Dierrhöe steht gans, der Answurf wurde in missiger Menge geliefert, and state per seros schleimig, ohne Spur van Eiter nder flut. Die früher so häufigen Hustenparexysmen waren schwächer und seltener geworden, der Urin, stets dunkelbrann, wurde in reichlicherer Menga gelassen (1700 - 2000 C.C.), doch minderte sich die Menge des Eiweisses nicht; die Faserstoffcylinder, meist gans blass, einzelne laicht körnig getrüht, wenige aus Epithalien ansammengekleht, blieben conatent und reichlich, das Exandat achien sich etwas au vermindern; der Puls, anfanga 100-120, sank auf 80-90 Schläge und erlitt, sowie auch die Körpertemperatur, das Abenda nur leichte Steigerungen; der Kranke selbst merkte einige Kräftesunahme. Mitte Mira wurde der Leberthran schlecht vertragen und musste durch Eisen ersetzt werden, harr und da stellten sich wieder Darrhöen ein, der Puls stieg auf 100 und Abends nech bisher, die Abmagerung nahm sichtlich zu. - Eina gensuera Brustantersochung am 24. Mirz argab: Starkes Eingesunkensein der Schlüsselbringruben beiderseite, Herantoss schwach, awischen 5. and 6. Rippe stwin var der Brustwarze. Sowohl bei rubigem als angestrengtem Athmen fast ausschliessbeh die linke Brustholfte betheshet. Dar Percossinusschall links vora üben deutlich tympanitisch, dagegen rechts dumpfer als links, hinten binks heträchtlich dumpfer und serer als reclits in der Obergrütengrube. Bas Athman beiderseits eben unbestimmt, dem bronchisles sich nöhernd, besondars bei der Esspiration, bier und da ungleichblasiga, censonirende Basselgeränsebe daneben. Beginn des leeren Schalles rechte naben dem Sternum in der Höhe der 5. Rippe, links nach aussen von der flaragegend am oberen Rande der 7. Rippe etwa 1 Zull tiefer als rechte. Der untere Rand der Leber ist schon bei der laspection durch eine Furche gerade über dem Nabel erkenntlich, und bei der Percussion wegen seines wenig tympanitischen Schalles (bedeutende Dieke) leicht an der gleichen Stelle zu erkennen. Ven dem Beginne des laeren Schulles rechts neben dem Brustbein his zum Leberrande 15 Ctm., von der wahrschainlichen Stelle des Disphrageno's (durch eine von links herüber gesogene Harizontale arhalten) 11 Ctm. bis zum unteren Rande der Leber. Der linka Lappen derselben reicht 5 Ctm. über das Brustbein und seigt 10 Ctm. grösste Linge. Die Mils aieuslich klein, der Erguss (nach dem gans dumpfen, Schalle beurtheilt) neben der Wirbelsäule 8-10, in der Axillarlinse 6, in der Lines der Brustwarze 4 Cim. hoch. Das Exsudat war demach gestiegen, die Erkrankung der Lungenspetzen fortgeschritten. Bas Allgemembefinden, sehun jetzt schlecht genng, wurde von nun an täglich betrühter. Reschliche Schweissa, zeitweise intereurrirende Diarrböen, öfteres Erbrechen, namentlich während der heftigen Husteannfalle, die sich fast täglich einstellten, trugen das Ihre dazu bei. Dia Diurese war awar siemlich reichlich (1300-1900 C.C. tielich). aber ven censtanter sterker Erweissahfuhr begleitet, so dass sie das Sinken der Krifte aur beschlennigen konnte; der Puls alblite im Mittel 108. Eine markirters Varschlummerung trat in den ersten Tagen den Menate April ein, ausgesprochen durch öfters, besonders abendlichs. heftige dyspacische Anfalla, die ansfallend durch den innerliehen Gehrauch das Chleroforms erleichtert, ja abgeschnitten wurden. Der Puls g, wenigstons Aheads, auf 120; die Temperatur, anvar Morgens 37,7-38.0 und Abends 38,9-39,2, stieg nun auf 39,5-40 des Abends und 37,8-38,2 Morgens. Der Zunahme der Dyspuöe antsprach, nehen bedentanderer Schmerzhaftiekeit der rechten Brosthilfte an verschiedenen Punkten, einz solche Zunzhme der Leers des Schaffes an der hinteren Seite, dass derselbe nur mehr durch das Verhaltan der Stimmvibrationen ungelihr unterschieden werden kennte als unterhalb der Mitte des Schulterbluttes dem gestiegenen Exsudate, oberhalb der-

selben der ausgedebnteren infiltration der Lunge augehörig. Letzterer entsorach bronchistes Ausathningszeräusch und consenirendes Basseln, Auch links war die analege Erkrankung des obersten Theils der Lunge merklich fortgeschritten. Ohwnhl währeud der nichsten Zeit die förmlichen Anfalle von Athmismounnth sich verleren, so blieb doch daffie diese Beschwerde mehr gleichmässig gesteigert vorhanden, die Lagerung war immer anf der linken Seite, Veränderung derselben verursachte Schmerzen rechts. Am 19, April hatte sich oline hesonders Veranlassune nach Tische die Brannist noch inehr gesteurert, ehenso die Häufekeit des Hustens; wenige Minuten nach 5 Uhr stellte aich ein hoftiger Frost ein, der Körper sitterte, die Zuge verüelen, das Gesicht wurde blass, die Lippen eyanetisch, die Nasenspitze kalt, der Polts, anfangs 112, stieg auf 125 bis sum Eusle des Frostes, wurde klein und unregelmässig, die Respiration wurde äusserst mülsam und erreichte 52 in der Minute, die Temperatur 41,0. (Wegen Enrulis des Kranken mussle das Tharmemetar entfernt werden, als es noch etwas stieg, so dass diese Zahl noch ungemügend ist.) Der Frest dauerte 1/2 Stunden, dann erholte sich der Kranke, die Dysonoe wurde geringer, der Puls war his 81/4 Uhr auf 132 gesnuken und später folgte reichlicher Schwaiss. Zn dieser Zeit sowohl als am felgenden Tago ergab die nligective Untersuchung kriso audera Veränderung, als awischen Grütengegend des Schulterblettes und Wichelsäule in geringer Ausdehnung weniger leeren, mehr tymponitischen Schaff als auver, und hier und da ainselne der reichlichen Rasselgeräusche von metallischem Klingen begleitet. In den nichsten Tagen bewegte sich der Pula swischen 132 und 156: man fand, als einmal die Rasselgeräusche an der bezeichneten Stelle spärlicher wuren, naben dem erwähnten Verhalten des Percussignsschalles sterk bronchistes Athmea an dersalben; an ambreichen Stellen des Gesichte kamen Herpesgroppen sum Varschein, so am linken Aura und Ohr, Nasenwurzel, Oher- und Unterlippe, doch gedieben sie nicht bis zur eitrigen Metamorphose des Inhalts, sondern vertrockneten schon früher. Nach der Eruption des Herpes erfolgte (am 22.) eine Bemission der äusseren Erscheinungen; duch hatte sich der tvupanitische Schall in der Gegend der rechten Schultergräte mehr ausgedehnt, und das bronchinie Athenen und die metallisch klingenden Rasselgeräusche dauerten fert. Auch am 25. wurde wieder eine Zunahme dieser Erscheinungen constetirt. Am 26. früh 3 Uhr erwachte der Kranke, und begann kurz darauf eine grosse Masse rein aitrigar, sofert eonfluirender Sputa unter heftigem Husten zu entleeren (Puls 112); bis som Abend hatte sich die Menge des attrigen Auswurfs vermindert, die Dyspnöe gesteigert (Puls 128). Am 27, früh wiederholte sich eine selche reichliche Expectoration, die den Kranken ein dem Schlafe wackte; man fand darauf den tympanitischen, mässig dumpfen Schall in der oberen Schulterblattgegend und awischen dieser und der Wirbelsiule ausgedeinter als auvur, ebenso das metallisch klingende Respirationsgeräusch; überall ju dieser Gegend die Stimmeibrationen dentlich und stark an finlen; man constatirse das metallisch klingende Platschero hei der Specussion und fand eine erst sait 2 Tagen auffallend bemerkliche enignstrische Pulsation und kiar und da entfernte metallische Phinomene über der unteren Sternalgegend hörhur. Der Kronke nahte eichtlich seinem Enda (er starb in der febrenden Nacht). Man suchte sich Rechenschaft au geben von dem Verlaufe der Dinge und musste annächst die früheren Annahmen einer erneuerten Präfung unterwerfen. Eue chronische Nerenerkrankung stand fest, ja sie durfin nach der langen Goustens der ansmalen Bestandtheile des Urins als aiemlich vergeschrittene betrachtet werden. Actiologisch liess sich diesellse mit aiemlicher Wahrschemlichkeit von der Beschäftigung des Kranken in einem Razme van über 30° B. berfeiten, we durch diese Temperatur und reichhehen Phissigkeitsgenuss einz übermissige secretorische Thütigkeit der Hant, dagegen eine Herabsetsung der Nierensecretion in andauernder Weise versalosst wurde. Als nächstes Moment mochte vielleicht eine Erkältung, der der Kranke dort öfter ausgesetzt war, anauschuldigen sein. Hydropsien fehlten stete, das Colerat des Kranken und die Abnahme der Schärfe seiner Sinne kennte lescht zus dem allgemeinen Marasmus, in dem er sich befand, erklärt werden, so dass die Bestimmung des Einflusses dieser Erkrankung eine aweifelhafte bleiben musste. Das Plenraexsudat war da, bestand schon lange und hatte in letzter Zeit augenommen, soviel lehrten die Einssehung der Thorax-Isilfte und die nusgedehntere Leere des Schalles. Die Qualität desselben war schwer an bestimmen, denn wenn auch die sieber gestellte Nierenerkrankung Neigung su wässrigen und die varhandene Anämie keine sehr plastischen Ausschwitzungan vermuthen liese, so dentete doch die Einziehung der Thurnahilfte auf derhere Adhämonen, die aus dem Exsudate hervorgegangen sein mussten, und augleich liess die fertdauernde Schmerzhaftigkeit der leidenden Seite, die sich buld spentan an einzelnen Punkten Jusserte, stets aber durch Liegen auf dieser Seite in ausgedehnterer Weise hervargarufan wurde, auf chronisch entsündliche Vorgange schliessen, die weder einem serösen, noch auch nur einem in gawühnlicher Weise gemischten Exsudate auzukommen gdlegen. Anderseits waren haine üfteren Fröste da und hessen sich das hectische Fie-

ber u. dgl. wegen der vielfschen Complicationen nicht unbestritten für die Diagnose eines eitrigen Exaudates verwertben, weshalb dieser Poukt offen gelausee werden musste. Nicht viel beichter war die Eckennung

der eigentlichte Qualität jeuss Vergrugen, der die ausgedehntz Verdichtung und beginnende Höhlenbildung zu den Lungenspitzen is Gang ge-

bescht lutte. Die nichste end wahrscheinlichste Annahme musete die

der Teberculose sein, de sie die Doppelsestickeit der Erkrankung, die phthisischen Erschemungen, die öftere und reschiebe Hämoptür für sich

hette, is für die selbst die Wahrscheinlichkeit berechterer Anlage sorfar, Ein graves Bedenhee stand ihr entregen, der Qualität der Spote ent-nommen, die während sweier weller Bussie me einen anderen Charakter

als den schleimig-seroseo battee, dagegen von ritriger Beimengung heine

Spur seigten, ein Verhalten, das gans parsifel ging dem Gange der physikalischen Zeichen an den Lungeospitzen, die steis nur fortschrei-tende Verdebange des Gewelles, nu mit Sicherbeit grössere Hohlriene

anseigten and stats awaifeliast issuen, ob gewisse Phinomene durch

kleinere abnorme oder normale, nur erst nachträelich mit verdichteten

Winden versehese Hohltsume bedings sesen. Auch dieser Punht musste

daher sweifelhaft bleiben, obwohl aus letzteren Erwigungen sich einige Wahrscheinlichkeit für die Annahme ehronisch peeumonischer und brogchiectatischer Processe ergab. - Die neuentstandenco Verhaltnisse an-

langeed, honnte es sich um eine rasch entstandene oder besser entjegtie

grosse Caverne oder abgesacktes Pacumothorax handeln; im ersteren

Falle hounte sie durch schnelle Schmelsung inberculöser Massen oder

Abscessbildung eststanden sein (Frost!), im soderen war die einsig mögliche Annabace die sieer Communication switchen infführendem

Lungengewebe und eiterhaltendem Pleurasache. Für letatere Ausahma aprach vor Allem das Resultat der Succussio Hippocratis, das jedoch in seltenen Fällen auch bei nehr volumindern Cavernen vorkommen soll

(vide Wintrich pag. 367). Sollts der vermuthete Proposumothorax

vorhanden sein, so war es haum enders denhbar, als dass die Commenication nach ienen noch anunterbrochen war; diess bewies der fort-

währende Eiterhusten; dann musste der Schall an der einzig möglichen

Stelle, wa der Loftroum die Brustward berühren konnte, mit dem

Oaffnen und Schliessen des Mondes an Höbe wechseln. Diess war nicht

der Falt. Diese einzig anzuschuldigende Stelle awischen oberer Hillte

des Schulterblattes und Wirhelsäule rechts liess die Stimmvihrationen

doutlich, weno nicht stärker als die andere Seite wahrnehmen -- ein

weiterer Grund gegen diese Annahme. Verdrüngungs-Erscheinungen honnten nach dem, was vorzungegangen war, von zinem etwaigen Pro-pneumothorax nicht verlangt werden, doch machte ihr Fehlen den Puenmo-

thorax gewiss nicht wahrscheinlirh. — Aber nuch eine grosse Caverne musste beim Oeffnen und Schliessen des Muodes die Höhe des Schilles

wechselad erkennen lassee, und eine so rasche Entleerung eines ver-

Süssigten oder gar Verflüssigung eines Infiltrates hatte gewiss weniger

Waltrucheiolichheit für sich, als die Entstehung eines Pyopneumothorax

unter den gegebenen Verhaltnissen. Zwei Bücksichten konnten hier

entscheidend sein. Erstens gab die Beschaffenheit des entleerten Eiters

einigen Aufschloss; sie war eine solche, dass sich viele Eiter- und

Körnchenzellen end Margarmarystalle vorfanden, aber nur in einem

unter viclen Priparaten, clastische Fasern, die mit Wahrschemlichkeit

ses dem Lungengewebe obgeleitet werden honsten. Hitte es sich um eine schnell entherte und eitrig geschmolzens Infiltration gehandelt, an

hatten reschischere Bestaudthode das Lungengewebes mit eotleert wer-

den müssen. Ferner honnte schliesslich doch ooch als Verdrangungs-

Bescheinung eine der beobacktetee aufgeftest werden. Bei der starren

Finirung, die die Thornxwinde rechts erlitten, honnte eine solche nur

nach mann oder unten erwartet werden. Hee wandte sich sunächst an die Leber, alleis diese, ohnehin beträchtlich vergrössert und mit

ihrem nuteren Rondo bis an den Nabel reichend, seigtn genau dieselben

Grenzen wie früher; der Alerzetone won mieht wester auch farks ge-

rücht, er war jedoch sehwacher geworden, indess die epigastrische

Gegend eine ungewöhnlich starke Pulsation seit dem 26. erkennen liess.

die dem rechten Ventrikel auguhörte. Es schien daher eine abnliche

Lageveränderung binnen 2 Tagen geschehen zu min, wie sie bei Em-

physematosen durch Herabsinken des Herzens in horizontaler Lage binnee

nicht leicht sin solches rasches Berabunken das Daphragua's begründet

werden, wohl aber musste es bei Luftaustritt awischen Pleurahlätter su

Stande kommee, besonders wenn der begrennte Raum, in den die Luft

gatreten war, den Sitz einnahm, der unter diesen Umständen (beson-

ders da er nirgands die Thornxwand berührte) der einzug wahrschein-

liche war, nömlich zwischen beiden Lungen, Wirbelsänle end Harz-

beutel. Hierfür sprach, da die metallischen Phänomens binten oben

nicht sehr hell nud dem Giere mech gehört wurden, hauptsüchlich nuch,

dass sie am letzten Morgen such über dem unteren Theile des Ster-

(Schluss fulgt.)

agerer Zeit au Stande kommt. Bei Entstehung einer Caverne konnte

Miscellen.

Ueber Luschka's neuestes Werk: "Die Halbgelenke des menschlichen Körpers" (Berlin, Verlag bei G. Reimer).

Dr. Theodor Billroth.

Wenn schon die früheren in verschiedenen Zeitschriften ersch en Anfalten Lunchka's über die feinere Strueter verschiedener bisher als Symphysen und Synchondrosen beseichneter Knochenverbindangen die Anfmerksamkeit der Anatomen nod Chirurgen in Anspruch nahmen, so muss die verliegende Monographie um so grössere Freude bei allen denjengen bervorrufen, die sieh für die immer genauere Brheuntains der einzelnen Theile des menschlichen Körpers interessiren als es leider jetzt wenige Forscher giebt, die sieh mit ganzer Kraft anf die rein mensehliche Anstomit werfen; die Anatomen von altem Schrot und Korn droben fast ganz auszusterben, und doch sind sie für die Lehrstühle zo dringend nothwendig; die Stodirenden haben schoe Neigung genug, das ABC in der Medicie zu überspringen, anmal auf grösseren Universitäten, wo die Nedstiger meist gebon in den ersten Semesteru plaulos in die grossen Klimiken stürsen in der Mee, es recht eractisch ananfangen; von Anatomia und Physiologie haben sie gewöhnlich nur eine ungeführe Aboong; in den Kliniken siehen mo ponorum artig eine Masse von Kranhen und Operationen an ihnen vorüber auf einem hüchst nehligen Hintergrunde, und da die Vorsteffungen von ein-selnen Krunhbeitsbildern auch nur höchst zweifelhaft sind, zich im gunstigsten Falle aur auf eie ungeführes anntomisch-pathologisches Bild ohne jegliche Kenntniss specieller Pathologie und Chirurgie be-schrächen, so giebt das Genes dann aismlich undtare Anschanongen von dem gesammten Febde der Medicin, die schliesslich nur durch evergische Studien vor dem Etamen eine anzuerlich leidlich systematisch ab gerundete Form gewinnen hönnen. Viel biegt hierbei an den Studirenden selber, besonders insofaru, als immer noch zu viele Leute dies Studium ergreifen, ohne die pecanilren Mittel zu einem des officielle Mason überschreitenden Studium an benitzen, viel an den Lehrern und an der Art und Weise der Benutzung der Institute; in den grossen Stadten kommt noch die Kutternung der einzeinen Anstallen binan, so dass dieselben immer nur norh einer oft nicht anerheblichen körperlichen Strapatse su erreichen sind, ferner die Kluft, welche zwischen Lehrer und Schüler lingt, da sich ausser im Colleg niemals Gelegenheit bietet, in Verbindung au hommeo, weil überhaupt ein ausgedehnterer socialer Verkehr in grönseren Stadten nicht möglich ist, und fast jeder mediciaische Lehrer ausser seiner Lehrthätigkeit anderweitig so in Anspruch genommen ist, dass er froh ist, wenn er die dringendsten Geschäfte vor spätem Abend erledigt. - Der Hauptgrund dieser Zersplitterung liegt aber in der immer grösseren Ansbreitung der medicinischen Wissenschaften, so dass per ooch Specialarbeiten auf den einzelnen Feldern der Wissenschaft zu wirklichen Fortschritten führen konnen; es giebt auf dem Gebiet der theoretischen Medicin fast noch

mehr und noch speciellere Specialisten als unter den Proctikern. So beschäftigen sich die meisten Anatomen mit Histologie, vergleiebender Austomie, pathologischer Austomie, den verschiedenen Zweigen der Physiologie, Chemie, Physik etc. mehr, als mit der rein menach liches Anatomie, und da es eine ziemlich allgemeis verbreitete menschliche Schwäche int, dasjenige für das Wichtigste und Interessanteste zu baften, womit mae sich gerade selbst befasst, so werden auf vielen Lehrat0hlen Anatomia und Seciriibungen eben oer gelesen und abgehalten, weil es einmal sein muss; dass man den Schüllern hein Interesse für einen Gegenstand ernflössen kann, von dem man selbst gelangweilt wird, liegt wohl auf der Hand. Es ware Thorheit, zu verlangen, dans Jemund seine wissenschaftlichen Specialstudien um des Unterrichts wegen völlig sufgeben sollte, oder dass nur anatomische Techniker angestellt werden sollten, wohl aber ist darauf an schize, dass alle practischen Fücher, as denen auch die Anatomie durch die nothwendigen Secirübungen gehört, solehen Persönlichheiten übertragen werden, die an dieser W senschaft sh solcher Interesse haben and geben, oder von denen sich mehrere zu einem Gausen vereinigen, wie es die würdige Vertretung einer grösseren Universität erheischt, an der nicht allein die wissenschaftlichen Geister, soedern such die bedentendsten Lehrkräfte centra lisiet werden mussen, wenn der Anfwand von Personal and Material im würschenswerthen Verhiltniss zu den Leistungen für den Staat stebea soll.

Es worden mir Viole erwieders, dans die rein met tomis ein so in sich abgeschlossenes fertiges Ganze sei, dass men unmöglich noch dafür sin Interesse haben hönns; ich habe dies wohl früher selbst gedacht und ausgesprochen. Doch dem ist sicherlich nicht

nums hier und da gans antfernt klingend gehört wurden.

so. Sollte sich wohl ein Mann wie Hende nach einem eifernisch bewegten wissenschoftlichen Leben jetst noch mit solcher Energie auf diese Wissenschaft werfen, wenn sie von keiner Seite ein wissenschaltliches Interesse mehr darbote? Lunehke's Arbeiten geben ferner elle den thetsächlichen Beweis, dass es noch sehr vieles Ungekaunte auf diesent Gebiete giebt; man muss ober allerdings eifrig und mithsam deesch suchen. Des vorliegende neueste Werk von Lnuchko seigt wieder auf die gridesteste Weise, wie vieles Schöne auch auf dem Felde der rein menschlichen Anstomie noch su finden ist. Der Verfasser giebt in dieser Monographie über die Helbgelenke die genameste anatomische und histologische Beschreibung einer Anzahl von Knochenverbindungen, die von den meisten Anstomen bisher nur ols einfache Band- oder Kuorpelverbiedungen gekannt nind, und bei denen er nachweist, dass sie einen sehr eigenthümlichen zusammenzeseteten Ban haben. Wenn man die Existent einer Höhle als das wesentlichste Merkmal eines Gelenks ennimmt, so unterscheidet sieh das Helbrelenk von dem vollständigen Gelenk sunächst durch den Mangel einer Synovialmembran: in den Halbgelenken ist ferner die Höhle auf ein Minineun reducirt und wird nicht immer direct durch den knorpligen Unbersur begrengt, sondern letsterer ist meist von einem fiserigen Gewebe bedeckt, welches in Zotten ousgeht, die in die Gelenkhölde hineiaragen, diese anweiten sogar völlig ausfüllen, so dass nur eine höchst geringe Mange von Synovialflösnigkeit existirt.

Das Werk beginnt mit einer Edwirklungsprechichte der Geleake beim Föten, und weir son derstellen der Neckwei gelüfert, dass die beim Föten, und weir son derstellen der Neckwei gelüfert, dass die Hählgelanke eine freihrer Edwirklungsraße der valleinbeg der Bestellen gelten die Bestellen gelten die Bestellen gelten die Bestellen gelten der Hählgeberte und dann die opseitübere Beschreibung der Verbindungen der Wirbeläkiper, der Verbindungen der Bildheime. Auch das Hähltemabeingelenk, wenagtech wieser Nuter nach zu des vollstießingen Gelenken gelötigt, wie felber seiche ver Lus sehk zu des vollstießingen Gelenken gelötigt, wie felber seichen ver Lus sehk zu der Verbindungen der

nechgewiesen, wird genau analyzirt und beschrieben.
Von speciell histologischem nud chierurgiebren Interease sind besonders die ersten Kepstel über die Entwicklung der Gelenke und über die Wirbelgalenke; viele allgemein listologische Remerkungen von Wieb-

tighet sind überall eingestreat.

Bie dem Werk begrüßigen is Kupfertafeln sind vortrefflich gezeichnet
und von der meisterhalten Hund des Herrn Kupffredeuber Haus unprüffart, so dass die brilhalten Ausstattung des Genzen einem neuen Beweis für die Berngafte desses Werke unternammen hat.
Verleger die Hermagsha dieses Werke unternammen hat.

Personalien.

Ehren beurugungen. Preussen. Dem Geheimen Smittstrathe Dr. C. W. Mayer in Berlin ist der Robbe Adler-Orden vierter Klasse verlieben worden. — Die Societ of Incorpogiumento di Scienze, Lettere ed Aru en Maltand hat den proct. Arat Dr. J. Bergson in Berlin enm

correspondirenden Mitgliede ernaunt. Personalveranderungen. Preussen. Beforderungen: Ber Assist.-Arzt Br. Nighterlein vom 15. Infint.-Rog. ist sum Stales- u. Bat.-Arat des 2, Bat. (Paderhore) 15. Landw.-Hog. und der Assist.-Arat Dr. Haering vom 5. Jäger-Bat. zum Stabs- u. Bat.-Arzte des 1. Bot. (Gürlita) 6. Landw.-Reg. ernannt worden. Die bisherigen Unterärzte DD. Hirschfeldt vom 18., Winkler vom 6., Eilert vom 13., Benningbenss vom 30., Schwahn vom 14., Weldmans vom 15., Kutter vom 18., klingner som 21., Rothe vom 35., Eweld vom 40., Kirebeer vom 22., Schirks vom 27. lafant.-Reg., Tihurtius vom 2. Cairassier- (Königin-) Beg. und Wellmüller vom Garde-Art.-Reg. sind un Assistens-Aerzten ernannt and die im Reserve- und Landwebr-Verhiltniss belindlichen Aerste und Wundärzte DD, Korn vom L. und Meisener vom 20. Landw.-R., Zyhell vom Ldw.-Bat. (Wrietzen) 35. Infant.-Reg., Robde vom 26., Seche vom 7., Heun vom 31., Beyeredorf vom 22., Rockmann und Schinutmenn vom 13., Skutsch vom 23., Wiefel vom 16., Brund vom 17. und Stehel vom 29. Landw. -Reg. haben den Churakter -- Assistenz - Arzt. erhalten. Versetzungen: Ber Ober-Stabs- u. Garnisoneret Br. Messelien in Posen ist els Ober-Stahe- u. Reg.-Arzt sum 5. Cuirassier-Reg. und der Stebsu. Bat.-Arat Dr. Roland vom 4. Jager-Bat, unter Ernennung anm Ober-Stabsarat mit Hauptmannerung als Germsonarat nach Posen versetzt worden. Verabschiedungen: Dem Stabs- u. Garnisonargte Dr. De ets in Wesel und den Assist.-Aerzten Schole vom 22. Infant.- und Vogler som S. Artill. Beg. ist der Abschied mit der gesetzlichen Pension bewilliet worden.

Berichtigung.

No. 22. S. Ste hate Z. 15 v. u. I. Brachtst-Neuralgie at. Bronchist-Neuralgie.

NOTIZ

Ber Dr. mod. W. KELL in Namsbury a. d. Saate nimot kränkliche, vorstiglich servfolisies, kinder vom 7. Jehre ab, weiche eine Sommerkur geltrauchen sollen, in seiner frenandich and gemend gelegenen Gardemobinnag, die einen hinreichnaden Traumelplats darbierte, auf. Es se wird leibvolle Pfäege, gennes Pesseluchsigung und straupe Bedigung der ärstlichen Verserdungen versiehert. Auf portofesie Anfragen wird nährer Aukunft erbeilt.

Anzeigen.

Die medicinische Klinik.

Erster Band: Die Klinik der Leberkrankheiten.

Dr. Friedr. Theodor Frerichs,

orient. Frefenor der medicinischen Khait an der Universität Breaten und Konigl. Geb. Medicinischen. Mit einem Atlas von 12 sorgfältig coloristen Stahlstich-Tafeln in Boyal-4. und nahltreichen in dem Text einzodruckten Holsschnitten.

und sahlreichen in deu Text eingedruckten Holsschnitten. Boyal-8. Fein Velinpspier. Gebeftet. Preis des Textes 2 Thir. 20 Sgr. Preis des Atlasses in Boyal-4. Cartonnirt 5 Thir.

Das vorliegende Werk eröffnet eine Beihe von Arbeiten, in welchen der Verfasser die Ergebnisse seiner klinischen Erfahrungen und pathologischen Unterwachungen niederlegt. Dieselben werden in oostimischlicher Folge ersebeisen und nach und nach alle wichtigen Theile der medicinischen Klinik unsfassen.

Der erste Band cathlik die Goschichte der Leberkrunkheitun, die Orfsenbestumming des Organs, die diagnonischer Technik, die Leher vom Teierun, der Acholie, der neuten und chronienben Achapie, fenner die Fettbeber, die Figunentieber, die Hyperelinierun und die Bleitungen der Leber; beigietet ist derweibe von einem pathologisch-anstomäschem Atlas, welcher anch für sich klatichie ist.

An die Kraakheiten der Leber werden sich sunfielst in einem dritten Bande die der Verdanungsorgane anreihen; weiterhin werden andere folgen, sehald die Materialien zu einem vorlünigen Abachtus gebracht sind. Friedrich Vietere und Sohn.

Bei Benrath & Vogelgesang ist erschienen: Einiges über die Regeln

Gebrauch der Thermalwasser

so Allgemeinen und bei dem Gebrauche derselben bei Abend und in den killeren Jahrensuten; über die Wärmegrode bei der Anwendung derselben, sowie über Inhalstionseuren der verschiedenen Gose

> Dr. Carl Barth, Ant in Aschen. Preis geb. 12 Sgr.

In Verlage von Pfeffer in Holle erschien so eben: Die auf uns gekommenen Schriften

KAPPADOCIER ARETÆUS.

Dr. A. HANN.

Bei Georg Reimer in Berlin erschien so ebes und ist durch ada Buchhandhang zu besieben: Die

Halbgelen ker des menschlichen Körpers. Eine Menogrephie

Dr. Hubert Lunchka, Fibrace der Assissie in Takingen. Mit 6 Kupfertafeln.

Roy. 4. Cart. 5 Thir. 20 Sgr.

Inhaltsverzeichniss

zum zweiten Quartal 1858 der Deutschen Klinik (No. 14-26). Selto |

An. All. Intresperient der geourtsnuttienen Politimik der k.		Jahresbericht der geburtsbuilfichen Politimik der k. Universität	
Universität in München vom 1, Oct. 1856 his 30, Sept. 1857.		en München etc. Von Dr. Berliner. (Schlass.)	180
You Br. Berliner, (Fortsetsung.)	135	No. ALL Ueber die Bedingungen und den Entwickelungungen	
Krankenbericht ans dem Krankenbnuse eu Fulds. 1 III. Quartal		der Enteundung, Von Prof. Br. Neumann	183
1857. Von Dr. Fuckel. (Fortsetsung.)	138	Ueber eine eigentheimliche Form von Gangrin etc. Von ftr. Zeie	
Aerztlicher Bericht aus dem Spitale des evangelischen deutschen		(Schluss.)	185
Wohlthetiekeits-Vereins en Constantinopel. Von Dr. Mühlig.		Gheel, eine Colonie von Geisteskranken. Von Br. Jessen	186
(Fortsetaung.)	139	Uebersicht meiner Erfahrungen über Intrauterinal-Injectionen num	100
Die elastischen Binden als vorzügliches Mittel zu Fracturverbänden,		Behufe der künstlichen Frühgeburt. Von Dr. Birn hnum. (Schlusa.)	187
Von Dr. Zeis	141	Nekrolog. Dietr. Wilh. Heinr. Busch. Von Dr. Göschen.	189
Personalien,	142	Personalien,	190
No. AV. Eine Enthirpung ohne Erfolg? Von Prof. Dr. Hohl.	143	No. XX. Practische Bemerkungen zur Behandlung des Cronp.	130
Bober Steinschnitt und Blassmaht. Von Dr. Lotebeck.	144	Vom MedRath Dr. Kortum.	191
Korzer Bericht über die 1. medicinische Abtheilung des ellgemei-	199	Gheel, eine Colonie von Geisteskranken. Von Dr. Jeseen. (Schluss.)	
nen Krankenhauses eu München von Etatsjehre 1855-56.		Zur Taschenhildneg het eingekleumten Leistenbrüchen. Von Dr.	192
Von Br. Ott	147	Lar tascentationer for engenerature Leatenbriches. Von Dr.	
Acrathicher Bericht ene dem Spitale des evangelischen deutschen	147	Hartung	195
Wohlthitigkeits-Vereins ou Constantinopal. Von Br. Milhlig.			
		auf der v. Bruns'schen Klinik eu Tühingen vorgekommenen	
(Schluss.)	149	Resectionen etc. Von Dr. Werner. (Fortsetzong.)	196
Personalien.	150	Ueber die Empfiedlichkeit der Brochganghen. Von Prof. Br. Budge.	198
No. XVI. Injectionen in die Bronchien. Nach Versuchen in der		Personalies. No. XAZ. Peler des Wesen des Fiebers und sein Verhältnass	198
medicioischen Klink des Hrn. Prof. Grinninger in Tibingen.		No. XAT. Velier des Wesen des Fiebers und sein Verhältniss	
You Dr. Gerherdt.	151	en den fleberhaften Krankheiten. Von Br. Prölss	199
Empyem mit bedeutender Bislocation des Herzens. Von Br. Becker		Vielfache Hirnspoplesse mit einem Afterproduct der linken Brust-	
io Dorum.	153	höhle, bedeutende Hilz- und Lebervergrüsserung. Seilspringen.	- 70
Krankenbericht aus dem Krankenbense en Fulda. 1 III. Quartal		Von Dr. Larsch	202
1857. You Dr. Fuckel. (Fortsetsung.)	154	Beiträge zur operativen Chirurgie. Von Br. J. F. Heyfelder in	
Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin		St. Petershurg.	
vom 4. Jan. 1858. (Hoppe, über Harnstoff; Groke, über		A. Resectionen. :	204
Klumpfuss und seinen Zusammenhang mit Erkrankungen der		Kurzer Bericht über die 1. medieinische Abtheilung des ellgemes-	
Centralorgene des Nervensystems.)	156	nen Krenkenhauses zu München. Von Dr. Ott. (Fortsetzung.)	207
Bericht über die in der Inbres-Versammlung des physiologischen		Sitzung der Genellschaft für wissenschaftliche Mediem in Berlin	
Vereins zu Greifswald gehaltenen wissenschaftlichen Vorträge,		vnus 1. Febr. 1858.	
Yon Prof. Dr. Budge	157	v. Groefe, über syphilitische Erkrankungen des Auges	208
No. AVII. Bemerkungen über einige Wirkungen wermer Bider		Virrhow, über Syphilis.	209
im Allgemeinen und der Pyrmonter Stahlhöder im Besondern,		Berichtigung zu "Toynboe und Erturd". You Dr. Erhard	210
Von Dr. Valentiner.	159	Nn. J.XII. Die erute Entzündung des Trommelfells. Vom Sa-	
Uebersirht meiner Erfahrungen über Intrauterinal-Injectionen aum		nititsrath Dr. Kramer.	211
Behnfe der künstlichen Frühgeburt. Von Dr. Biruhaum	162	Ueber das Wesen des Piebers und sein Verhältniss zu den fieber-	
Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. Mirz 1857		haften Krznkheiten, Von Dr. Pröles. (Schluss.)	214
auf der v. Bruns schen Klinik en Tübingen vorgekommenen		Mittheilungen son der Puliklinik en Würzburg. Von Dr. Gerhardt.	217
Resectionen etc. Von Dr. Werner. (Fortsetsung.)	168	Personalien.	218
Kurzer Bericht über die L medicigische Abtheilung des allgemei-		No. XXIII. Ueber Resection des Ellenhogengelenks. Von Dr. Brefe L.	219
nen Krankenhenses en München, Von Br. Ott. (Fortseteung.)	165	Die cente Entzündung des Trommelfelle, Vom Sanitätsrath Dr.	
Die Wasserheilanstalt en Alexanderabad bei Wunsiedel im Fichtel-	- 1	Kramer. (Schluss.)	223
gebiege in den Jehren 1856 und 1857. Von Br. Pfeiffer.	167	Beitrage our operatives Chirurgie. You Br. J. F. Heyfelder in	
Die Scheibler'sche brom- und jodhaltige Schwefelseife und die	- 1	St. Petershurg.	
Aschener Bider. You Dr. Reumont	169	B. Absetzung grösserer Gliedmassen	226
Sitzung der Gesellscheft für wissenschaftliche Medicin in Berlie		Notic für Hra. Dr. Coesfeld in Bormen, You Prof. Dr. Hohl.	228
vom 18, Jan, 1858. (v. Birensprung, über tertitre Syphilis.)	179	Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin	
Argentum nitrieum gegen Afterwürmer. You Br. Schulta Bipont.	179	vom 15. Febr. 1858. (Virchow, über bronzed skin.)	229
Personalien.	170	Erklärung des Vereins bessischer Acrete eu Darmstadt.	229
No. XVIII. Ueber eine eigenthümliche Form von Gengran, welche		No. XXIF. Kilisn's helisteretisches Becken. Yon Prof. Dr. Hohl.	231
im Herbit 1857 an eiger Aozahl Kranken im Stadtkrankenbeuse	- 1	Pathologisches und Physiologisches im Gehiete der Elektrotherapie.	
eu Dresden beobachtet wurde. Von Dr. Zeis.	171	You Dr. med. P. Niemeyer in Megdeburg.	233
Die Ausscheidung fester Stoffe durch die Lungen, Von E. Wie-		Bericht über die wichtigeren chirurgischen Operationen, welche	-33
		nerven mer me monageren callufgicten Operationen, weiche	

173

176

nen Krankenhauses zu München, Von Dr. Ott. (Fortsetzung.)

Kurzer Bericht über die L. medizinische Abtheilung des allgamei-

nen Krankenhauses au München, Von Dr. Ott. (Schluss.) .

vom 24. Mirz 1854 his zum 30. August 1857 in der chirurgisch-ophthalmistrischen Klinik zu Kiel vorgekommen sind. Ven Prof. Dr. Eamarch.

	Seite		5-edite
Die Heilquellen zu Krankeeheil bei Tölz in Oberbayeru. Von		Die Krankheiten der Tropenländer 159.	
De Waffer	239		171
Sitzung der Gezellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin		Correspondent ous Berlin	199
vom 1. Märs 1858. (Discussion über tertiare Syphilis.)	241	In Angelegenheiten der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Aka-	
Demonstruct	242	demie. Von Dr. Seemann	199
No. XXV. Kilian's halisteretisches Becken. Von Prof. Dr. Hohl.		Ksisert. Leopoldinisch-Carolinische Akadeuse.	202
(Schlings)	243	Ein Sommermonat im Bad Liebenstein. Von Br. Seifert in Bresden.	211
Pathologisches und Physiologisches im Gebiete der Elektrotherspie.		Correspondent sue Berlin	219
Von Br. med. P. Niemeyer in Magdeburg. (Fortsetaung.)	245	Zur Tane für die Medicinalpersonen vom 21. Juni 1815. Von	
Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857		Dr. Klein	231
auf der v. Bransischen Klinik zu Tübinges vorgekommenen Re-		Sittenpoliseidiche Bedenken von Dr. Beer	239
sectionen etc. Von Dr. Werner. (Schluss.)	246	Correspondent aus Bresden	251
Bericht über die wichtigeren chirurgischen Operationen, welche			
in der chirurgisch-opisthelmiatrischen Klimit zu Kiel vergekom-			
men sind. Von Prof. Br. Enmerch. (Schluss.)	248		
Ein verspitete Erwiderung an Hrn. Dr. Ziemasen von R. Remak.	250	Monateblatt für medicinische Statistik und	
Preiszofgabe.	250		
No. XXVI. Pathologisches und Physiologisches im Gebiete der	200	öffentliche Gesundheitspflege.	
Elektrotherapie. Von Dr. med. P. Niemeyer. (Portsetsung.)	251	No. IV. Die Krankbeiten in den tropischen Ländern des Cor-	
Mitheilungen aus der Praxis. Vom Geh. SonitRath Dr. Steinthal.	201	dillerensystems mit Einschluss Chile's. Von Br. Mever-Ahrens.	21
A. Nervenfieber, (Portsetrung.)	253	No. F. Beiträge our medicinischen Statistik des Fürstenthums	21
Mittheilungen aus der Poliklinik in Würzburg und der medicini-	200	Lippe. Von Pr. Husemann.	
schen Klinik in Tilbingen. Von Dr. Gerhardt.		III. Die Verhältnisse der Todesursachen.	21
Zwei Fille von Propnenmothorzz	257	Vertheidigung der Krippe gegen Dr. Besser. Von Dr. Helm.	31
Ueber Lunchke's penestes Werk: "Die Helbgelenke des mensch-		Ueber die Noogelhaftigkeit der Armenkrankoupfloge auf dem flachen	91
lichen Körperen, Von Dr. Billrath	259	Lande, die Mittel ihr abzuheifen, und fiber einige Reformen in	
Personalies.	260	der Modicinal-Gesetsgebung. Von Br. B	32
	=00	Binfluss der Jehreszeiten auf die Conception. Von Br. Halfft.	36
Feuilleton-Artikel.		No. FT. Die Krankbeiten in den tropischen Ländern des Cor-	ot
An die geehrten Herren Adjuncten und Mitglieder der Carolinisch-		differensystems etc. Vos Dr. Meyer-Ahrens. (Fortsetzung.)	31
Leopeldinischen Akademis. Von Dr. Küchenmeister.	135	Beitrage zur Statistik chirurgischer Krankbeiten. Von Dr. O.	0,
Achselmannstein bei Reichenhall in der Saison 1857. Von Dr.	100	Heyfelder.	
Görchen	143		45
	. 40		42

Namensverzeichniss.

B. (HBL) 33.
v. Bärensprung 170.
Becker 153.
Beer 232.
Berliner 135. 180.
Binfet 219.
Billroth 259.
Birnhaum 162, 187.
v. Brune 163, 196, 246,
Budge 157, 198,
Coesfeld 328.
Erhard 219.
Esmarch 235, 248.
Fuckel 138, 154, 176,

Gögeben 143, 189. v. Graefe 208. Griesinger 151. Griesinger 151. Grohe 157. Hertueg 195. Helfft (M.-R.) 36. Helm (M.-B.) 31. Heyfelder d. N. (M.-Bl.) 42. Heyfelder d. V. 204. 226. Höfter 239. Hoht 143, 228, 231, 243, Hoppe 156.

Gerhardt 151, 217, 257, v. Gietl 147, 165, 178, 207, 237,

Hasemann (M.-BL) 29. Jessen 186. 192. Kilian 231. 243. Kleie 220, 231. Kortam 191. Kremer 211, 223. Lersch 202. Lotebeck 144. Luschke 259. Meyer-Ahrens (M.-Bl.) 21. 37.

Mühlig 138, 149.

Neamenn 193.

Pfeiffer 167. Prölse 199, 214. Remak 250. Renmant 189. Schulte Bipont. 170. Seemann 199. Seifert 211. Steinthal 253. Valentiner 159. Virchew 209, 229, Werner 163, 196, 246. Wiederheld 173. Niemeyer, P., 233, 245, 251. Zeis 141, 171, 185, Ott 147, 165, 178, 207, 237, Ziemssen 250.

Restallancen and diese Zellschrift, weighe stwillohretlich Sonnebands eracheint, nehmen alle finchisedist-gen und Post-Annializa un.

Deutsche Klinik.

Preis viorieljährlich zwel The Ter. Beitrage wurden franen uster der Adresse der Verlogohau diung erbeign.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

alt: Pathologisches und Physiologisches im Goticte des Elektrotherspie, Yon Dr. P. Niesneyer, (Schluss.) -- Urber die Oper too Prof Exmerch. - Mithelburgen mis der Politikalit in Würzburg und der medicinschro tilmit in Tubingen Too Dr. C. Gerhardt. (Znet Fille too Pyo - Mincellen: Strawn der Gesellschaft für wissenzebaftliche Mediche in flerbe vom 14. May 1804. | Personalien. - Feutliete Ems im Johre 1855. You Dr. II. Yagler.

Pathologisches und Physiologisches im Gchiete der Elektrotherapie.

Br. Paul Niemeyer in Nagdeburg. (Schloss sus No 16.)

1) Die perelytische. Schen Guerin bezeichnet die en dische Contractur als eine Form der Muskulperalyse. Die Entstehung derselben erklärt sich aus der verschiedenen Erregberknit verschiedener Nervenprovinzen; diese ist an der eberen Estremität in den Norven der Beuger. an den unteren in den Nerven der Strecker verberrschend, welches Verhälteiss sich schon in der Reactionsweise gegen den faradischen Beit ansapricht; setzt man beide Elektroden neben eiennder über den Plexus brachielis, so erhilt man einen Flexions-Tetenna 1), und die Esperimental-Physiologie lehrt, dass derselhe Reis anf einen Gesammiquerschnitt des Rückenmarkes, je nechdem er neber oder entfernter vom Gehirn entnommen ist, die heregte Verschiedenheit in der Stellung der werderen und hinteren Extremitaten erzeugt, wornus Ludwig (J. p. 153) den Schluss sieht: im Lundenusurk überwiegt die Erregberheit der Strecknoren, im Habmark die der Bengenerven.

Gegen die Auffassung der Contractur els tonischen Krampf, oder tonische Contraction wegen Lebennag der Antagonisten müssen wir in Erwägung der über den Tonne gewonnenen Besultate protestiren; achon die cana alimiliere Entwicklungsweise weist darunf hin, dass einn locale Nutritionsumemalin vorlingt, welche Basse felgendermannen er-"Wir selsen die Contractur anfangs so unsserklich entstehen und

später so ellimilig aunehmen, dass in durgleieben Fillen Zeit genng bleibt, um die Ernährung und den moleculären Wiederersatz der verbrauchten Theile entsprechend dem ous der unhaltenden Contraction veränderten räumlichen Verhältnisse geschehen an lassen, so dass auf diese Weise der Muskel durch die nämlichen Kräfte, welche er bei

*) Auffüllend ist auch die grosse Empfaclichteit der "Medisbot", welche auf albau vorweitendoo Reichthom an assettion Fesers deutee sibrite.

grösserer Länge husass, immer mahr contrahert werden und eine imme sunchmende Biffurmitit bodingen kann. Es ist dann nuch einer gewissen Zeit eben nicht mehr derzeihe Muckel wie früher, sondere ein an sich kürzerer, woher die für die blosse Elesticität scheieber zu bedentend gawordene Verkürsung swischen seinen Ansatzpunkten bedingt ist. Es hat sich der Tenus nicht danerne krankhaft vermehrt, sondern das der Linge der Mnekelfssern angehörige Masss der Einstietsit ist fortwehrend dasselbe geblieben and nur die augenscheinliche Wirkung derselben im Verhältnisse der antritiven Verkürzung gewachson,"

2) Die mechanische Contractor; als solebe lässt sich diejenig Muskelverhürung betrachten, welche durch permanente Ausüberung der insertionspunkte entsteht. Ich habe folgende Falle so berichten: a) Bei einers jungun Mädehen, welches sich durch des Nachtge-

schirr am Bumm verlotate, warden die Oberschenkel einige Wochen lang an einander gebunden; nach Heilung der Wunde fand man eine Lontractur der Adductoren vor. b) Zwei Fille von Contractor der Adductoren, vernuthlich ange-

boren, wenigstens oline lickaunte Ursachen schon früh entstandun; der eine bei einem kriftigen, gesonden, jungen Manne, der sich durch einen schwerfalligen Gang - abnlich dem der Ruiter von Profession - appseichnet und ohne Erfolg bisher behandelt wurde; der andere bei einem jungen Midchen vom Lande, welche einer Berliner Anstalt Shervelsen c) Sinn exquisite Contractor des Flexor digiti minimi, und awar

in dessen sehniger Portion bei einem Violinspieler von Profession orst in den letzten Jahren entstanden, effenbar durch das fertwihrende Herübergreifen über das Saitenbrott. Die faradische Streckung leistet hier zeitweilig Verminderung der Contractur. Hier sei an die von Vidal hervorgehobene Contractor der Finger bei Knischern, als Analogon, er-

Auch der bekannte Hebites des Schmeidergewerkes (Démarche fannan - Delpeck) selicint mir in einer mechanischen Contractur der Panesmusheln seine Erktärung zu finden; diese Muskeln sind durch das permanente Sitsen mit hinsufgezogenen Kuten und nuch vorn geheugten Rampfe in ihren Insertionspankten anhaltend genähert und siehen bei aufrechter Stellung die Lendenwirbel nach einwärts.

Senilleton.

Ems im Jahre 1858. Br. H. Vogler. Ems hat in neuerer Zeit, ohne dem ärstlichen Publicum durch die

bessere Jenrasietik bekannt geworden au min, manniglache Verbesserungen seines Heilapparates sowohl wie seiner - für einen Baleort nicht nawesentlichen - socialen Eurichtungen erfahren, worüber folgender bleiner Rapport els nicht unstitig aufgenommen werden dürfte. Vor Allen ses hier der neuen, seit vergungenem Jahre in's Leben getretenen Bolkenamitelt - welche uns mit einem in Benng neiner Qualitat eben so ousgezuichneten, wie für den ansgedehnteren Gebranch des Emser Mineralwassers unenthehrlichen Heilmittel versieht - in anerkunnender Weise gedacht. Em Schweiser aus dem Canton Appenzell, dessen Leistung manchem der Harren Collegen schon von Soden aus - wo derselbe die Melkenaustalt ebenfalls leitet - rülunlichst bekannt sein dürfte, gründete im vergangenen Jahre die Anstalt in Ems, wo getreten, und hote auch Soichen, die eine reine Molkenkur gebrunchen Dentacha Klinik, 1818

ihm von Seiten der herzoglichen Domine durch unentgeltliebe Uebez lassung eines passenden Weidehezirks hräftige Datgrabiltung an Theil wurde. Um eine der Schweizermolke - deren Superiorität jedoch nur, cuteris paribus, auf den Knastgriffen der Bereitung beruht möglichet nehehemmende Molke zu erzielen, werden die, allerdings sehr kräftigen, Alpensiegen jedes Frühjehr friech eus der Schweis hesogen, withrend dieselben hier anf einem 2 Stunden von Ems entfernten, durch den Schweizer selbst ausgesuchten, gebirgigen Waldterrain ihre passende Nahrung finden. Ohne auf die eft keschriebenn Art der Molkenbereitung, -durch doppelte Scheidung", einzugehen, sei hier nur erwähnt, duss die Melke täglich frisch bereitet, in der Frühe und noch warm von der Bereitung au den Brunnen gebracht wird, wie man den Schweisur in Person, din Originalität auch im Aeussern bewahrend, in einfacher Nationaltracht und aus einer von Belz geschnitsten Schweisen bütte din Melke an die Giste verganfen sinht. Ber Preis derselben beträgt für den Schoppen 12 Kreuzer, ungefähr 31/, Sgr. Die beste Anerkennung der vorzüglichen Beschaffenbeit der Melke liegt in dem gesteigerten Consum des vergangenen Sommers, der, früher nicht über 5000 Schoppen sieh erhebend, in der letzten Saisen nahe en 8000 Schoppen betrug. - Somit wäre Ems in die Reibe der Molkenkurorte

Progressive Mukelstrophie.

1) Frus U. in Apablo. 45 Aber alt, in den plassingtes Verhältpianes lebend, feilber dereh gesellige Vielnet und Sachnerundigheit
ausgestellnet, terffliche Singern, der gemil, nichte dere Mann eines Leitzes Abers ande biegwiereren Praktischer, deren Pflege nicht zur
fereintliger Derothn in Aren gann thaling bei Zig, und bei Nicht
ausgestell hängt. Von dieser mienemandichen breiche prattiger.

und körperlicher l'eberanstrengung letten die Angebirigen die Entstehong des nonmehragen traorigen Zontandor hor, welcher sich nach dem Fode des Cotten alltabler an folgendem Bilde entwickeitet und für nich cinmal der Gegenstand eigener Auschaunng wurde: die Kranke, auf emen Lehnstuhl gehannt, erscheint von behältiger Körperconstitution und gutem Aussehen, aber todt für die Umgehang; sie kann sich nicht erheben, auch nicht mit fremder Hölfe eteben; mit den Hinden bann sie nichts vornehmen, die Vorderarme hült sie Bectirt im Schoosse, die Blade in der Pronstion. Sie kann nicht aprechen und nur mühsam unarticulirte Laste herverbringen, deren Bedentung die darauf geühten Angehörigen ans der Bewegung der Lippen allenfalls errathen. Die nübere Untersuchung argiebt Folgendes: die Füsse und der Unterschenkei fühlen sich eigenthümlich wachsartig an, die plastischen Conturen sind verwiecht; die Zehen stehen in Extension, die Fosssohlen in sehwacher Contraction. Die Varderarme stechen in ihrer Magerheit gegen den Embonpoint der Oberarm- and Schultergegend bedenteed eb. Der Daumenbellen ist rechterseits gånelich, links theilweise geschwunden. Im Gesicht ist eine derartige Formveränderung nicht wehrunnelimen, doch wesst die nabere Untersuchung auf eine Fanctionestörung des Musc. temporalis, welcher die Kisferhewegung beeinträchtigt. Alle Functionen der vegetativen Sphire sund durchnes normal. Sammtliche Muskeln mit Ausnahme des rechten Opponent pollieis rengiren schon auf sehwache forschieche Reisung, die elektromesculire Sensibdittt ist

normal. 2) Horr Oberinspector P. im Holsteinischen, 50 Jahre alt. von athletischem Körperhou, früher stets gesund, Lebemann in weitester Bodentung, tlatiger Forster, später in der holstemischen Krieginffaire Miktisperson von Range, aug sich in dieser Stallung nien exeminite Erkältung noch einem langen angestrengten flitte an, welche als Ansgaugspunkt seiner nun beständigen Erkrankung angegeben wird. Obgleich nach dem Frieden ohne Aust in Rehe auf dem Lande lebend, allerdings von manchen physischen Leulen betroffen, nahm ein Gefühl von Prostration immer mehr au, und ich fund im October 1857 folgenden Zastand vor: eine zuffallend sehwerfällige über richtig articabete Sprache, welche im Gegentheil früher sehr lebhaft gewesen sein soll; der Kranke kann sicht erheben; ist diess mit fremder Hülfe gescheken, so vermag er auf einen Stock gestützt zu atehen, nachdem er vorber die Beine auseinandergespraist, doch ermidet er bald; vom Geben ist kauns die Rede; sitzend vermag er nach umständlichen Verberutungen die Unterschenkel an atrecken; die Vorderarme halt er für gewöhnlich im Schoosse. Schreiben ist für die Dauer eines Briefen nicht möglich, seigen Namensetig bringt er allenfalls mit Manier zu Wege. Bei Tische lisst er sich gemeiniglich füttern; Messer und Gabel konn er wohl gur Noth führen, doch mit grosser Unbeholfenkeit und Unsicherheit im Ergreifen der Bissen, welche mit dem Bewusstsein, beobsehtet en sein, sich steigert. Trotz der Möglichkeit so zomeker Handthierungen sind Bewegungen mit der Oberestremität selten Akt der Soentaneität, vielmehr sitzt der Kranke den gunzen Tag über nebeweglich da und belindet sich hierbei gros comfortabel. Die Inspection der Extremitäten

weight Nigender: die Museikung der Hinde engig im Vergische mit Genomischlient est Ababene, jerisch, ben eigentlichte Brieft; die Genomischlient der Ababene, jerisch, ben eigentlichte Brieft; der gestellt der State klab der Normalien meigene bei gelieber wert der der State der klab der Normalien meigene bei gelieber der State der State bei der State der State der State der State der State der ist der Ababelholt gezer Dereit, an einer Germantreiter State statekt der State der State der State der State der State mit der State der State der State der State der State mit der State der State der State der State der State mit der State der State der State der State der State mit der State der State der State der State der State mit der State der State der State der State mit der State der State der State der State der Genomische der State der State der State mit der State der State der State der State der Genomische der State der

wellhier zoerst gefondenen Weiss stett eine secundare sein. Ein leiksanste Bishter leik Norden liegt bestellt in der grogensisva Mukelatrophie darsieder, und des seh immer mehr händende iderestriebe Mastral Bast aus ils eine kennenwegs sellene Kresshildt erseinienen. Tottedem ista de dem artifichen Publication noch nicht alle seine Seinstelle und der keine vollende statumm, wenn diener wein unter "Maskehelminsbester gereitst wird.

"Anoustentertonscrate gereute turn.

Ich darf wohl die Ekkrisstion als das einzige rationelle Nittel
beauchnen, dent ich freilich aneh nur eine pallinture Bedeutung zuspreechte kenn; leider wurde sie in meinen Beoluchtungen als altimum
refugnam ergriffen.

retugent ergentet.

In zweiten Falle habe ich dorch dieselbe im Verein mit drüchter
passiver Grunnstik, spiritubsen Einreibungen und allgemeiner KaltwassorBehandlung eine weseulliche Besserung, zonlichst im Allgemeinheimden, innebeinreibun.

Mehri der ullgemeinen habe ich nuch die locale (swälet) Menkaltropäs bei nieme föjlingen Gebersenrichtete (Schweiter) Menstudij besolecitet: un der rechten Hand werse der Demosshälten und die lateroscellunsdelle zer Gestige gerebnunden, sie bestand hier men Hauf und Meschen. Der Krante hatte somt kienes Klape, die dies er mit dem rechten Arm necht mehr annangenetzt arbeiten könner, mit sällst beim Anferigen von Dipperfeiten ermilde.

Bleilähmang.

The Fleximatellung der Hard het der Bleiblauung ist keine Folge > den Astgonisums im Sums der Tomoslehre (siehe skeel). Keilliteke mierpririt hirr folgendermassen: "Bist het der Bleibrankheit die erste Contraction nach kähning der Bugerstraumeren die Beugern nach, so werden sich dieselben uneit unter des prinsipates Verbillitässen nar so kallender der Beugern auch der Steilen der Steilen

wollen und die weite Reise in die Schweit schenen, willkommene Gelegenheit dar, eine der Schweisermolke ganz gleichkommende Melke hier en erhalten, wo angleich der Anfenthalt in dem von Berren gegen Norden geschützten, 291 Faus über dem Meerenspiegel gelegenen Thate manchem Brustleidenden, wenigstens den an Himoptyses und entsündlichen Affeetingen Geneigten, ben ber angagen würde, als der Anfonthalt in der ment boch gelegenen Atmosphäre nines jener Alpenkarorte. Die Laubholzvegetation aber der bier ringsum die Berge bedecknaden Buchenwilder versiente in den genannten Fillen durch ihren erfrischenden Riofless gleichfalls den Voraug vor den mit kalsamisch-Lurzigen Emunationen verbundenen, einen diisteren kindruck auf das Gemilth bervorrufenden Nadelholzwaldungen vieler jener Kururte. Bringt man endliels den Comfort in Aurechnung, die meht minder wiehtige bequeme Beschaffenhest der Promenaden, so finden sich so Ems, wo alle Eusrichtungen der Art für Brustkranke bereehnet sund, alle Beslingungen eines koquetten Anfenthalas vereinict.

Die Bedesnatäl in Eres, welche seit Erbausag des "erwes", in gestartigen und zwickentsprechenden Stiele angelegten Bidelstares une dem Bedürfeisse entsprechende Anzahl von begreienen Bidern besitat, last um verflössenen Jahre durch Anfetelbung einer nemen, 13 Pfirefekarh besitzenden Bungfinnschun, welche zum Bernanspumpe des Wissers

ons der neuen Quelle und zum Befördern desselben in die Budelingser durch, sowie ferner durch Anlaging einiger onzuer, austangreiche, Abhälten des Thermalwassers dienender Betervoirs eine Vervollkeutsernung erfalten, welche für die Zahnsti alles Störungen der Weiseleitung so wie jedem Mangel an abgedählten Thermalwasser für die Bäder, bei necht stykerer Preugung derselben, vorlwagen wird.

Eine erene Lewelts unerer Bellensich körlet der im Bab einer Gerichten eren die der gestellt kandisitierstellt, der eine Baget gerichten nehm der gestellt kandisitierstellt, der eine Baget gerichten der gestellt d

ich habe nie im vorigen Jahre 3 Mal beehachtet: E Mal bei dem Arbeiter Wennel aus der hissigen Bleiwessefabrik an beiden Verder-armen. Der Kranke blieb leider aus, weil er das Eicktristree oschi ertragen bonnte. Der aweite Fall betraf einen Anstrucher (Lücke), der wiederholt Kolikan gehabt: es waren nur der Extensur und Abductor politicis longus rechter Seits unbedentend gelifient; da Patrent ein anderen Gewerke ergriffen, an gelang die Heilung sehr hald. Ber dritte Fall betraf einen Mibelhändter (Schmidt) seit weit vergeschrittener Lahmung und Atrophie der bekannten Muskele beselerseits. Er vermochte micht ordentlick zezegreifen, kleine Gegenstinde (Geld) zu handhaben, die Kleidungsstücke au knöpfen. In früheren Jahren hatte der Maun delettantisch viel mit Bles georbeitet, seine Koliken waren als shimorrhoidales und die Lähtnung als Rhoumatismus behandelt worden. Zwei Monate hindurch widerstandes die kranken Muskele dem faradischen Beize, welcher stets auf die Beuger wirkte, doch besserte sich in dieser Zeit hereits die Stelling des Handgelenks. Der jetzt versechsweise angewandte constanto Strom brachte auquisite Schliesungszachungen hervur. Nach 4mountlicher mehrfach unterhrochener Kar waren beide Estremitäten völlig in integrum restituirt und sond en bes jetzt geblieben.

Negerdings ist une folgender auteressante Full vorgekommen; Frau W. sus Schönebeck, 17 Jabre alt, aus gesunder Familie, eben verberrathet, consultert mich wegen frigender seit einigen Jahren allmalig entstandener Affection: buide blunde soud nor Kralle geformt, der Daumen und kleice Finger stehen mehr nach unten and ienen; die Extension gelingt mir in geringem Grade, der Habitus der Haut deckee erienert so die Prortep'sche Schwiele. Die elektromusculire Sensibilität ist normal, die Contractilität berabgesetat, dass ist die Frau von eigenthumlich karbectischer Gesichtsfarbe und leidet seit Jahren an chloratischen Symptomen, welche jedoch selbst Lines von der eigentlichen Bleichsucht verschieden vorkommen. Eisenmittel (Pyrmont) blieben erfolglos. Bei der Hartnäckigkeit des der Chlorose nicht völlig identischen Allgemeinkidens, für welches keine Erblichkeitsmomente vorhauden, und dem anntomischen Sitze der Löhmung diagnostwirte ich sogleich Bleikrankheit; in der Tlut ergab sich, dass auf dem Hofe der elterlichen Wohnung eine Bleiweinsfahrik steht und dass die juegere Schwester an abnücken Zuständen leidet. Gegen die durch die Schwick augedrutote rheumatische Natur sprach der Haugel au Antecedentien und die Complication des Aligenvereleidens, wenn man diese nicht als eine zufallige betrachten wollte. Trotzdem stiess die Diagnose bei dem Hausarate auf Schwierigkeiten, und er übernahm die Faradisation mehr acherawesse.

Libmung der Bauchmoskele.

Der Metalldreher Nichaelis hatte den Abdominaltyphus überstanden und lag seit 7 Wochen an einer Blasenschwäche darnieder: unter den schlaffen aufgetriebenen Bauchdecken war die Blase bis drei Querfinger brest unter dem Nabel ausgedeltet. Einmalige von reichlichen Burborvemen beglestete Faradisation der emzelore Bauchmuskeln bewarkte sogleich eine bleibende Verringerung der Blasenausdehnung und Erleichterung der willkürlichen Urmescretun. Am 3. Tage konnte der Kranke aufstellen und nach einer Woche war das Uebel günzlich gehoben. Bas Blanenleiden hatte bier, wie der Erfolg lebete, seinen Grund in einer Lähipung der Bauchpresse.

Constanter Strom. In Vorstellendem liebe ich die Galvanssation zuweilen erwähnt; es ist dannt die Apwendung des constitutes Stromes genreint, wie sie

von Remak an warm emploiden wurde (s. Deutsche Klinik 1856. No. 25, 26, 35). Ich bediente mieh einer Batters von 25 Booquarel'schen kleiner Puaren (nach Stomens und Halskn's Messmabe), von welchen nach Belieben mehrere abgeaweigt werden hounten; mit diesen wurden die gewähnlichen Conductoren direct verbunden. Bereits Nobils hat den Galvaniscons beim Totanus angewendet. Eckhard outderkte des Zustand den Ejektrotonus und Heidenhaen (Physiologische Studien. Vorgi. such Bed. Contral-Lig. 1856. No. 69, 71, 74) fand am ausgescholdtenen Froschunnskel die Möglichkeit einer Wiederherstellung der erhoschence Muskeherregburkeit durch constante gaivmusche Stefane — Aufforderung ginng, derselben am Menschen zu wiederhulen. Die Ansführung an den Nervenstämmen der Extremitäten seigt auch sofort eine Erregung derselben mich dem Goseta der Ritter seinen Alternative, je nach der Richtung des Stromes und nach dem Volte'nchen Genetz. wenn der Strom eine Zeitlang durch den Nerven geschlossen war. Diese Erscheinung habe ich fast bei jedese Gesunden und Kranken (Geldhinten) an der oberen wie an der unteren Extremität häufig beobschiet. Einigen ist die lähmende Empfindung im Verlauf des betreffenden Nerven. Anderen die örtliche thermische Wirkung der Conductoren unerträglich. In therspeutischer Absieht liebe ich den eunstanten Strom bei Homiplectuschen der genstigaten Art angewendet, steta im Verein mit ame-

Processes normale Nervenhahmen voraus. Die Alteration der Nerven, Wie wir sie durch Türk kennen, scheiet mir enn in meinen Fällen Ueber die Operation der Blasenscheidenfisteln. You

the discher Erregung des Central-Organs- (Remak). Ich his aber nie

so glücklich gewesen, irgend welchen Erfolg so erzielen. Die Wieder-

herstellung der Leitungsfäsigkeit setzt nichst dem Ablauf des centralen

allemal entgegen gewesen zu sein.

Professor Dr. F. Esmarch in Kiel. Vorgetragen am 29, Mary 1858 is der Sitzung der Gesellschaft für wissen-

schaftlichs Mediclu in Berlin.

M. B. Die Operation der Blasenscheidenfistel ist bekanntlich eine der schwerunten und unangreebinsten Overstionen und es gehört eine Art von Persson duze, ein sich mit Rule, Umsicht und Ansdauer an dieselbe zu machen; dagegen ist sie auch wiederum eine der dankbarstee von allen, da sie im Felle des Gelingens wie mit einem Schlage alle die furchtbaren Loiden beseitigt, welche uns Dieffenhach mit so lebhaften Farben geschildert hat.

Obgleich die Heilangen von Masenscheidenflotele in peuerer Zeit nicht mehr se den gent seltenen Ereignissen gehören, Lesendere seitdem Simus und Roser gezeigt lieben, worauf es hei der Operation vurzüglich ankomme, so gibt es doch nicht wenige Aerate, welche durch frühere oft wiederbolte, aber meist erfolglose Versuche dalun gekommen sand, die Heilharkeit der muisten Palle dieser Art zu bezweifeln. Ueberall finden sich Unglickliche, welche mit diesem Uchel behaftet, ihr Sthicksal mit hoffennysjeser Errebung und in tiefster Zurückgezomabeit ertragen. weil sie sich für unbeilbar halten; sie kemmen Hülfe suchend sum Arate, sobald die Nachricht von einer gebungenen Beilung zu ihren Ohren drugt und neue Hoffnung in ihnen erweckt. In Interesse dieser anglücklichen Prauco michte ich alle meine

des Kurplanes, gegensetig einander unterstützend, beitragen milssen, so verdienen auch alle, jene Eurschtungen betreffenden Vervollkommaungen sis allgemeine des Kurortes und der Heilanstalt augeführt so werden; eine solche hat Eins durch die von der neuen Administration in's Leben gerufene Reform des Kursaales in ausgiebiger Weise daderch erfahren, dass ausser dem, zwar noch immer, wenn nach discreterer Weise, betriebenen Hazardspiel mehrere sehr reich ausgestattete Lesesale, sowie Raume für Conversation, Musik und Gesellschaftsmiele num freien Gebrauch der Kurguste eingerichtet wurden, so dass der, welcher

Herren Collegen suffordern, mit frischem Muthe an diese Operation se

das Spiel nicht aufsneht, unberührt von demselben, geistige und ästbe-Die im Mai d. J. aur Eröffnung gelangte Eisenbalmstrecke zwischen Ems und Labortein endlich briegt em in wenigen Minuten an den Bhrie und eröffeet dem bier sich aufhaltenden Fremden einen uenen und interessanten Kreis aubbreicher und reizender Ausflüge in die romantische Umgebung der Bheisinfer.

tische Unterhaltung in Menge hier findet.

ganter su nemen beliebte - Thermolgus eine aus beinske remer Kohlenskure bestehende, daher für sich allem urrespirable Luftart ist. die nur in sehr verdüngter Form und mit einer ungleschmäsig büheren Proportion Wasserdampf, wie er den warmen Quellen entsteigt, gemucht engestbreet werden kaun. Dass aber hier meht etwa andere, wie z. B. in Gasform übergegengene feste Bestandtheile des Emier Mineralwassers - analog der Luschung sehen Speculation über die Wirkungsweise museralischer Bider - in Mitwirkung kommen, geht aus dem Mangel aller diesen Vorgang auseigender Consecutiverschernungen, wie fester Niederschlige an den Wänden und Deckee der Badekalemete und Beservoirs, wie endlich aus directen Versuchen bervor, welche bewessen, dans seilest ber siel böherer als die Quellentemperatur beträgt, kein Lebergung der festen Bestendtheile unseres Wassers at Donatform statifiedet. Kohlensiarn mit Wasserdampf gemischt und gost einem kleinen nicht in Anseldag su bringenden Volumen Stickgas hiblet daher die gnez einfache Zusammensetzung dieser sogenzenten "Thermalgase" - über deren therepentischen Werth als Inhalationen angewendet die in nachster Zeit demit anzustellenden versichtigen Verauche unbefangener Benhachter entscheiden werden.

Win an einem Kurorte, auszer dem eigentlichen Heilspparate, alle tibrigen, dutetesche sowohl wie sociale, Einrichtungen zur Ausführung geben und da ich das Glück geluhk habe, von sieden Blassentischenflende, werden hij jetzt in seine Benbedenig gekommen sich, zecht en beilen, wichtened die siedente und esch in Behmodleng bedindet, ob beltic die an zicht für mandet, indem eniene Erfahrangen über diese Operation mitzubellen. Ich werde unte reinsben, in Kürze die kerterfürsche Pilier Paritik, werden unter weit wichten, in Kürze die kerterfürsche Pilier Paritik, werden unter wei Weitschießen es sein zeitstenz.

Bel meiner eraten Patientin heilte ich successive drei Fisteln derch fünf Operationen.

Mad. L., eine 29jührige kräftige Fren, gebar in ihrem 27. Jahre zum ersten Male einem gesunden Knahen. Die Gehurt dauerte 24 Stun-den und da der Steiss des Kindes vorlag, machte der herbeigerufene Arzt die Wendeng und vollendete die Entbindeng durch die Zange. Ein Johr später, im April 1853, wurde ein aweiter Kusbe todt goboren. Die Fran hatte während der Schwangerschaft einen starken Hinrebauch gehabt, aber nichts dagegen angewendet. Die Gehart war sehr schwer und musste wiedersm durch die Zange mit grosser Mithe beendigt werden. Zwei Toge nachher floss aller Urin durch die Scheide ab. Es hatte sich eine Blasenscheidenfistel gebildet, welche alsbald die gewöhnlichen Folgen der bestäedigen Incontinens, Ekzeme und sehmerzhafte Excorationen an den Schaamtheilen und Schenkeln, penetrirenden Gestant u. s. w. herbeiführte. Trotzdem wurde eie hald daranf sum 3. Male schwanger and kam nun im April 1854 nach Kiel, nm für die bevorstebesde Entbindung Hrn, Prof. Litemann's Hülfe in Anspruch an nehmen. Berselbe fand das Becken der Fran von nermaler Form und Grösse und glanbte die Erschwerung der vorigen Gebart nur dem starken Hingehauch, der sich auch diessmal vorfand, auschreiben zu milissen. Er liess desshalh in der letsten Zeit noch den Bauch durch einen passenden Gurtel unterstützen und so erfolgte Ende April die Geburt leicht und normal. Nur erschwerte die Gegend der Fiatel durch ihre Unnachgiebigkeit den Austritt des Kindes aus der Scheide.

Nachdem sieh die Patientin vellkommen erholt und ihre Menatruation sich wieder sugestellt hette, machte ich au 18. August 1854 die Operation. Ein beträchtlieber Remmriss, der bis an den Raud des Afters reichte und der wie die Fistel, von der aweiten Entbindung berrührte, erleichterte dieselbe wesentlich. Ich fand in der Mitte der vorderen Scheidenwend, 11/4 Zoll hinter dem Orificium urethrar eine runde Fistel von 3" Durchmesser, in die ein gewähnlicher Katheter leacht eindringen honnte. Während der Operation lag die Patientie in der Knieellbogenlage auf einem grossen heilförmigen Kissen. Die hintere Scheidenwand wurde in die Höhe gehalten durch ein Sperulum, welches ich für diese Operation ausserordentlich bequem gefunden habe. Dasselbe besteht, wie die untenstehende Abbildung neigt, aus einer starken Halbrinne von Neumlberblech, an deren vorderem Rande eine stählerne Feder durch Einschieben in eine Hülse befestigt werden honn; diese Feder ist so gekrimmt, dass sie über das Striss- und Krenzbein nach oben bis in die Lendenwirhelgegend reicht, we sie mittelst eines Knonfes



Vermittelst einer Hunter'schen Urethrakunge, welche ich geschlossen in die Fistel eieführte und donn öffnete, sog ich dieselbe so weit berab, dass ich sie bequem sehen konnte und trog non mit einem feinen Skahrell einen 3" breiten ausammenlängenden Ring von der Scheidenschleimhant im gagoeg Umfang der Vistel ab. Dann legte ich in einer Eatfernung von 2" roogs um die Wunde mittelst einer stark gehrümmten Nadel und einem vierfachen plett ansammengewichsten Seidenfaden eine Schnitrnaht nuch der Dieffeebach'schen Methode an, wobei ich den Fislen awischen Blasen- ned Scheidenschleimbatt durchführte. Letzteres bounte ich mit der Spitze des kleinen Fingers, den ich in die durch das Wundsoschen etwas vergrüsserte Fistel einführte, controlleren Nachdem ich den Faden fest ausammengeschnürt und mich durch brittiges Einspritsen von Wesser in die Urethra überzengt hatte, dass der Verschluss gelungen sei, scheitt ich die Faden 1" weit vom Knoten ab, hefestigte einen elastischen Katheter in der Blose und heut die Patientin in der Banehlage auf einem bequemen Rollhissen in's Bett legen. Alle hafbe Stunde wurde mittelst eines Irrigators eine kleine Injection von wermem Wasser in die Blase gemocht. Ich glochte enf diese Weise am sichersten das Andrängen des Urins gegen die Fistel verhandern zu hönnen. Die Baucldage wurde im Ganzen gat vertragen, ner klagte Patientin in den letzten Tagen über Schmerzen in den Knieen, welche grossentheils die Last des Kürpere en tragen hatten. Am 23. Acgust, am 5, Tage nach der Operation, ushm ich mit Versicht den Faden hereus; die Fistel war vollkommen geheilt. Patientin reiste überglücklich in ihre Heimath.

Bald daraef wurde sie wieder schwanger and em 25. Juli 1855, 11 Monate nach der Operation, erfolgte die Gehart eines starken Knnhee, weiche wirderum derch die Zange beendigt werden musste, da die Frau das von Brn. Prof. Litsmann ihr dringend empfohlene Tragen einen Bauchgürtels wihrend der Schwangerschift versäumt hatte. entstundee enf's Nene 2 Fisteln, die eine hart am rechten Rande der Narbe, etwas grösser als die erste Fistel, so dass ich die Spitee des Zeigefingere einführen bonnte, die undere, von derselben Grosse, lag weiter oben hart an der vorderen Muttermundslippe und in einer tiefen Schleischantfilte so rerhorgen, dass sie suerst übersehen wurde. Am 10. Dec. 1855, 4 Monate nach der Enthindung, operirte ich die verdere Fistel mittelst der Schnürnscht in derzelben Weise wie beim ersten Mal. Da ich nuch Schliessung der Naht die Injection von Wasser in die Blase versäumte, so wurde die sweite Fistel auch jetat noch übersehen, Nochdem die Patientin in's Bett gebracht war, entdeckte ich hald, dass das injicirte Wasser und der Urin durch die Schride abflossen, was mir natürlich unerklärlich war. Am 6. Tage nach der Operation entfernte ich den Faden, die Fistel war nicht geheilt und Patientie reiste einstweilen in ihre Heimath, nm 3 Monate spiter sich wieder operiren un lessen. Am 6. Mirs 1856 fand ich die verhin operirte Fistel etwas verkleinert. Joh machte sie in früherer Weise ward und vereinigte sie durch 6 starke Knopfnähte in der Langurichtung. Als ich Wasser in die Blase spritzte, drang dessethe wester oben in starken Strahl bervor. Ich bok nun den Muttermund in die Höhe und entdeckte unmittellier an der vorderen Muttermandslippe eine sweite Fistel, ie die der Mittellinger bequem eindringen honnte. Sofort liezs ich darch eine Hakenrange den Uttern berebsiehen, mechte die verdere Muttermundslippe und den ührigen Rand der Fistel in einer Breite von 3" wund and beflete die Kinder durch 6 starke Knopfnihte an einender. Jetzt ham het der Injection eurgende mehr Wasser bervor. Bes derselben Nachhehandlung wie früher floss in den 4 ersten Tagen aller Urin durch den Katheter ab. in der Necht, welche dem 10. Mirz folgte. schlüpfte derselbe unglücklicherweise aus der Bluee und eisbald floss aller Urin durch die Scheide ab. Am 11. Mirz wurden die Faden berausgenommen. Die untere Fistel fand sich fast verheilt, die obere nicht. Am 25. Mai, 8 Wochen später, wurde letatere wieder in grosser Ausdehnung wund gemacht und durch 4 dicke und 4 dünne Nähle vereinigt. Als nach 6 Tagen die Fiden herausgenommen wurden, fand sich die Fistel wiederum nicht geheult. Am 25. Juli wurde die Operatinn noch einmal und zwar mit dem besten Erfolge wiederholt. Die vorders Muttermundslippe and die Scheidenschleimhaut wurden in noch grösserer Ausdehnung als verber 4-5" weit im Unikreise der Fistel abgetragen and dann in schräger Richtung durch 4 grome und 5 kleine Knopfnähte sehr fest ausammengeschnürt. Ich liess die Patientie diessmet die Rückentsge eienehmen, da sie noch den vorhergehenden Ope-

nen durch schmershafte Excoristionen auf den Knieen anssprordentlich gelitten hatte. Bis som 30. Juli floss aller Urin durch den Katheter ab. An diesem Tage hatte nich letzterer durch ein Congulum verstopft and slabeld drong etwas Urin aus der Scheide herver. Ich legte sogleich einen frischen Kathoter ein und tamponirte die Schride mit Cherpie. Die Charpie, welche tiglich erneuert wurde, erschien in den ersten Tages stack, allmithlig immer weniger von Urie durchtrinkt. Am 6. Ascrust Som wieder aller Urin durch den Katheter ab, und als ich die Fiden, welche grösstentbeils durchgeschunten hatten, entfernte, find sich die Fistel vollkemmen geheilt. Vermuthlich ist das vorübergebende Ausfliessen des Urins durch eine der Suturenöffannen bedingt gewesen. Vor Karsom habe ich die Nachricht erholten, dess die Frau nenlich, etwa 11/4 Jahre nach der leteten Operation, von einem lebenden Kinde leicht und nitteklich entbunden worden ist, nachdem sie während ihrer Schwangerschaft den Bauch durch einen Leikgürtel sorgfiltig unterstütet hatte. -

Meine aweite Patientin litt mit 6 Jahren an einer sehr grossen Fixtal and words darch swei Operationen davon befreit.

Josephine B., eine gesunde 39jährige Frau, war im Frühling 1851 sam ersten Mal von einem todten Kinde enthunden worden. Die Gebort batte im Ganson 5 Tage gedauert; in den letzten 3 Tagen war kein Urin entjeert worden, angeblich weil der Tiafstand des Kopfes die Application eines Katheters verhinderte. Nach der Geburt konnte die Wichnerin mehrere Tage ihren Urin, wiewohl mit Schwierigkeiten, Izssen: sie litt an Schonerzen in der Uterin- und linken Inguinalgegend; die Lochien waren sehr stinkend, weshalb von der Hebanime Injectionen von warmen Wasser in die Scheide gemarkt wurden. Am 5. Tage nach der Enthiodung bewerkte die Frau unmittelbar nach einer solehen insection, dans der Urin durch die Scheide ablanfa. Es hatte sich eine Blasenscheidenfistel gebildet, welche im Sommer 1851 2 Mal ohne Erfolg operirt wurde. Am 26. Mai 1857 kam sie wieder in's Hospital. um sich aufs Neue einer Operation an anterwerfen. Da sie seit den erstra Operationen daran gewähnt war, sich ausserordentlich reinlich on halten and alle Viertelstunds frische Lemward voranhinden, so seiete die Gegend der Genitalien weder den Gestank noch die Exceptionen, welehe das Leiden in der Regel so unerträglich machen. Doch war sie natürlich von dem Umgang mit anderen Menschen ausgeschlossen und verbrauchte ungeheure Quantitäten von Leinenzeug. Bei der Untersurhung, welche ilurch die heträchtliche Enge der Scheide aufangs sehr erschwert wurde, entdeckte ich numittelhar an der Portio rauinalis eine Fistel, durch welche ich 3 Finger bequem in die Blese hinemstecken konnte. Die vordere Muttermandalippe bildete den hinteren Rand der oper hegenden Orffnung. Beim Einführen eines Speculums sah man ein Stück lebhaft gerötbeter Blasenschleunhaut, von der Grösse einer Wallanss, ans der Fastel sich hervarstülgen. Nach oft wiederholter sorgfültiger Untersnehung wurde die Patientin am 8. Jani 1857 in der Riickrulage chloroformirt. Ein Assestent drüegte mit dem einblittrigen Speculum die hintere Scheidenward nach unten, awei audere, welche die Beine fizirten, zogen die Labia mit Johert'sehen Halzspateln auseinander. Nachdem ich mit einer Musenx'schen Hakenzange die Vaginalportion erfasst, hakte ich 6 selserfe langgestielte Haken einesom in den Rand der Fistel ein und aog diese mit der buken Haad, in der ich sämmtliche Hakenstiele ansammenfasste, möglichst weit bereor. Mit einem feinen Scalpell machte ich in einer Entfernnng von fast 1/2 Zoll riprenm den Fistelrand einen Krusschnitt und préparirte des umschaittene Stack der Scheidensehleimkant und der vorderen Mattermunds-Some his on den Fistelrand ab, so slass es als em ausammenhungeader hreiter Ring hersingenommen werden konnte. Die Oeffnung wurde doon in querer Richtung dorch die Doppelnaht ausammengeheftet, indem irh anerst mit storken krummen Nadeln 7 dieke Nähte in möglichster Entfernnng vom Wusstrande storchführte und vor dem Zusammenknoten derselben in den Zwischenesemen und näher im Wandrande noch 12 kleipere Nihte anbrachte. Nachdem sämzetliche Piden kriftig ausammergeknotet waren, seigte eine Injection in die Blase, dass der Verschluss vollkommen gelungen sei. Patientin wurde bequem auf dem Rücken gelagert, ein elastischer Katheter in der Blase befestigt und alle 1/2 Stande moe kleine Injection con warmen Wasser gemacht. Patientin schlief is der folgenden Nacht gut, klagte am folgenden Tage über geringe Leibschmerzen, die gegen Abend stärker warden. Sie achrich die Schmerzen Bildhungen au, an denen sie schon früher gelitten batte. Da der Unterleib gegen Druck nicht empfindlich, aber durch Gas etwas aufgetrieben war, so worde ein Clysma und Cateplaunen auf den Unterleib verordnet, woraaf sich die Schmersen bis aum folgenden Mittag um 10. Juni fast gena verloren. Ber Katheter wurde geweechselt. Peticutia beland such sehr gut his aur Nacht vom 11. auf den 12. Juni, wo nich der Katheter vollkommen verstopfte, so dass der Urie neben demselben siefom. Der Hospitalsseistent vermochte denselben nar mit Milie bervorsusieben und fand das Blavenende mit lacrustationen bedeckt and durch Schleim verstopft. Es erfolgte eine up-

bedeutende Blutung aus der Harnrühre. Am Vormittage des 12. Juni worde die Patientm von einem Schüttelfrast brieflen, welcher 21/, Stunden dauerte und dem ein starker Schweiss folgte. Dieser Fieberanfall, dar sirk nicht wiederholte, war vermuthlich durch die Reizung der Harpröhrenschleimhant hervorgerufen. Der Urin fand sich hletig geforbt, met Schleimflocken und Bletklümpehen vermischt. Von jetzt an befand Patientin sich vollkommen wold. Am t4. Juni entfernte ich die Nahte, you denes mehrare bereits durchceschnitten hatten und lose in der Scheide lagen. Ich fand die Pistel vollkommen geschlossen. Das in die Blase eingespritate Wasser wurde von derselben kräftig und unter fühlbaren Stossen wieder ausgetrieben, wobei nichte in die Scheide floss. Letztere wurde mit Charpie leicht ansgefüllt. Am Abend drang wieder etwas Urin aus der Scheide herver. Die Vermathung, dass dasselbe aus einer der Nadelöffnungen bervorgekommen sei, schien sich au bestätigen, als ich am folgenden Tage mit dem Speculom untersochte. Bas vorsichtig eingespritzte Wasser schien aus einer haurfrinen Orffnung hervorungsellen. Die Scheide wurde wieder tamponirt; ein Katheter wiederum in die Blase gelegt. Am folgenden Tage hatte der Urnabilius durch die Scheide bedeutend augenommen. Bei der Unteraneloneg mit dem Speculum fand ich, dass die Wandrander au der linken Seite etwas anseinauder gewichen waren, so dass sich eine Deffanne von der Grösse einer Linse wiederbergestellt hatte. Bei einer Emspritzung floss jedoch nur ein geringer Theil des Wassers in die Scheide, bei Weitem der grösste Theil wurde durch kriftige Contractionen der Blase durch den Katheter ansgetrieben. Ich anterliess jetat das Tamponiren der Scheide, liess mehrmals täglich warme Sitzhäder nehmen and Scheide und Blese fleissig mit warmem Wasser ansspritzen. Unter dieser Behandlung schien sich die Geffnung wieder etwas au verkleinern. Die Patientin, welche bei Weiten nicht so häufig wie früher durchnässt wurde, verliess am 28. Juni das Hospital, nin später noch einmal sich einer Operation au unterwerfen. Als sie nach 4 Worken wiederkeligte, fand ich die Fintelränder vernarbt, die Fistel selbst von der Grösse einer Erben. Am 23. Juli wiederholte ich sie Operation in derselben Weise wie das erste Mal, pur wurde die Umrehene in noch grösserer Ausdehnung wund gemacht und die Wande durch 4 starke and 12 feine Nibte sohr fest aussumengenogee. Unter derselben Nachbehandlung wie früher erfolgte diessmal vollkommana Heilune. Am 29, Juli entfernte ich die Nihte, und da in den folgenden Tagen aller Urin auf dem natürhehen Wege entleert wurde, verliess Patrentin das Hosnital. Vor karzer Zeit bat mir die Frau brieflich mitgetheilt, dass nie sich his jetet vollkommen gesend befinde. Die dritte Patientin litt seit 6 Wochen on eiger Fistel von mittlerer Griese and worde durch one Operation schools.

Morgaretha G., eine 42jihrige schwächliche Frau, batte im

Ganzen 16 Kinder gehoren, von denen jedoch nur eines lebt. Die meisten Geburten traten se friih ein, und Patientie will wihrend der Schwangerschaften stets einen beträchtlieben Hangebanch gehabt haben-Die letzte Geburt begann am 4. Juni 1857, Die Hebamine, welche das Wasser schon obgeflossen fand, bisse ninen Arzt rufes, welcher din Fran untersachte und darauf die Neseung aussprach; das Kind werde erhon you selbst kommen. Als indom naris Verland you 2 Tayen due Geburt nicht wester vorrückte, wurde derselbe Arst wiederzeholt. Er liess die Patientin anerst I Stunde lang auf der Seite tiegen, gale dann einige Bosen Secale cornutum, and als sick darnach keine Wehan einstellten, versuchte er die Zange ananlegen. Dieselbe glitt aber ab nad dabei fiel em Arm vor, welchen er darauf zu renomiren versuchte. Als aach dieses nicht gelang, wurde die Wendung versucht. Da er jedoch mit der lisad nicht einzudringen vermochte, so versoehte er mit dem stumpfes Haken das Kind hervorsmiehen. Derselbe draug in den Leib des Kinden ein, brochte letateres aber nicht ann Vorschein. Es wurde nun ein anderer Arst an Halfe geholt, der wiederum die Zange vergeblich anlegte, dann aber die Frau eine Knieollenbogenlage einnehmen liers und nun mit Leichtigheit die Wendung ansführte und das Kind extrahirte. Dasselbe war bereits faul und die Gedärme hingen ans einer grossen Geffnung in der Basehwand hervor. Am 2. Tage nach der Enthindung floss after Urin durch die Scheide ab. Als ich am 21. Juli die Fran in der Knieellenbogenlage untersochte, fand ich in der Mitte der unrderen Scheidenwand gleich weit von der Mündung der Urethra and der Vaginalportion cotfernt eine Fistel, in welche die Spitze meipes Zeigelingers eindringen konnte. Dieselbe wurde mit 4 scharfen Haken hervorgeungen, im ganzen Umkreise derzelben ein 4" breiter Ring der Scheidenschleimhaut abgräpariet und dage die Wunde in querer Richtung vereinigt durch eine Boppelnaht, walche aus 4 starken and 9 feinen Knopfnähten bestand. Die Nachbehandlung war dieselbe wie die in dem vorigen Falle. Als ich am 6. Tage die Nilste entfernte, war die Fistel fest vernarbt. Ich habe die Free seitden mehrmals geschen. Dieselbe befindet sich his jetzt vollkommen wohl.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der Poliklinik in Warzburg und der medicinischen Klinik in Tübingen.

> Dr. C. Gerhardt, Assistent-Arzt. Zwei Fülle von Pyopneumothornx.

(Scabuss sun No. 26.) Die Section am 29. April 10 Ukr bagans unt der Vornahme eines Einstieben zwischen 3. und 4. Rippenknorpel rechts, doch ohne dass nick Gas darses enticerte. Nach Entiernung des Brustheus lag der Herabeutel ziemlich amgedelnst vor, das Mediastinum war merklich nach lieks verdrängt. Im Pericardium fand sich etwas mehr als gowithnlich an heller, serieer Flüssigheit vor; das Herz minnig vergrüssert, der tinke Ventrikel etwas hypertreubisch, der rechte und die beiden Varioide durch crucate, theilwaise unch hell faserstollige, gut percunene Masgen ensgedehnt, die Klappen nergends erkrankt, die Muskulutur derb and gut. Nachdem das Hera mit Absicht merst entfernt, die Nische, in der es gelagert war, gereinigt and der Blutzoffass ous den grossen Venen geheumt wur, zeigte sich das anseen pericardiale Blett an der hinteren Waod jener Nische, in der das Hera log, in ungewöhnlicher Weise vorgewölbt und elastisch gespannt. Ein kleiner Schnitt lüsst unter dem Pericardium eine weissgelbe, derbe Membrau erkennen und ein Stich in diese nater Zierlien Luft entweiehen, indess die Wölftung eineinkt. Ein grösserer Schnitt eröffnet einen länglichen Sach, erfüllt mit schmierigen, gelbgrünem (dem zuvor enigehunteten gang übnlichem) Eiter, begrenzt von verdickten, derben, glatten, eiterbeschlagenen Winden, von einzelgen brüchigen Balken durchsagen, zwischen Zwerehfell, hinterer Pericardialwand, beiden Lungen und Wirhelsäule gulegen. De diess der einzige Unberblick war, den wir von dem Sacke nus verachaffen konnten, so blieb dessen geneuere Beschoffenbeit und Grösne angewiss. Die rochte Lunga liess sieb nur schwer, theils mit Zurreissing ilices Gawelies, theils mit Histrunahme dicker Schwarten, Instremen up threm varileren, seitlichen und oberen Umfange, jodess hanten zwischen den Pleurablittern ein reichliches eitriges Essucht angesammelt war (2-3 Schappen). Die Begrenzungshine dessellen verlief schrijg von dem hinteren Ende der 4. - 5. Rippe moch nuten und vorn, wn sie nabe heun Brusthein das Zwerchfell erreichte. Die rechte Loage war decourts durch dos Exendat each yorn and onesen and about codrüngt und dort fest verwachsen. Obwahl kräftiger Zug und ergiebige Schnitte mehrfielt bei der Lostreenung in Anwendung kummen mussten, find zich doch die Perforationsstelle gut erhalten vor. Sie lag an der inneren Seite der rechten Lunge, awischen mittluren: und oberem Drittel derselben ctwas usch oben vom Hilles. Sie liess eine Sande 11/, Zell tief eindringen und war völlig glatt gerandet. Sie führte in eine längliche Hible, dum in Bronchen. Der weitzus grössere, besenders der ganze abere und hintere Theil der rechten Lauge wur esendicert, dech, Inftloer, mit massenhaftem schieferigem Pigmenta durchsetst. Zorstreut in diesem Gowebe finden sich viele miliara Tuberkel. an der Seitse minim mit mörtelichnlicher Sabstanz erfüllte, erbsen- bis haselanssgrosse, glattwandige, doch innen etwas gerippt ausseliende Höhlen: am vorderen Umfange eine etwas grössere, eitererfüllte, lüngliche Höhle, van der es ungewiss blieb, ah sin bronchectatischer oder tuberruloser Natur sei. Die linke Lunge fast überall lufthaltig und frei, nor on sier Spitze to massiger Anodehnung derb verwachsen und im nberen Lappen zut vielen zuftaren, einzehen etwas grönseren Tuberkulu und zerstreuten derbeu Binlegewichs- und Pigmentmassen durchsotzt, em unteren sehr hyperimisch, an westeux den meisten Stellen frisch puntusouiselt verdichtet, so dass kleine Stückehen in Wasser zu Boden sinken. Die Leber war gross, reichte fist bis zum Nabel, die Kapsel hier und da lescht mildig getrübt, der Barchschnitt blutreich, dankelbeaun, etwas stark wachsglanzend, die Acine duntlich erkennbar. Die Gallenblase schwach gefüllt mit gritnlicher dünner Galle. Die Milz schlaff, sourbe, ziesulielt zuümrsch, die Mulpschischen Körper müssig deutlich. Beide Nieren blutreich, von gewöhnlicher Grösse, eher etwas klein, unf dem Durchsehnitt ungewöhnlich glänzend, prall und derb, die Panillen in geringer Aussiehnung kotarrhalisch erkrenkt, die Kapsel dick, im tienzen, nicht sehr schwer zu trennen, doch zu einzelnen Stellen adbirenter und nicht ohne Zerreissung der Oberfliche zu troonen. In der Corticulis funden sich viele Epithelien mit Kürnchen erfüllt, die Exmilchen gunz ausfullend, andere Kanilchen mit noch weiter entarteten Epothelien, Fettkörnehen und krystellinischen dankeln Massen gefällt. Weder an Leber noch Mils konnte bei öfteren Versuchen die Amylpidreaction erhalten werden. Viele Mesenterialdrüsen geröthet und ge-

schwellt, aber ohne tuberculöse Ablagerungen. Am paritonisien & den Haums verschiedene meselne Stellen hyperimisch, grachwellt und mit Groppen militrer Tuberkeln benetzt. Bei der Bruffung finden nich an den betreffenden nud vielen underen Stellen des lienen - gleich fiber der Klappu beginnend - alte geglüttete, bis tief in die Manh schicht reichende, stecknadelknpf- bis awanziger-grosse Geseliwitre mit augelegten Rindern. Hier und de trische Hyperienien und kleine Sec mesen so denselben, surgonds frische Tuberkein. Kehlkopf, Schlund. Magen und grosse Gefisse ergaben negativen Befund, nur fand sich in ersterem und der Luftröhre noch nemheb viel des Exsudateiters vor. Die Blase hath gefielt, fescht trabeculär entartet. Das Gebiru blass, frucht, ober animisch, die Seitenrentrikel etwas erweitert, die Pia mater stark serös durchfeuchtet. Sucht man diesen Zustand der Organe mas Zeit des Todes mit dem Verlaufe, so weit er angegeben oder beobachtet. worde, in Ueberomstimmung zu bringen, so lasson sich als älteste der gefundmen Organerkrankungen die der Nieren ansprechen. Trute ihres vermuthich schon langen Bestebens hatte sie keine erhebliche Atrophie gesetzt, so wenig als in threm Verlagfe is Ordone vorgakoumen waren. Sie war jedenfells eigener Nutur nud musste ihrem ausseren Ansehen nach am ersten als Wachsmere bezeichnet werden, abwold die Amyloidreaction fehlto. thre Enwirkung sof the Gesammtaustinde mussle unf Rechnung des beständigen Erweiss- und Blutverlestes gesetzt werden. Zur Erklärung der vorhandenen Hypertrophie des linken Ventrikels, dann der Auguben über Kopfwels, Schwindel und Gedschtnissschwäche zellen sie wenig geeignet. Als Ausgingspaakt der respiratorischen Erkran kungen kounte mit grosser Wahrscheinlichkeit jene Erkültung vor fünf Jahren augeseben werden, die unmittelhar von Frest, Seitenstechen rechts und Bintspeien gefolgt wer. Ohwahl über die Art der demali gen Erkrankung sich nichts Bestimmtes zussagen lässt, an dürfte doch die Annahme, dass amsehriebenn Hepatisation mit lebhafter entzündlicher Betherligung der Pleura vorlag, wahrschrinfich sein. Dass von jener Erkrankung Beste zurückblieben, ses es Büssiges Exaulat, oder Verdich der Pleurs, oder Verdichtung des Lungungewebes, ist zu verzugtben waren der ancinetisch Emstinde, unter welchen der Kranke sich befand, der nwallständigen Genesung, der spiteren Wiedererkrunkung der rethten Seite und der bedeutenden Decemeration, zu der sich schliesslich Lunge and Pleury dieser Seite vargerlickt fanden. So mit mindestens unem elten Erkranknogsbeerde der Lunge belastet, trat Patient Anfangs Februar in die letzte Krankbeit ein. Wieder war die rechte Seite die befallene, die Pleura überwiegend, die Lunge mit ergriffen (Hamostoe). Die Lunge seibst urkrankte dieses Mal, dem erhaltenen Referate aufolge, in Form einer Pneumonie des rechten oberen Lappuns, und sie blieb während des gangen weiteren Verlaufes mitleidend, in sie erfuhr eine furtdauernde Beine von Beeinträchtigungen, indem das Exsudat den rechten unteren Lappen comprimirte, die Induration en heiden Lungenspitzen sich ausdehnte, zur Dilatation der Brouchien und Schrumpfung des Gewebes führte, mihare und grössere Tuberkel sich etzblirten, sehliesslich der leike untere, also bisher einzig freie Lappen sich bepatisiete und ein Zug luftführender Kanüle rechts von eitriger Flüssigkeit durchströmt wurde. Im Gunzen war es eine tuberculose Erkrankung, die diesen Vergingen mit Ausnahme der beiden letzterwähnten zu Grunde lag. Diess geht nieht nur zus dem Befunde der Longe, der daneben auffallende Ausdehung jener Verdichtungsprocesse, die so oft talerculose Ablagerungen umgeken, nicht verkeapen bisat, sondern poch deutlicher que jenem des Darmes hervoc, indem die dort gefundenun Geschwüre wohl knum einer anderen Dentung fahig waren. Day Excedet war vermothlich meht im Laufe dieser Erkrankung entstanden, as wurde vielmehr länger oder kürzer entstanden zut in dieselbe bereingebracht. Deue als der Kranke etwa 14 Ture nach dem Beginn der jetzigen Erkrankung zuerat genauer naternacht wurde, war bereits eine hedcutende und so dorbe Einziehung der rechten Seite da, dass dieselbe dem Zuge der inspiratorischen Muskeln fast völlig Widerattand leistete. Dieser Erguss befund sich beim Eintritt um Steigen, schwankte danu einige Zeit und stieg später um an rascher. Da aber die ihrither begende Lange in Felge frühurer untaüntlicher Processe verwachsen und verdichtet war, drangte das zunehmende Etsudat das Mittelfell nach links honüber; das Zwerchfell konnte wegen des bedeutenden Valums der Leber weniger leicht nach ebwärte gesträngt werden. Unter ulles ansammenwerkenden Ursachen der Entkräftung michte das Bestehen dieses eitrigen Exandates die einflussreschste gewesen sein. Diese citrige Beschaffenheit des Exandates mag wahl schon lange bestanden haben, wenigstens sprechen die vorgefundenen reichlichen, argannirten, derben Absetzungen an den freien Pleurahlatteru dafür. Sie kounte jedoch wegen des Mangels bestimmter Zorchen, dann weil der Marasman des Kranken gar leicht unf andere Weise eckliet wurde, nicht erkangt werden, nur die bedeutende und heftige Schmerzhaftigkeit der leidenden Seite bes Druck und bes rechter Seiteologe lütt vielleicht als Anhaltspunkt dienen können. Ebenso war eine befriedigende Schätzung der Quantität den Exsudates um so weniger möglich,

is sie in späterer Zeit auf des Verhalten der St werden muste, dessen Sicherheit bekanntlich binnen sehr weiter Grenm schwunkt. Zu diesen mehrfisch sich complicirenden ungünst Bedingungen der Lage des Krenken trat unn noch eine weitere bittou, die ohne Zweifel photslich entstanden, aber unr alfmüllig zu unverei Erkenntniss gelangt war, die Perforation der Pleuro. Sie entstand wohl aur Zeit des Prostes oder kurz vorber, donn abgesehen davon, dans ber phthisischen, ohnehin schon brustberegten Krauken des Zustande-kommen des Poeumethorax ein erschütternder Montent zu sein pflegt, wurden numittalbor usehhur meintlische Phänumene und das mehrerwähnte Verheiten des Percussonsschulles zwischau Werbelsliele und rechtem Schulterblatte naarst beobschiet. Möglich ist es, dam die bereits mahrere Stunden dem Froste vorangehende Dyspade schon durch Luftoustritt verorsseht war; sicher kam derselbe an jenem Nuchmittage sa Stande (19. April). Domois erfolgte noch kein reichlicher Eintritt des Examistes in die Luftwage, der Auswurf blieb unverändert. Die sulutzi etwa linsengross gefundene Oeffnang war wohl unfangs kleiner, so dans sie nach dam Austritte einer Marson Onantität Luft in den Pleurasack verkleht oder verlegt werden konnte durch das Collaboron ihrer Ränder, durch Exsudatflocken oder dergleichen. Bass ger bein Exaudat in die Luftwege getreten sei, liest sieh nicht belausten, doch war die Menca desselben jedaufalls klein, so dass es im Auswurfe nicht bemerkher wurde, ungeschiet derselbe eine genz audere Beschaffenkeit hattu, als dieses. Dem Fronte folgta nine ausgedehute Hauterkrankung des Gesichts in Form sahlreicher Herpesgruppen. Der abnorme Luftraum wurde allmälig grösser, aber erst am 20., ulso 7 Tage unch dem wahrscheinlieben Eintritt der Perforation, erfolgte die erste marklicha Esterentleerung. An diesem Tage auf's Nene eröffnet oder erweiturt, schemt die Communication doch keine blathende gewesen zu sein, denn bereits am Abend hörte die Eiterentleerung auf. Bus Ersudat war kanm auchweisbar vermindert, keine Erleschterung folgte, die Dyspase steigerte sich. Am 27. wurde der Weg der Communication wieder gans frei und scheint us auch bie zu Ende geblieben zu sein. Die Lagerung ouf der linken Seite ber einem Kranken, dessen Rodinstimm nach links verdraugt, depoen gaura rechte und Nietze iber imken Linge verdichtat war, gehört gewins zu den auffaltenden fiesebestungen, wenn sie auch ihre Erklärung in der erhablichen Schmerzhoftigheit der rechten Seite bei jadem Brucke finden kann. Oliwohl einzelne pseudonumbrandse Stränge den Unssigkeitzerfüllten Theil des rechten Curson pleurne durchrogen, scheint doch die Bewegung der Luft und Flüssigkeit eine hinratchend freie gewasen an een, um holentende Veränderungen der gegenseitigen Lage beider zu gestatten. Die Auscoltation der Rücken-Siche bei aufrechtem Nitzen des Kranken wies erstere awischen Mitte des Schulterblattes und Wirbelsünle nicht, bei horzontaler Lags horte man unter dem unteren Thesie des Brusthems die gleichen Erscheunggen, nur entfernter, und die Section wies die Ansamailung der Luft bei gleicher Lage der Leiche hinter dem Pericardium uneli, Sie nehm daber bei Rückenlage den vordersten, bei anfreehter Stellung des obersten Theil des Hohlranmes ein. Die meisten Schwierigkeiten für die Diagnose bereitete eia Zeichea, das schon vielfach Täuschungen veranlasst haben mag, and, olmold von vielen Seiten unterschützt, dennoch nicht ausser Acht gelassen werden darf. Die Stelle, wu aller Wukrscheinlichkeit nuch die Luft direct mit der Thoraxwand in Berührung stand, zwischen Wiebelsäule und Mitte des rechten Schulterblattes gelegen, lieus die Stimmvilirationen mindestens eben so deutlich als die andere Seite wahrnehmen, aber as ist zu vermuthen, dass diese olinebin ziemlich begrenzte Partie, die suit sehr derben und dickea Nembranco ausgekleidet war, vermittelst dieser von benachbarten Theilen her, die mit earnificirter Lunge verwachsen waren, die Vibratinnen fortgeleitet erhielten. Immerhin giebt dieser Fall einen Beleg ab für die Unauverlässigkeit des Zeiebens der mangeladen Vibrationen beim Pace thoras, sowie er anderseits der unkroskopischen Untersuchung des Auswurfen ihren vollen, hier geradent entschridenden Werth ansichert.

Seit dem Eintritt des Kranken, also nehozu seit 3 Mensten, katteu die zwor hartnickigen Dierrhien aufgehört, dem entsprechend fanden sich in voller Hellung begriffene Darmgeschwüre; diesen entsprechende Stellen des Peritonaeum viscerale waren der Sitz miliarer Tuberkeln. therin schien ein früherer lebbafter, dann ninge Zeit sieurter, jetat and's Neus fortschreitender utbereibber Process ansgesprachen.

Es ereiebt sich demonch aus der Applyce dieses Falles: 1) Der Lufteintritt in das eitererfallte Capum pleurae fiel in die

Zeit eiges starken Provies mit nachfolgender Herpeseruption. 2) Der Bintritt des Excudass in die Luftwege wurde erst einige Tage spiter unchweisbar. 3) Nur eine Verdringungs-Erscheinung, die des Herzens nach ab-

wärts, begleitete des Pneumothornt.

4) Die Stittsmithestienen waren über dentselben verstärkt.

b) Die Communication war offen, der Schall blich beun Geffnen und Schliessen des Mundes glesch.

6) Bie mikroskopische Beschoffenheit der Spata sicherte die Diagnos 7) Der Kranke lag beständig auf der entgegengesetzten Seite.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 15. Mars 1858.

Anwesende Güste: Prof. Benecks tos Marburg, 50. Simpson aus Edinburgh, Hartmann und Böttger aus Rigs, Boss aus Berlin. Fortsetsung der Debatte über constitutionelle Syphilis.

Hr. Bebrund lenkt aunüchst die Aufmerkambeit der Gesellschaft auf die erphibischen Muskelcontracturen, eine sehr seltene Erschemung, von welcher Ricord angiebt, sie treten mit tertiliren Symptomen 20sammen auf und mit rheumstischen Schmernen as den befallenen Theilen. lu Nélutuu's Khuek seien Contractionen des Kopfnickers mit fibroplastischem Exsudate in demociben bei constitutioneller Syphilis auf Brobachtung gekommen, und Hr. Néle tou habe diese Affection durch Jodqueckulber and Jodkshom gehoben. Hr. Behrend hat dergleichen hilitische Muskeleontractionen nie gesehen; unter einer grossen Anzahl von Contracturen des Kopfnickers befaud sich keine von diesem Ursprunge herstammende and durch Jod und Quecksilber heilbare. Hr. Buhrend bittet diejenigen Herren, welche derartige Falle, wie sie die frantüsischen Aerste beschreiben, besbechtet haben, Mittheilungen darüber za marben

Hinsichtlich der Behandlung der secundaren Syphidis mit Quecksilber tritt Hr. Behrend Hrn. v. Bareusprung in so weit bei, dass er gleschfalls die Ueberzeugung gewonnen habe, dass durch das Quecksalbur allein dauerude, siehern Heilung der Syphilis meht erreicht werde, jedoch mit seltneren Ausmitmen uur dann, wenn das erforderliche Regimen Seitens des Kranken verahsburet worde; er knupft daran die Mittheilung der vorzügliehen Resultate, weiche er vom Decuctum Zittmanni während 24jühriger Praxis selbst erhelten und in andern Fällen früher bei der Behandlung Dieffenbuch's verfolgt hat. Je nach den Verhaltnissen sei, wie schon Aust diese empfohles habe, die Quantitit des Decects für einen Tag auf 1/4 Quart starkes und 1/4 Quart schwaches Becoct adar noch wuiter an reduciren.

Ausserdem empfiehlt Hr. Behreud die alte und die von Siegmund in Wien vereinfachte Schmierkur und eine vereinfachte Form der Kaltwansurkur (Schwitzen der Krauken nach Einwickelung im nasse Decken and Unrhollung mit Decken 1-2 Stunden fruh) und röhmt der bei dernrieger 3-6-12 Wochen fortgesetzter Behandlang bes constitutionell syphilitischen Krenken urzielten Resultate. Selbst vorhergegangene mercurielle Behandlung beemträchtigte din Wirkung meht. Hr. M. Meyar bottet Brn. v. Barausprung um Mittheilung einer

sweckmissigen Behandlungsmethode der sonundiren Syphilis, da das Quecksilber von ikus verworfen set.

Hr. v. Barensproug knieft an die Mittheilungen des Hru. Behrend an; er gleubt, dass en bei Contracturen, wie bei Lihmungen in Folge von Synhilia, var Allem darauf aukomus, ob sie nicht auf centrale Ursachen aprücksuführen seien. Nachdem man die Producte der Kraukheit im Gehirn und in den meisten inneren Theilen kennen gelernt habe, stehe die Sache eigentlich so, dass man fragen dürfe, wo sie sich etwa nicht localisiren und welches Symptom sie nicht bersorrufen koune. Gunnageschwülste in verschiedenen Muskeln habe er lifters gesehen, wenn auch nicht gerade im Kopftricker. In Betreff der therspeutsichen Empfehlungen des Hrn. Bahrend ist v. B. der Ansicht, dass es nicht mehr ag der Zait sei, gewisse Mittel und Muthoden ols specifisch zu loben, da die Erfahrung gelehrt habe, dass kein einziges einen sicheren Erfolg gewähre. Unter den Oueckselbermitteln sei entschieden die Schmierkur das wirksamste, aber Heridive kamen dennoch sehr häufig vor und oft reeht übie in tief zorstörenden Formen. Das Queck-ilber bringe die Krankhaitserscheinungen bekaantlich fast intuer schuull nom Verschwinden; über damit sei die Krankbeit selbst zicht zehnit, sondern per latent geworden, und Ricord, der ein eifriger Merkursalist int, ericlire sie geradens für unbeilbar. - Wie mit dem Opecknilber verbalte as sich unt dem Jod nad such mit dem Deroctum Zittmanni, welches era vortreffiches Hilfsmittel für der Behandlung sei, aber dach anch keine Sicherheit bute. Gewes zwecknissig sei zu, das Decaet in micht zu grossen Quantitäten zu gebeu, da es nur darauf zukumme, den Stoffwechnel zweckmassig zu modificiren; die grossea Mengen aber die Verdauung in Unorduung brächten. - Die Wasserker andlich sei auch kein Specificum; es habe sich noch kürzlich ein Patient au Hruv. B. gewendet, der die Wasserkur S Jahre hintereinander gebraucht und nach dieser Zeit nich ein perforirendes Geschwür im tiaumen bekommee hatte; er sellist schicke viele Krueke in die Wasserkuren nod finde, dess sie ein vortreffiches Bestituees seien für Personen, die durch Krankheit und Kur untgenommen sind, aber eine Heilung der Syphilis

bewirkten sie eicht.

Nach Hrn. v. B. liegt der Sypbilis, sobald ose eiemal constitutionell geworden ist, kein spacifisches Virus mehr an Grunde, welches man etwa aus dem Körper berausschwemmen oder durch irgend ein Mittel neutralisiren könne; sondern er hetrachtet sie als eine Dyskresie, des beinet als eine Krankheit der resammten Organisation, anglor der Skroabulose. Kein Arzt ser im Stande, durch Jod, Leberthreo oder Nussblitter die radiesle Heitung eines skrophulösen Kindes bis an einem hostimusten Termin hie nicher zu verhürgen; aber bei dem Gehreneh der genaunten Mittel und einer ontsprechenden Diet gelange man dabin, die Constitution allmiblig au verbessern und die kranke Anlage an mildern and endlich gans an tilgen. Gerado so verbalte es tich mit der Syphilis: durch eine awerkmissige Combination von abführenden, dinretisches and disphoretischen, elso solchen Mitteln, welche den Stoffumsate befürdern, mit einer entsiehenden Bist gelange man zuweilen schon in einem Zestraum weniger Wochen vollstludig aum Ziel; diess seien allerdings Ausnahmen; se der Bogel trete die Kreekbeit held von Neuem hervor, sher in gemilderter Form; durch Wiederholong einer solchen Ker, oft schon bei einem ronsequent fortgesetzten distetischen Verfahren, sehr man die Krenkbeit immer milder und milder werden und endlich seels gans im Sande verkaufen. - Er balte es daher für seige Pflicht, den syphilitisch Kranken niemels eine radicale Heilung innerhalb weniger Wochen au versprechen, sondern ihnen von vorn herein zu sagen, dass sie nur durch eine, längere Zeit streng liefolgte Dist and eine möglicher Weise au wiederholende Kor'- wahei er sich gewöhnlich des Zittmunn'schen Deroets, aber nicht der Merkorialien ene - gebeilt werden könnten.

Hr. Behrend erklart, dass die Contracturen, welche er gemeint habe, nicht mit Lähmung, sondern mit Rheumatismus ähnlichen Schmer zen pufgetreton seien. Die therapentischen Mittheilungen des Hrn. v. B. verpflichteten ilm en vielem Deoko, aber vollkommen theilen kliene er sie eicht. Ein juoger Kaufmano aus seiner Prass, welcher in Folge von Syphilis en Speckleber, Hämoptöe, verdiebtigem Husten, ulcerüser Angues u. s. w. litt. wurde durch eine Milch- und Molkentur, sowie durch wiederholte kleine Venässetionen bei strenger Ditt hergestellt, so dass or in die Schweiz reisen kounte, seitdem gesund blieb und nur noch etwas inberculis zu sein scheint. Es stehe wihl fest, dass viele Krauke bei emfacher Behandlung von der Syphiles geheilt würden; ober diess ers nicht ummer der Fall. Die schlechten Erfolge der snecifischen Behandlung rührten gewiss oft von einer falsehen Aowendengsweise der Mittel her; anch scheine die Syphilis in neuerer Zeit eine andere geworden an sem als früher, und namentlich schiegen weniger Koochenbrenkheiten jetzt vorzakommen. — Er proponiet statistische Untersuchungee über die Ergehausse der verschiederen Behandlungsweisen.

Hr. Welderk glunkl, dans die hehnadlung der Sppillin nicht som rentation Bemülter geleck vir dies aus ohn der Durstellung der lies, v. R. sedreins. Er hat vor 20 Jahren cinne Krushen durch die Schumerkun vor 1rist appliktung geleckt, der seitlen gunz gemund geleiben int und gesonde Kinder gesengt hat. Zur Entschedung der Friege mitson am alterbeigen un der 21 Jahren, der Vertrag der der der der vertrag der sandelbere Krashkeit, aus nisiste zum alle Acertste, die ein nich selbst langbeschwerzeite gemarkt häben, gereiten für fell erkeite. die ein nich selbst

Hr. Virchow: Hr. v. B. hat geneint, dass man kein Heikmittel gegen die Syphilis besitze; richtigar würde wohl dieser Sata so zu formuliren sein, dass es bisher an einem Kriterime der stettgefundenen Heilung fehlt. Nan urtheilt noch den Erschemungen an der Körperoberfliche, hat aber keinen Massstab für die Integrität der inneren Organe. Er könne die Vorstellung, welche Hr. v. B. von der constitutionellen Syphilia liegt, nicht theilen, glaube vielstehr, dass da, wn man eine latente Syphilus ancommen hat. Krenkheitsbeerde zurückerblieben seien, von dence aus daen eine westere Infection des Blates oder auderer Theile erfolge. Es misse daber auf die localen Processe besondere Bücksicht genommen, und des Wesen der Kraekheit nicht in einer Veräuderung der gesammten Organisation gesucht werden. Das Onecksither beseitige die äusseren und wahrscheinlich also euch die inneren Affecte; wenn man bessere Kriterien für die leteteren bette, so würde man anglesch einen Anhaltspunkt dafür gewinnen, ob schon genug Oneckniber gegeben ist, oder meht,

Itt. v. Bärennyrang enigegest, dats der Vorsellungsviese des lites. Virelun was austomisch ers ned derch des herseldter Stybiliswideringt werde, welche häufig von dem krauben Vater durch eines gemunde Natter bindurch auf das kind übergeit. Mas könen dech nicht anscheme, dass de Samenthiereiten unter seichen Unstallende etwe kleine Guttmigeschweithe mitbriebten, von denen aus die Krouhkeit seich mit der Freicht weter autwickleite, das Kraukheit flogs weitenber

tu schon im Keime. 'Auch von der Mutter theiln sie sich in leicher Weise dem fi mit. - Gegen die Einwirfe des Hrn. Watdech emerkt er, dass, im Gegensatz so Ricord, or gerade die Syphilis für heilbar halte; nur nicht durch eine Art von Neutrelisation mittelet. Queeksilber, sondern durch den Organismon selbst und die Stoffnetsmorphose. Er glanko auch, dasa viele Kranke, die Quecksilber gebraucht hatten, geheilt worden seien, aber nicht deren dienes Mittel; er sei vielmehr der Ansicht, dass das Quecksilber den Heilungsprocess sher suffialts, als fördere. Das Onecksilber rufe eben eine Latens hervor, die um so linger subilt, je mehr von dem Mittel gegeben worden war; es debue also den genzen Krankheitsprocess gewissermassen se die Länge und die späten Recidire seien gewährlich sehr ungenstige, tertifre and serstörende Formen. Bei nicht merkeneller Behandagegen kinnen niemals lange Latentperioden vor; die Krankbeitsersch nancen setzten sich vielmehr ohne Unterbrechung bis en ihrem endlichen Erlüschen fort. Er habe viele Fälle beobecktet, wn die Syphilis lange Zeit ohne elle Behandlung geblieben war; niemals habe er unter solchen Umständes sersiörende Localformen gefunden; dagegen seism elle Palle von perfortrenden Geschwüren, Cories und Necrose immer solche gewesen, wa viel Quecksilber gebreucht war.

sonele gewiedt, wir wir Questinier gesebent im den Gebertrangen ein Argunett für eine Anzehenung er Sofer, sieden dech in Benner Balle, Argunett für eine Anzehenung er Sofer, sieden dech in Benner Balle, wir herbeiter Erbeitrigung genehleht, ein enderer Zontand im sonermenden Organ vormaden erize nützen, ein in der Billen, wo dies nicht sattifischet. Ib. v. b. eber habe, indem er den Grund in der Potenta der Saneten micht, die Prags auf im Anzenzenfelsteile Geltet eignieht, tenten der Saneten micht, die Prags auf im Anzenzenfelsteile Geltet eignieht, tungen in Portugal und des Erfahrungen in Pranken seiger nich des Spiels auch die Derzones, die kein Geschalten gesonsern laben,

noter tertiliren Formeo

Br. L. Mryre well in Polen, wu weigt gerte nich, neber dem Androble häufig nehr destenscher gehillichen Afteriehen speaken laben. Hr. Prof. Brace Lo aus Markung webste wer einem Arber in Wisse mit alleichen Diessensim über Syphila bei. E. plankl, 'Aus in der Steinbeit alleich des Mittel aus Entstehelung gegeben sei. De empiriche Terrepie werde durch die Stätzlich gene lessenfere gestätzt. Er erbietet eith, ein Schema zu entwerfen, sobabli üben daruch das Prinsimm den milligen Anhalbupunktz gegeben werden.

Schluss der Sitenne 91/2 Uhr.

Personalien.

Personn leve fünderungen. Personnen Verbacheinungen: Benatut-Aerten Do. Klein echnistelt and O. Steinstellungen. Benatu-Reg. ist wegen zurückgelegte indevelzpflichtigen Altere und erfüller gestelleber Dienstyffeld der Aberied bewilfigt werden. Anzeillung: Ber pract. Arat Dr. Behrends ist ab, zweiter Impfarat bei der klösigl. Impfassatt im Bersalm ongestellt worden.

Anzeigen.

Im Verlage von Friedrich Vieweg & Sohn in Brennachweig ist enchiesen.

Lehre von der Muskelbewegung. Nach eigenen Unterstichungen bearbeitet

Dr. Wilhelm Wundt,

Mit 22 in des Text singedruchten Helsschnitten. Beyal-8. Geb. Satistiers villangster. Preist 1 Thh. 10 Sgr. Der Herr Verlauer hat in dieser intersanten physiologischen Mongaphie nauer den eigene Unterschungen soch die Arbeiten Andere, die hier dieseblagen, an den georgesten Stellen mitgetheilt, sen segleich eines Unbernicht her den hestigen Stand der Lehre von der Meinkleweigung Bestellungen ent diese Zeitsebrift, welche altwichenlich Sennabende nrecheint, nehmen alle Buchhandiusgen und Pest-Antiblien en.

Deutsche Klinik.

Preis vierteljohrlich zwe-Theler. Beiträgn werden Irsece unter der Adresse der Verligehandlung arberen

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

kann.

Ueber die Lage des vorderen Randes der rechten Lunge.

Prof. H. Luschka in Tübingen.

Burch die physikalische Uotersuchungsmathode der Brustorgane hat
das Lagerungsverhältniss der vorderen Langentrinder ein tief zingressendes Interesse erfengt, und es sind nicht wenige Untersuchungen auf

die Ermitteloug desselben spacsell gerichtet worden. Ceber das Verkalten des vorderen Randes der linken Lunge etmmen die am Lebenden durch die Percussion gewonnenen Resultate mit den enatomischen Nechforschungen vollkommen überein. Es hat sieh als die Regel heronsgestellt; dass darselbe in der Höhe des Sternalender der 4. Rippe unch links abweicht und in schiefer Richtung, jedoch einen halbmendfürmigen Ausschnitt darhietend, binter der inneren Heifte des Knurpels der 5. Rippu bie zum leuteren Brittel des Knorpels der 6. Rippe barabliuft, um jetzt, durchschmittlich 5 Centen. vom Imken Sternalrande des Brustheins entfernt, in den anteren Lungenrand übersugeben. Bamit stehen uoter Anderem im Wesentlichen J. Fr. Canradi's Wahrnelmungen im Einklange (vgl. Die Lage und Grüsse der Brustorgene etc. Giessen (\$48. S. 21). Nor in einem einzigen Folle fand dieser sorgfiltige und unbefangene Beobschter die beiden vorderen Langenränder bis zu ihrem Uebergange in die unteren dicht so einander gelagert, und es wer daher unmöglich, eine Spnr von lieralterheit nachanweisen. Auch A. W. Otto (vgl. Van der Lage der Organe in der Brastbölde, Breslau 1529. S. 15) hat es gefunden, dass der vordere Rand der linken Lunge öfters, ohne krank au sein, weiter nach rechts sich eindelint, bisweilen soweit, dass oder links Brusthantsack sich über die Mitte hinweg his aum rechten Brustheinrande erstreckte-.

Jesef Hunerajk (ben Berr and seine Beregung. Frag 1852) ar sich ne reits practices Debesprague, in dereits Rentlandige des Wonlands Frenders Erfahrungen, sowie derin geffüllt, mit ausst erstellende Zeuweise deres eigene Zeumengen für essensibilische Wahr-ausstellende Zeuweise der siegene Zeumengen für essensibilische Wahrder als Ausstellen zerhant laben, sow mit dem Üsterschiede Andere zich Ausstellen zeitschaftliche, mis jeder Benedendige der Netter im Wahrsprecks abhende Zeulten mehr. Netsibilend dereiche ausst (d. 8) besentlich die keit als Knießber geles kannge zein laben Stemaltunde nach der Stemaltunde der Stemaltunde der Stemaltunde der Stemaltunde und der Stemaltunde der Stemaltunde und der Stemaltunde und der Stemaltunde der Stemaltunde und der St

Cher de Lage des voolerens Randes der rachtes Lange herracht, ander gente Robertern, kann villige Ordermeissungen. Nech nater gente Robertern, kann villige Ordermeissungen. Nech hage sentern Unterschung dereh der Personation nechhoden kalter (G. Gararia) a. 0. 5. 20. B. Banderger, Leidenbart der Ermändern Lander von 1. 5. 5. 20. B. Banderger, Leidenbart der Ermändern Schotten gelicht kalten, den der voolere Rand der verlaten beschung der verlaten der verlaten beschung der verlaten beschung der verlaten der verlaten beschung der verlaten der verl

fenilleton.

Correspondenz

Kiel. Am 21. Josi d. J. feierte hierschiet der Dr. Meyn, durch lauge Jahre Vorsteher der modicisischen Klinik und undentlicher Professor au unserer Universität, bis er nach beendeten kringe, ein Opfer dässischer Rache, seiner Bensate auflassen wurde, das Objährigs bestur-Juhlikum. Dr. Senner der holstennischen Aurzit, der in weiten Kreisen Debensta Dr. Ha ga wiech, begrüsste den Juhlier bei dieser Galegenhot um folgendem Gedicht:

Dam Jubitar Dr. Meyn

Kiel, den 21. Juni 1958.

Deo langen Weg, den Du gegengen bist, ich kenn ihn wohl, wer auch Infentorist
Deutsche Kinik. 1888.

Bes selbem Regiment; nan sind wir savalide. Je, meine Glieder sind erschlaft und ich bis herzlich mide. Wir weree jong, wir weren vorgesehritten Als Helfer in den Schlössern nad den Hütten.

Wir weren unser Kanst treuffeinsige Verwelber Und haben mauchen Dank geerstet für das Alter.

— Wir Beide kansten einen Mann der Fathleben Magnaten; Nurm in den Schatten dert der Wein von den Kanstalben.

Kumm in den Schatten dort, den Wein von den Karpathen Zu trinken, denkhar, in Erinnerung An unsern alten Brandis, ewig jung

War dieser Kopf mit weissen Haaren.

Des Gutan haben wir gar viel von ihm arfoliren.

Du hattest seine Gunst;

Wir waren Zeugen seiner Kunst; Die Kracken wurden wohl auf sein Gehesse. Mann von Gewicht war er nud doch inponderabel Die Welt des Geistes wer ihne keine Fabel.

Atom wer shau das, was es ist, somatisch,

the point of divergence behind the middle of the sternum,
a little nearer of its laft margin. Gestatts of eithe nicht geringe Annahi eigent, mater site möglichen Verschildingsregelich nageprofessor Br. F. Ennarch in Kiel

a little access of its left a segme. Consists on me and the general properties of the left and t

picht selten vorkommende, Ausnahme zu betrachten ist. Dieser Widerspruch lässt sich jedoch Leinesweges auf die anatomische Grandlege zurückführen, sonst müsste, bei dem nabestraitberen individuellen Wechtel der Lage des vorderen Randes der rechten Lunge, die Percussion immerbin nuch Fille nachweisen, welche mit dem bezeichneten gewöhnlichen nattomischen Befunde in Einklung zu beisgen wären, indessen bei normelem Zustande der Lougen atets in der ganzen Breite des Sternam ein sonorer Percussionsschall eraintt werden konn. Diesen kans man is der Mitte der oberen Grenze des Manubrium sterni, binter wolcher Stelle durchaus keine Lungensubstana befindlich ist, sondern die vor der Luftröhre debinniebenden Gefüssstämme - Fen. innom. sinistr.; Art. innom.; Convenitht des Aortabogens - gelagert sind, nicht weniger bersorbringen, ole ju der gannen Breite des unteren Endes vom Corpus sterni. Diese Erscheinung liest sich nicht aus der Lage der Lungen ableiten, dengegen, wie P. C. Seliweigger (Dentsebe Klinik 1857 S. 241) gewiss nicht nhne Grand bemerkt, recht wohl damit erkliren: dass die nuf das Sternum nusgeübte Percussionserschütterung sieh nicht auf die percutirte Stelle besehrankt, anudern sieh über einen grössernn uder kleineren Theil des Sternnm ausbreiter.

Das Hinüberschreiten des vorderen Randes der rechten Lunge an die gange Höbe der linken Rendes vom Brustbeinkörner ist jedoch nicht die erusige Ahweichung von der Regel. Es komust näuslich, wie ich aus eigener Erfshrong weien, nicht so gar selten vor, dass das Rippeufelt der rochten Seite das Brustbein gar nicht errnicht. sondern in einiger, meist nur eine Baumenbreite betragender Entfernung von dessen rechtem Rande sich in das bezügliche Mittelfell zurückschligt. Bisweilen ist die vordere Grenze des rechten Rippenfells tom Brusthein so weit emfernt, dass die Fasa mammeria von der 2. Suger on mit ibm in gar keine Beziehung Louissen. Des gensonte abweirlunde Verhalten der rechten Pleura verdient die Aufmerkumkeit aber aberdiess nuch darum, weil neben dem rechten Sternalrande gesetate penetrirende Benstwunden in diasem Falle gana andere Erscheiausgen darbieten werden, als bei dar gewöhnlichen Anordnung der Theile, bei welcher meht allein der Pleurasack eröffnet, anndern auch die Lunge verletzt werden müsste.

Professor Dr. F. Esmarch in Kiel.

ragea on 29. Mars 1886 in der Stigung der Gesellschaft für wissenackenfließe Medicht in Berlin.

'Eschligs aus No. 17.)

Die vierte Patientin littacit I // Jahren nn einer ganz kleinen, aber für Anlagung der Roht gans unrugänglichen Fixtel und wurde durch flafmalige Anwendung des fülheisens geheilt. Maria F., eine Zöjhruge gesande Frau, hatte im Juli 1854 zum

ersten Mel leicht und ohne Hölfe eines Arates geboren. Während ihrer aweiten Schwangerschaft hatte sie einen sterken Hängebauch. Am 2. Januar 1856 trat die aweite Guburt ein, welche 24 Stunden dauerte and durch die Zange berudigt werden nursite, wobei sie grosse Schmersen litt. Bas Kind wurde todt mit eingedriichtem Kopf gehoren. Nach der Enthindung batte die Patientin nuch längere Zeit heftige Schmerzen in der linken Seite, gegen welche Cataplasmen ungewendet wurden. Auch stellte sich nishald eine vollkommene Incontinentia uringe ein. welche van an au forblanerte. Nur wenn sie auf der linken Seite nder auf dem Rücken lag, konnte nie eine Zeit lang den Urin nurückhalten, subabl sie sich aber enf die rechte Seite legte oder anfatred, tränfelte er fortwahrend ab. Die ganze Umgebung der Geschiechtstheile und die Innenfläche der Sebenkel wurden davon exceritet, und Patientin litt unsäglich, de sie nichts anderes anzuwenden wusste als einer Mole täglich kalte Waschungen, während sie in der Nacht einen grossen Schwamm vor die Vulva baud. Als ich sie am 4. Juli 1856 in der Knieellhogenlage untersuchte, food ich an der rechten Wand der Scheide eirca 1" oberhalb des Scheideneinganges eine tiefe narbig eingezogane Falte, welche mit der Innenfliche des absteigenden Schambeinastes fest verwachsen war. Etwa 11/4" böher, kaum 1/4" unterhelb der Schei-denportion des Uterns, nud gleichfulls an der rechteu Seite fand sich eine zweite, trichterfornig eingezogene Falte, aus deren Mitte des Wesser. welches durch die Harnvulere eingespritst wurde, in einem rabenfederdicken Strahl hervordrang. Da die Scheide hier gleichfalls mit dem Schambein verwachsen war, so kostete en die grösste Mühe, die Fistel selbst zu Gesicht zu bekommen. Es gelang diess immer nur für Augenblicke, wene min mit Spateln und scharfen Haken die nmgebende Scheidenschleinhant nach allen Richtungen hin auspannte. Die Fistel war von der Gröspe, dass ein starker Sondenknopf in sie eindringen kounte. An ein Wundmachen derselben und Aulegung einer Naht war unter diesen Umständen natürlich nicht zu denken. Es erschien mir ober dieser Fall für die Auwendung des Glübeisens besonders geeignet, Es warde deher sogleich die Fistel und ihre ganze Umgebang in der Ausdnhaung eines Silbergroschens mit einem Glübeisen, dessen Knopf die Grüssn einer Kirsche hatte, nachdriicklich gebruent. In den beiden folgenden Tagen flore kein Urin durch die Schride ab. Am 3. Tage aber begann wieder der Abfluss einer geringen Quantität und nahm in den folgenden Tagen immer mehr zu. Am 13. Juli wurde die Cauteri sation in dersetben Weise wiederholt. Am folgenden Tage stellte sich em bestiges Fieber ein, welches mit einem starken Schüttelfreit begenn, Jedoch erholte Pstientin sieh held wieder. Am 23. Juli ergeh die Untersuchung eine merkliche Verkleinerung der Fistel. Dieselbe liess nur noch einen kleinen Sondenknopf durch. Am 29. Juli, am 18. Ang. und am 2. Sept. wurde die Application des Glübeisens wiederholt. Als sie aich nm 27. Sept. wieder einstellte, war seit 2 Tegen kein Urin mehr durch die Scheide abgeflossen und Patientin entleerte den finm 4-5 Mal täglich auf natürlichem Wege. Die Untersuchung ergab, dass die Fistel fest vernsrht sei und selbst bei einer atarken Einspritzung in

Boch Leben, grosses oder klnines, ist pneumatisch, Zoonomie, din ist'a, die wir begebren,

Die wir als Priester der Noter verehren. Die Atomistik drischt bier leeres Strob, Benn kein Atom ward seines Lebens frob.

Viel lieher micht' ich glauben an die Mythe Ber meerentsprung'nen Aphrodite. Wer lehet, dass nus Abunen das Gehern entsteht,

Wer lehrt, dass nur Atomen das Gehern entstel Der lehrt: din Hiss autstand durch's Alphabet. Das Adynamische kann Lehen

Dem todien Stoffe nummer geben. Die Zeugung ist dynamischer Process, Des Leben ist dynamischer Process,

Dis Benken ist dynamischer Process, Atom allein ist Mensch nicht, sondern res. (Animus) toto vivit in orbe.

Wohlgesprochen war's von den Alten: wasturn naturans «Spiritus unus Incent corpnsque animale figures».» Man will, ich soll als letzten Grand den «Zeile» Verehren; nummermehr ist sie die Ouelle. Die Zelle kann das Beste nimmer nein, Beng besser als die Flasche ist der Wein Was von der Zelle unterscheidnt die »Keimzelle» Das ist des agens, ist des Lebeus Onelle. Beherrschung der Atome, sie zu einem Ziele leiteud, Stets wechselnd, doch aur Einheit sie bereitend, Noch weisem Plane, das ist Organismus Und mehr als chemischer Process and Mechanismus. Krystall ist Sein, des Leben stetes Werden. Drum ist kein dauernd Laben liter auf Erden. Krystall ist Ziel, Tryumph and Tad der Atomistik, Das Leben nher Bresst wie Zeit in Ewigkeit. Was bleibt denn ührig als Bescheidenheit? Des Räthsels Anerkennung, oder - Mystik,

die Harnribre kein Wasser hervertreten liess. Patientin wurde deshalb sofort wieder entlassen und belindet sich seitdem veilkommen wohl.

Der letzte Fall, der sich hie jotzt noch in Behandinge befindet.

bet feltate Fall, der sieh ins jotst ooch in Behandlung betindet, betafft eine sehr groose Vistel, unmittelbir zur Mattermunde, derze Umgehung mit der binteren Fische der Sekumbeine fest verwachsen ist und walche denshalb für die Operation ausserordentlich grosse Schwierigkeiten darheitet.

Bei der Untersuchung mit dem Finger fund seh eine Fintel von der Grüsse, dass ich Mittel- und Zeigefinger ausammen durch sie is die Blace einficken kounte; dieselbe sass eemittelber zu Mottermande und naben die Stelle der vorderen Muttermundelippe ein, von welcher nur noch ein schmaler narbiger Saum verhanden war. Der Uterus scibal war so stark puch husen and etwas peeb links gebeuet, does die konters Muttermundshippe in die Fistel hineindrängte und dieselbe. wenn ouch unvollständig, verschloss. Die Rinder der Fistel waren hart und scharf und sparuten sich, wie eine Soite, sobald man den in sie eiegeführten Zeigefieger krümmte und die Fistel berahmziehen verauchte; dabet sporete sich angleich eine Querfalte der vorderen Blases wand halbmondförmig um die Spitze des Fingers herum; hrümmte ich den Finger störker und führte som von der Urethra sus nigen Katheter entgegen, so konnte ich deutlich fühlen, dass unterhalb dieser Stelle die Blase wieder weiter wurde; such nach abre hie wer noch eie Theil des Blasenkörpers vorhanden und liess sich durch eine geöffnete Zanen zo einer siembicken Weste ausdehnen. Es hestand also in der Gegend der Fietel eine stundenglasförmige Kinschnärung der Blese und zugleich eine sehr feste Anbeftmax dieser Parthip an die hintere Pläche der Symphyse, etwas oberhelb der Mitte derselben. Es muss hier ein enormer Substanzverlust nicht bluss der Scheide, sondern auch der Blasenwandeng stattgefunden laben und durch die nuchfolgende Narhencontractur in der Emgehang desselben wird ausser der Verkleinerung der Fistelöffenng und der Verengerung der Blase die feste Acheftung derselben an dem Knochen zu Stande gekommen sein; vielleicht lust auch eine enteundhehe lufiltration und nachfolgende Schrumpfung der Lig. pubo-orsicalia mit daza beigetragen, deen die Verwachsung war so fest, dess jeder Zog nach abwärts unr eine stärkere Spannung der Narbenstränge, aber kein irgend bemerkbares Hersbrücken der Fistel bewirkte.

Als ich nun ein Sperulam in die Scheide einführte, gelung ei courst auf Leine Weise, die Fintel selbst au se ben, weil sie weit nach corne von der Achae lag, in welcher man ein geraden Instrument der Art eieführen kann. Erst nach wiederholten Versuchen in verschiedenen Lages und mit Hülfe mehrerer gewondter und enermüdlicher Assistenten, welche mit Speteln, Gorgerets und Haken der verschiedensten Form und Grösse die Scheidenwandengee auseinander und die Yaginalportion des Uterne nach hinten drüegten, wurde es möglich, die Yistel, ween auch our auf kurse Momente, zu Gesichte zu bekommen, so dass eine Operation nicht mehr zu den Unmöglichkeiten zu gehören zehien, wenn ich mir auch nicht verheblen kennte, dass die Ausführung derselben mit den grössten Schwierigkeiten ne hämpfen baben würde. Um noch einen Versuch au mechen, die festen Adhänonen an lösen, liess ich die Patientin chloroforniren, erfente mit einer grossen Hakennunge die hintere Muttermundslippe, führte die gehrümmten Zoigesinger in die Fistel ein und auchte nun die Vogmalportion ament der Fistel mit allmilig vormehrter Kraft berahruniehen; ich spilete dabei mehrmals ein leases Krachen, als ob Narhenstränge nerrissen, jedoch wich die Fistel night von der Stelle, und die Spangeng und der Widerstand selnenen ir so gross, doss ich nicht wagte, grössere Gewalt anzuwenden, sus Furcht, den Rand der Fintel einzureimen.

Unter diesen Umständen unternahm ich mit sehr geringer Hoffnung auf Kefolg am 19. Navhr. der Operation, vielleicht die schwierigste, die ich jemels enngeführt lishe. Die Frau lag dahei in der Keseclienbegenlage auf einem grousen keisfirmigen Kissen; ein Assistent hielt mittelet des früher beschriebenen einblättrigen Speculum die hintere Scheidenwand in die Höbe, awei andere spannten mit Johant achen Gorgerets die Seitenwände ensemander; ein vierter hob mit einer in den Mettermund eingeführten Uternssoude den Uterus so stark emper, dass die Fistel zum Vorschein kam; diese letztere Manipulation kostete namentlich grosse Kraftanstrengengre, end de während des Opergrene meut auf ich allein bis auf den Grund der Scheide hinein sehen konnte, der Gesichtsones also den Assistenten nickt zu Hills kam, so erschieffte beid der eine, hald der andere m seinen Austrengungen oder verladerte die Richtnag, in welcher sem Instrument wirkte, um ein Minimum, was souleich die Yoles hatte, dass seh die Fistel nicht mehr sehen benote Die Schwierigkeiten wurden ostürlich noch gränner durch das Bleit, welches nuch jedem Schuitt das kleine Operationsfeld hedeckte; sehr oft war in dem Augenblick, weicher zwischen dem Zurürkziehen des abtupfenden on einem langen Stiel befestigten Schwazomes und dem Wiedereinführen des Messers aud der Pincette verüess, die Fistel wieder assiehthar geworden and die Sisynbos-Arbeit bevann von Nesesohier that does oft ein unhaltender Strahl von Einwasser que dem Irrigator vortreffliche Dienste. Auf diese Weise brauchte ich allein anderthalb Stunden zum Wundmachen und oben so viel Zeit zum Nähen der Fistel, und nie endlich each Verteel von 3 Stunden die Operation beendigt war, waren messe Assistanten und ich vielleicht nicht weniger erschöpft, als die Patientie.

Zem Woodsselben befeinets ich mied gestählichter fanner Salle, derm Sinte hat dem Einschelen ist ein Parte-cryptur bleiche, derm Sinte hat dem Einschelen ist ein Parte-cryptur bleiche, dem Sinte hat dem Einschelen sollte der Sallen sollte dem Sal

Die obere Halite des Fistelrandes war, wie früher sehon erwähnt. der uarbige Best der verderen Mettermnedelippe, und beim Abtragen desselben war die Bintung nicht gans unbedeutend. Nachdem auch diese durch eines Strahl von Einwasser gestillt war, schritt ich som Anlegen der Naht, welche natürlich kaum weniger Schwierigkeites darbot, wie das Wundmachen. Mit breiten Nadeln von sehr starker Krümmung, deren Spitze theriweise innerhalb des Muttermundes conzeführt werden mosete, legte ich puerst 6 breite Faden zu, zog mit diesen die Pistel möglichst stark ze end knotete sie anocessive in der Beihenfolge von links nach rechts erst doon zusammen, earlidem ich in dem Zwischeuraum zwischen jeder derselben und eäher em Woodrande eine feieere Naht angelegt nod dadurch die Fistelränder genau an einonder gedrängt hotte. Nur genz rechte am Somersten Winkel war ich auch hier nicht im Stande, au beurtheilen, ob die Nahte eine richtige Lage bekemmen hatten, da ich gans me Blinden operiren musste. Nachdem alle Nibte agammeugekeiteft weren, machte sch, ebe ich die Fadenenden abschnitt, zoerst noch eine Injectine von Wasser in die Blase; der lehalt der ersten Seritze werde kräftig durch den Katheter wieder empetrieben, doch kam ein wenig Wasser in der Scheide aum Verscheie, und als sch die Emspritzeng wiederholte, drang plütelich ein Wasserstrahl scheinber an der hinteren Weed der Scheide herver; mit dem Finger konnte sch ermitteln, dass derselbe unter einer Schleimhautfalte berauskom, walche sieh rochte am liussersten Winkel der Fistel. vermuthlich durch die letste Nahl, gebildet liette; zogleich trug ich mit einer stark gebogenen Seheere die Ründer dieser Falte ab und sehnürte die Wendfliche durch 5 starke Nibte, die ich zum Theil mit dem Lutter'schen Instrumente zur Staphyloraphie enlegen musste, zusammen. Es entstand dadurch am Ende der Noht guf's Nene eine Schleimhantfalte, welche sich bis onf die hintere Scheidenword herumzeg, und unter welcher bei Injectionen in die Bless das Wasser immer wieder. weam such aur in feinem Struhle, hervordrang. Ich hielt mich aber nicht für berechtigt, die Overation noch weiter fortausetzen, de ich auf diess Weise schwerlich einen absoluten Verschluss hitte erreichen können. Die Freu wurde auf dem Rückes in's Bett gelagert, ein Katheter in die Blase gebracht and alle halbe Stunda eine Injection von warmen Wasser gemacht; dasselbe floss in den ersten 3 Tagen unr durch den Katheter wieder ab; vermathlich weil die Schwellung der Wundründer des Eindringen desselben in die Scheide verhinderte; auch war es m den orsten Stunden nach der Operation stark blutig gefürbt, bie sich am Abend unter holtigen webenartigen Schmerzen ein tonbeneigro locheres Blotgerinneel sammt dem Kathoter aus der Urethra hervordrungte

in den nächsten Tagen stellte sich eine ziemlich heftige Fieberreaction on (Pula 134, heisses rothes Gesicht, hefuge Kepfschmerzen n. s. w.), werbelb ein Inf. Digitalis mit Phusphorsane verordnet wurde. Dasn geseilten sieh am 3. Tago heftige Leibschmerzen, welche nich indess rasch wieder verloren, aschdem durch wiederholte Klystiere reschiche Darmausieerungen howirkt worden waren. Am Enda des 3. Tages begann wieder ein Theil des injicirten Wassers durch die Scheide abaufliessen, während der grössere Theil noch immer unter fühlboren Contractionen der Blasonwandung durch den Katheter ausgetrieben wurde. Das Allgemeisbefinden besserte sich von non en immer mehr. Am 6. Tage entfernte ich mehrere Nibte, welche stark inkrustet weren and gum Theil lose in der Scheide legen; da nunmehr aller Urin wieder durch die Schoole abfloss, so nahm ich den katheter weg und liers Sitzbider mit Injectionen von Wasser in die Schoide anwenden. I'm die noch aurlickzehliebenen Nabte zu entfernen und nuch von dem Zustande der Fistel an überneugen, biess ich am 29. Nov. die Patientin dieselbe Stellung, wie während der Operatine, einnehmen; da ich jeduch Leige an grosse Gewalt ansowenden wagte, an gelang es nicht, die Fiatel zu zeben; als int einige Unzen Wasser in die Blase spritate, wurde dasselbe in kräftigem Strable wieder dorch den hatheter ausgetrieben; erst als ich die Blase stärker anfällte, gootl etwas Waaser buiter einer dicken Schleimhauffalte hervor, hinter welcher sich die hintere Mattermundeligne bineinsenkte. Offenbar verschloss disselbe intat die Fistelidfoung genauer als frühers auch auch die Patientin an, dass sie jetet im Liegen und Sitzen den Urie mehrere Stunden lang aurückhalten könne; sohald sie aber aufstehe oder im Sitzen huste oder niese, so driege sogleich der Urin aus der Scheide hervor. Da ausserdem in Fulge der häufigen Sitzbider und durch Beubachtung der atrengsten Reinlichkeit die Escoriationen etc. vollkommen verschwanden waren, so hatte sich ihre Lage wesentlich gebessert und die Fran reiste einstweilen wieder in ihre Heimath mit der zuversicht-

Isrhen Hoffuung, durch eine fernere Operation ganz gebeilt an werden. Als sie sich im Februar 1858 wieder im Hospitale einstellte, nrgab die Untersuchung mit dem Finger, dass sich die Pistel um mindestens die Halfte verkleisert bebe, denn ich knagte nur noch die Spitze meinen Zeigzfingers in sie einführen; ihre Runder zeigten eine wa moglick noch stärkere Spanoung als früher, und bei jedem Versuche, se herabauziehen, leisteten die Anbestungen der Blase denselben unbherwindlichen Widerstand: die Mitte der Futel las eiwas weiter nach der rechten Seite, und die hintere Muttermundslippe drängte noch starker gegen sen an, als vor der Operation. Hieraus schloss sch, dass durch die Naht eine theilvenise Vereinigung der Wundränder am linken Winkel au Stande gekommen war, doch dürfte die Verkleinerung der Oeffnang vorzagsweise durch die secundare Narhunzusummenziehung erfolgt sein. Unter dieses Emständen war es natürlich noch schwisriger, ale vorleer, die Fistel selbst an Gesicht an bekommen, und ich durfte deshalb nicht hoffen, eine aweite Operation in exacterer Weise vollenden an körmen, wenn es nicht gelang, die Adhisionen sowest an trennen, dass sch das Operationsfeld besser überseben konnte, Ich beschloss deshalb awischen Erethra und Schausbegen einzudringen und die vordere Blasenwand so weit von der hinteren Fläche der Symphyse an lisen, dass ich mit grösserer Sicherheit die Fistel erreichen könnte. Die Idee daze entrahm ich dem Liefranc schen Vestibnlarschnitt.

Am 2. Mars 1558 führte ich diesen Plan in folgender Weise aus. Bie Kranke wurde auf dem Bücken, wie zum Stemschoitt, gelagert, chloroformert and die Urethra mittelst eines krommen Katheters, dessen Concavitat nach unten gerichtet war, von dem Schausbogen ab nach hinten gezogen. Dann machte ich innerhalb der Schenkel der Uktoris einen 2" langen Einschnitt, der in einem Halbkreise die Mündung der Urethra usugah and drung von loer ans sait versichtigen Schmitten in der Richtung hinter die Symphyse hinauf. Aus dem derchschnittenen Venenplexus kam nine siemlich heftige venöse Blatung, auch mosste mit amiger Mübe am rechten Rande des Schambogens eine spritzende Arterie noterbunden werden, veruntlijch dar Endast der Art. pudenda. Theils tait dem Fingernagel, theils mit einem schmalen Scalpell mit abgerundeter Spitze treante ich non die Adhäsineen awischen vorderer Blasenwand und Knochen bis nabe an den oberen hinteren Rand der Symphyse, was our an der Stelle, we sie in Fulge der narbigen Zusammenziehung grüssere Festigkeit anigten, schwinzig war; während dessen sog sels mit dem linken Zeigefinger die Fistel herab, fühlte deutlick, wie ait momer mehr dem Zuge folgte, und konnte sie schliesslich, sis sch durch ein Speculum die Wande der Scheide auseinunderdrüngte. samust three Unsgehung vollkommen gut übersehen. Nen liess ich einen Assistenten die vurdere Scheidenwand mit dem Zeigefinger gegen die Symphyse andrücken, wedurch die Wunde comprimer und die venöse Blatung, weiche noch immer fortdanerte, gestillt wurde, and hiers von einem andern die hintere Scheidenwand mit dam breiten einblittrigen Speculum much histen niehen, so dass die Fintel frei vorlag. Mit ausserordentlich viel geringerer Mühe als bei der ersten Operation konnte

ich nun den Rand derselben mit scharfen Haken firsten, einen Ring von S Millim. Breite in ihrem Umkreise abpräpariren und die Geffnung durch 14 Nahte (9 dickn und 5 feine) so fest schliessen, dass bei starker Injection in die Blase kein Wasser in der Scheide zum Vorschein kam Die ganze Operation dauerte diesmal aur anderthelb Standen. Nach derselben wurde ein dicker elastischer Katheter in die Urethra eingefilhet und befestigt und alle halbe Stunde nine Injection von warm Wasser in die Blase gemacht; die Wunde aberhalb der Urethra, welche nicht mehr bintete, wurde natürlich nicht genäht, da ich fürchten musste, dass hei einer etwa erfolgenden secundiren Blutung das Blut den awischen Blase und Symphyse entstandenen Highlynein ausbillen werde, wenn es nach aussen nicht abfliessen Lönntn. Am Abend stellte sich ein heftiges Reactionsfieher ein, welches in den folgenden Tagen fortdauerte; am 3, Tage Magte dis Patientin über Schmerzen im Unterleibe; dieselben wurden gegen Abend unter Zusahme des Finbers heftiger and es gesellte sich grosser Durst, L'ebelkeit, Aufstossen and schliesslich einigemale Erbrechen lungu; der Unterleib wur tympanitisch nofgetrieben, nberholt der Symphyse orgab die Percussion einen etwas gedaupften Schall, and Druck an dieser Stelle war empfindhelt. Der Katheter hatte sich verstopft und wurde erneuert; beim Einspritzen in denvelben schien etwas Wasser durch die Scheide abanfliessen. Die Binder des Vestibularschnittes waren mit einender verklebt und lieseen auch bei Bruck gegen die Blase von der Scheide her keinen Eiter bervordringen; doch gloubte sch bier die George des Blasenhalten ein wenig gegen die Scheide vorgedrängt zu fühlte durch eine Anschwellung an der hinteren Flischu der Symphyse, welche vermuthlich von entründlicher lesitration der abgelösten Partien und Auffillung der Heblong mit Exsudst herrührte.

Ich hess auf den Unterleib oberhalb der Symphyse anerst 12 Blotegel und hinterher einen Eisbentel appliciren, auf die ausseren Geschlechtstheils aber nu kleines warmes Cateplasma, nm Esterung in der Vestibularwunde bervorzurufen; innerlich gab ich our Eispillen nod Morphium. Bei dieser Behandleng nahmen die Schmerzen und die fibrigen perstouitischen Erscheinungen allmälig wieder ah und schon am ftilgenden Morgen befand sich din Petientic wesentlich bewer. Am 9, Mara war der Unterleib an wenig gespannt und empfiedlich, dass ich mit den Fingern oberhalb der Symphyse tief kinnigdrücken und in der Tufe deutlich eien hirtliche Anschweibung fühlen bonnte, welche mit emem nach oben eusveren Stande emen Zoll weit über die Symphyse benaufragte; wakrechemisch hatte sich von dieser Stelle ans die Entründung auf das benachbarte Peritonium fortgepflaust. Als ich an diesem Tage die Nahte entfernte, welche sehr incrnatirt waren und grossenthesia die Wundrander durchschnitten hatten, drang ans der Gegend der Fistel etwas Urin bervor, doch wagte ich nicht, die Wande der Scheide soweit auseinander au niehen, dass sch hätte erkennen können. oh derselhe aus der Fistel selbst oder aus einer der Stirbiffnungen kam. Die Schnide wurde durch Ausspritzen gereinigt mid in die Riese ein neuer Katheter gelegt. Die Wuode im Vestibulem eiterte noch immer nicht. Am 10. Marz war des Fieber wieder hoftiger, die Zunge trocken, der Unterleib etwas empfindlicher, so dass ich mich veranlasst salt, noch 8 Blategel an verordnen.

Am 11. Mare drong search filter zus der Wands berece und naminnen alle zus Errechtenisenge wieder Al. Die der über Frie jeht an der State der Stat

All the date Each April mit dem Speciales metroventes, hauser der Friedt noch gegen gitz en Geriche bestemmen, wenn ich die beitere Nettermenbeliger mit der Gerwande auch inten derfaggi zu einer des Speciales der Germande und inten der dageg zu dem der Germande zu der Germande der Germande

 vereinigen, deren Substanz an einer Verwachung beaner geeigeet sain nochte, wie der narbiege Rest der vorderen Lippe. Wenn diese Operation gelingt, so wird allerdings die Höbbla des Uterns mit der Bilase einemmirieen, doch dierlie das für die Frau unter ihren jetzigen Verhältnissen wohl meht als ein Englisk in Deterativiten sein.

Biases sind meina bisberigen Erfahrungen über diesen Gegenstand, und ich babe nur aus denseiben einige Folgerungen abgriehtet, von denen ich noch die wichtigeren mittheilen mörhte.

1) Als hänfigste Verenlessong anr Entstehung der Blasenscheidenfistel ist, wie es scheint, an betrachten, die Nichtberücksichtigung des Hingehauchs während der Schwenzerschaft wie wihrend der Wene hei diesem Zustande der schwangere Utarus retortenformig gebogen nach vorne hingt, so treiben die Wehen den Kopf des Kindes nicht gegen den Berleneingung, sondern gegen den oberen Bend der Schambeine und ohne Kunsthülfe kenn die Geburt nicht beendigt werdan. Erfolgt diese erst spilt, so müssen die Weiehtbeile, welche awischen dem Kindskonfe und dem Kanchen zu lance fest eingeklemmt waren, absterben und em 2. oder 3. Toge nach der Enthindung, wenn die Abstossung der nerrotisirten Gewebe beginnt, stellt sich der Urinehfluss durch die Scheide ein. Eine irgend erhebliche Enge des Beckens als Geburtsbinderness wurde in den erwähnten Fallen nirht beoberhtet. Es folgt hierans, dass es nine wichtige Aufgelie der Hensirgte int, bei ihren Patientinnee die weitere Ausbildung eines beginnenden Hangebauches bei Zeiten durch eine geeignete Leibbinde au verhüten oder, falls ein solcher schon sorhanden ist, wenn sie auf Enthindung gerufen werden, dem ühlen Einflusse desselben auf das Fortschreiten der Geburt durch geeignete Mittel entgegenantreten. Das Nühere über diesen Gegenstand darf ich den Gehurtshelfern von Forh itberlassen. Main Herr College Litemann besitzt darüber schöne Er-

histongen. In der Verriegen und Ben. Perf. Errent, werden in der Westen in der Westen in der Westen in der Schaffen vor den Bestehn der Behörste des Behörste der Behörste der Behörste der Behörste der Beneuerheitende unser Sterrititt beitung, wei der Trei die Speringen der Schaffen der Scha

3) Wes pun die Operation selbst betrifft, so clanbe irh folgende Punkte besonders hervorheben au missen. Von grosser Wichtigkeit ist die Vorhareitung. Ebe ich eur Operation schreite, untersache ich die Patientin eine oder mohrere Wochen lang tiglich in den verschiedensten Lagen und mit Anwendung der verschiedensten Specule and enderer Hölfsinstrumente, theils am jene daran en gewöhnen, theils aber, um alle Punkte des Operationsfeldes auf das Genaneste Lennen so lernen and liber den einzuschlagenden Weg mis Beine so kommen. Wihrend dieser Zeit Jernen die Frauen such durch Beissugas Boden und Beobarhtung der aussersten Reinlichkeit die schlimman Folgen ihres Zustandes bekimpfen, se dass his our Zeit der Operation dia Erzame und Excuristionen gewöhnlich verschwunden sind. Zugleich verstume ich es nicht, ihnen mitsotheilen, dess die erste Operation sehr leicht misshingen könne, und dass nie sich deshalb gefasst machen mitssten, noch eins oder gar mehrere an ertragen; dadurch werden die Francu viel gedaldiger and verlieren nicht muser wieder alle Hoffnung, wenn die Operation night relingt.

Ausführen liest sich die Operation in der flegel em begenware in der Buselbiger diech wage ich in dieser Lage mich an eikhoren formiere und siche denhal die flückenlage vor, wenn ei rigned daepett. Den grössten Werb leese die auf das von flucken erungsporchene Prinsip, das Umpehang der Pittel im möglichat granner Ausdehnung wundenungen den fliebt windlichen ungeglichen freit zueins nder en nibnus den leitsteren Zweit-erreicht mas um vollkonmentan dere Simme 3 Bunnel abh.

Nicht an versäumen ist es, meh Beendigung der Operation sofort eine Injection von Wesser in din Bless au machen, um sicher au sein, dass der Verschluss vollkommen gelungen sei. Wor dan nicht der Fall, so wird die Operation in der Begel vergrählt sein.

a) hat der Nachhalten dung sebent mit die Lage der Patienes Nicht ausschammen, noch die Ruschlage abei beselverlich ist und die Fästels noch in der Biekenlage helten, so int Intatere erschieden toernatieken. De his jetzt der Annicht, dass ich mit reführer sine Himien gemacht hele, ab ich glubbet, derreh die Burchlage und Eissperitzungen der Urie von der Wunde shahlten ab können. Wohl in other Pillen befindet nich das Fintel gasa sole ein der Rüschung der Urverren und der Urie wird well inmerfreit über die gestelbisstes und der Steine der Ste

5) Bie Anwendung des Glübeisens oder enderer Gusterien eignet sieh für kleine Piateln, welche für Anlegung der Natt nicht augluglich sind. Bu die seeudire Narlausehrunpfong hier die Heitung heitungt, so schoint es mir nicht rithlich, das Brennen häufiger els alle 4-6 Wochen zu wiederholen.

6) in siehem Filler, wo die Feteln mit der histeren Filler der Schundeum fest versachen sind und deshibt mit häufiglich zu Gesiehte gehartel werden Kinnen, kun man dernt Abbiaum der werbern sieht gehartel werden Kinnen. Kinn der Kochen (Verstrehmitt) die Operation ermisjilichen. Oh diese Abbiaum gieh mit Sicherheit abcuten werd sonikhere lessen, oder siemer nochrecolig sein wird, siene ferein Einschaft in Verbaham zu machen, miesen weiter Lietzungsbarten. Beranstellen.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen nus der Klinik des Prof. Dr. F. Seitz in München.

Dr. Julius Miller.

1. Chorea minor.

Cetherine B., 46 Jelira elt, our Wien, von kleinem Körperbau, mehr schwächlicher Constitution und blasser Genrhtsferbe, Dienstmund. vertor thre Matter im 5. Lebensjohre on einer the unbekennt gebliebenen Kronkheit; ihr Vater lebt moch, int rüstig, aber erblindet; die Geschwister sind gesnad. Sie wer in ihrer Jugend samer wohl. Die Menses traten in shrem 17. Johre ein, woren von de an ewar immer regelenissig, ober sehr sterk und 4-8 Tage dauernd, jedoch nie mit Krimpfen verhunden. - Als Patientin 25 Jahre alt war, machte nie sine schwere mit viel Blutverbest verbondene Geburt durch: es war diess thre einzign Niederkunft; sie sängte das Kind einige Manate hindurch; disselbe starb aber im Alter von 1/2 Jehr, wie es scheint, an einer entzendlichen Lungrauffection. — Seit riner Beihe von Jahren bemerkte Pat., dess sich jedosmal ein paar Tage vor dem Eintritt der Periode Konfschmerzen einstellten, die mit ihrem Aufhören anch wieder verschwanden; die Kranke liess sich deshalb einmel (in Florenz) eur Ader, wodurch aber keine Besserung erzielt wurde, --- Vor 5 Jebren litt sta längere Zeit an starkem Schwindel, derart, dass sie einmal frei your Stuble herobilel; dieser Zustand besserte sich wieder in Folge der Behandling, die der Pat, im biesigen Krankanhause au Theil wurde. -Sie gieht an, öfters en Hämorrhoiden gelitten en behen, die mit Schmerean Im Krena verbunden waren. - Vor einem Jahre stellte sich neuerdings britiger Kopfschmera und Schwindel ein, so dass Pot. mehrmels fiel, einmal von einem Stege in's Wasser. Ze der Zeit blieb die Periode 6 Monate lang ans, kam done cineral and sistirte nun seit 5 Monaten his jetat. Dumals war Pat. Kranhenwirterin bei einer Fran, die Jahr an einem Blutsturze plötzlich verschied; dieser Todesfell vor / Jahr an einem Blutsturze plotziich verschieu; mener setate Pat, in einen solchen Schrecken, dass ihr dia Stimme verfiel und dieselbe erst usels estiger Zest wiederkam. Sest diesem Vorfall, besogders nber seit 1/ Johr, datiet ein Zustand, bei welchem die Kranke fortwährend unwillkürliche Bewegungen mit beiden Armen und Händen machte, ihre Sprache, die früher geläufig und klar war, stotternd und langsam wurde, ihre Körperkrüfte und des Gedächtniss abnahmen, ihre sonst frohe und mastere Gemüthsstimmung melancholisch und kleinlaut wurde, während Schwindel und Kopfweh in gleichem Maasse fortdanerten. Auch will sie eine Abnahme des Gerichts und Gebors bemerkt haben. Die Ernahrung erfahr dabei beine Beeintrichtigung; Pat, litt ofter an Constipstion. - Endlich mitte noch bemerkt werden, dass Pat. eine feidenschaftliche Liebhaberin von sehr starkem Kaffee war, den sie lango Zent und in grossen Quantitäten genoss.

Stetus praesens. 28. Oct. Das, was vor Allem in's Auge fallt. sind die unfreiwilligen Bewegungen, welche die Kranke mit ihren Handen vornimmt, welche sie eber meist, um sie ruhig zu erhelten, zusammengefaltet auf den Schooss legt. An diesen Bewegungen nehmen die Vorderarme, mit Ausnehme von kleinen Pronetionen und Supinstionen, fast keinen Artheil; die Finger, besondors der lieben Hand, bewegen sich, wenn sie frei sind, fortwährend in zweckloser Weise, als wollten sie etwas fassen oder zusammenscharren; manchmal werden die Hände etwas an den Körper angezogen, manchust werden sie geöffget, dann wieder geschlossen. - Das Zweite, was en der Pat. au beobachten ist, ist eine unruhige Baltung des Kopfes; mitten im Geapräche dreht sie plötzlich den Kupf zur Seite, als ob von dorther ein Zuruf an sie ergangen wäre, aber immer nur für einen Augenblick; ein anderssal sieht sie mit gebeugtem Kopfe wieder schwell nach abwarts u. s. f. Auch su einzelnen Muskeln im Gesichte, besonders dem Backenmuskel der linken Sede, hemerkt man öftere Contraction, die m kuraen Zestintervallen eintritt. - Brittens kaon Pat, übre Zunge meht in gleichmüssigem Zuge hervorstrecken, sondern sie macht domit während des Vorstreckens eine kleine Pause, gleich als oh sie eine Schwierigkeit en überwinden bitte; sie zieht die Zunge schnell wieder zurück. - Endlich stottert die Kranke und ist deskalb genötligt, gaoz languas zu reden, and hat such bierhei noch bei schwierig enzusprechenden Worten manchmal viele Mithe. - Pat. wess von den Bewegungen nichts, sondern macht dieselben nuwillkürlich; wird sie sher von Jemandem darau erinnert oder deshalb heolizchtet, so scheint nie in Verlegenheit zu gerathen und aucht sogleich durch Zusammonfalten die Hände ruhig zu erhalten; während des Schlufes, der ruhig and langedauerne ist, belinden sich die Hiodo in vollkommener Rube. Die Füsse nehmen an den unfreiwilligen Bewegungen keinen Antheil. Die Muskulatur der Pat, ist nicht kriftig, die Haot welk und bleich: Augen und Harre dunkelbrann; die Pupillen sind gleich weit und reagren vollkommen. Die Zunge ist reio. Hera und Lungen bieten nichts Krankhaftes. Die Wirbelsäule ist nirgends schmerahaft, euch nicht gegen Druck, nicht deform. Der Puls ist sehr klein, schwach und nischt 72 his 78 Schlige. Die Heottemperatur ist normal. - Die Kranke klagt über Schwindel und Kopfweh, über Beklemmung und Herzklopfen beim Steigen uder anderen Anstrengungen; sie hat guten Appetit, ist seit 2 Tazen constinct. Der Uriu qualitativ und quantitativ normal. Pat. ist immer mude, kraftles und shre Gemithsort stork zur Melancholie

geneigt.

Biegnose. Die Kranko leidet am Veitstanz in der niederen Ab-

studing (Cheron minor).
Actionlegic: Als printiponareade Nomente exchemen des Geschlecht and der nätnische Zustand der Kranken, viellencht in sexueller, Sphite der Urbergang in die Periode der Serisität, des Gelegonheitunsache der eristene Schuecken, nach weichten sich albeid die Choren einstellte. Bin herrelitäten Sonnen ist mehr handweisbarnischtlie. Ein herrelitäten Sonnen ist mehr handweisbar-

Prognose. Bei dem noch nicht sehr weit vorgeschrittenen Grade der Chorea ist die Prognose nicht ungünstig zu stellen. Therepie. Da Pat, üfters constuirt war und auch gegenwärtig

wieder, wurden druttiche Pillen aus Aule und Sapon, pidep, in vererieheit zum längeren Gehrunden. Franze wurden halte Begienungen den Biekenn sempfohlen, die Uglich früh zu machen sind; senlich gate abbernale Kont, soweit diese bei den Frankens verhaltenssen der Paterreicht werden kenn. 17. Nor. E zuigt sich allmäßige Besserung in Berug auf die un-

22. Due. En it his jetat evers Bessering such in Spreechen is bounches; eboon hat die Schwerziech, die Zuage in Essem Zuge beworzustrecken, abgrossmen. Dur Allgemeinheiden ist gut, mit Amanas des Schwerzieche und Koptevite, die noch inner, jedech in gemändertem Braum, fortbeitlehen. In Ambetracht dieuer Zeichen von Allania, die num Annach derer den underen, kerener his bestätigt wurden, wurde das Afranganzeitun dippersoppieltum ein ein den Eutoprigepreise im Taest dazenen der Abstellie erstensteit.

5. Jun. 1857. Der Puls ist auffällend kräftiger; das Aussehen der Kranken ist viel besser; ihr Allgemeinbefinden vollkommen gut; der Kopf frei; das Mungunerium Apperoxydatum wird eu gr. v pro die

 Jan. Die unwölkürlichen Bewegungen der Hände sind sehr gemindert, so dass Pat. fast vollkommen schreiben kann; auch ihre

Sprache bessert sich zusehends. Das Manganessum wird ausgesetzt, dagegen die kulten Begieseungen und die Muskelbibung fort angewendet.

2. Febr. Die Hände und die Bakung des Kopfes sond nus fast ganz rubtg, die Sprache noch Ingsan; die Zunge kann jetzt ganz geleichnüsigs oprogestreckt werden.

7. Febr. Die Krunke ist von der Choren als geneen en betrandten, mit Ansamme der Sprache, die noch inmene etwas langsamme der mandenal, jedoch sehr zeltun, statteroil gebisten ist; die Ursache hierfür ist wind die, dass Pal: eingestandenermassen nich inserset nammen mit hutene Lesen bereichtigen mochta. Sie ist bereits wieder als Mage m einen Beneit getriet und vermung diesen vollkommen organathage.

2. Schusterkrampf.

Nichstehender Fall einer Krunkheitafurm, auf die zuerst Dr. Th. Glemens in der Beutschen Klinik Jahrg. 1952 No. 2 aufmerksem gemacht hat, scheint der Mitheilung werth.

Ber Kranke, Schustergeselle F. H. sus Passau, stand in hüberem Alter, els die Falle, deren Geschiehte am angeführten Orte mitgetheilt wurde, nämlich im 33. Jahre. Er war von früher Jugend immer gesund, nur vor 14 Jahren ward er im Spitele zu Augsburg an einem kurndauernden gastrischen Fieber behandelt. In den ersten Taven des Februar 1857 nach anstrougender Arbeit in seinem flandwerk verspürte er im recliten Vorderarme auerst ein leielstes Zucken. Zu dieser Erscheining gesellte sich am 6. d. M. Abenda bei der Arbeit ein reissender Schmera lings des Verlaufes des Nervus ulvaris an besden Armen, der sich bis in die Handfläche erstreckte. Beide Hande wurden dabei krampflisft in Form einer Faust gehallt. Dieser erste Krampfliefall dauerte etwa 1/2 Stuude. Die Finger blieben darnach etwas sehwer beweglich und taub, weshalk der Kranke am endern Tage nur mit Mülie und grosser Austrengung arbeiten konnte. Der Krampfaufall trat in der Necht, als er sich zu Bette legte, jedorh etwas milder und kürzer els em vorausgehenden Tage ein. Am Sonntag und Montag erfolgten die Anfällo in der Abendatunde zwischen 6 und 7 Uhr, setzten ess darauffolgenden Tage aus, kehrten aber em Mittwoch achon früh 7 Uhr und diesemal mit verstärkter Heftigkeit und in weiterer Verbreitung wieder. Die Krämpfe traten diessmal nicht nur an den Hauden, soudern auch an den Muskein des Unterschenkels, des Abdomens und der Brust auf.

Der Krankn lieus sich am Morgen dieses Tages, \$1, Fohr., noch in's Soital bringen. Er ist wohlgebaut und gutgenührt, seine Muskulater stack entwickelt. Die sorgfeitigste Untersnehung kounte in den Organen der Srust und des Abdomens nichts Abnormes entdecken. Auch bei Brock auf die Wirbelsäule äusserte derselbe eingend Schmerz. le des Händen hatte er ein Gefühl von Taubbeit, doch waren dieselben für jeden ansseren Eindruck empfänglich. Beld nach seiner Ankunft im Spitsle friib 91, the konnto ein Krampfanfall beolachtet werden. Die Hinde nohmen dabes die Form eines eugespitaten Pfütchens en, die Finger waren extendirt, die Flexoren derselben aber gleichzeitig in krampfluster Spannung. Der Krampf erstreckte sich über die Muskulatur des Vorderarmes, den der Kranke en die Brust drückte, um sich des Schmerzes en erwehren. Gleicher Krampf zeigte sich in den Muskeln des l'aterschenkels, die bart, engespaont sich anfühlten, und in denen der Kreuke einen reissenden Schmerz wie in den Armen klagte. Die Pusssohle war nach einwärts gezogen. Auch die Brust- und Bauchmuskeln gerietten nach einiger Diuer des Krempfes an den Extremitöten in denselben Zustand kronnfluster Contraction, so dess der Kranke sich über Byspnöe beklagte und mit dem Ausdruck tiefen Schwerzes im Gesicht sich auf seinen Lager hin- und berwälzte. Dabei war das Sensorium ganz frei, der Puls und Herzschlog regelmässig. Sein körper bedeckte sich mit Schweiss, bis nach einer balben Stunde der Anfall en Heftigkeit nachhens. Er fühlte sich darnach ermidet, die Finger blieben etwas schwer beweglich such ensser dem Anfalle, der sich jedoch schon Nichmittig um 4 Uhr, und zwar mit gesteigerter Heftigkest wiederholte. Der Krempf begann, wie früher, an den Händen, und awar stärker an der rechten, gang dann auf die Vorderarme und Unterschenkel, die Bauch- und Brustmuskeln über, und erzriff diesemal selbst die Kaumuskelu. Die Kinnladen wurden kraus-fheft aucinandergedrückt, der Mund erschien zugespital, Schwerathneigkeit, Schweise gesollten sich zu intensiven Schmerzen in den ergriffenen Muskelpartien. Nachdem diese Erscheinungen nahezu eine Stunde mit gesteigerter Heftigkeit gedauert lutten, versuchte men, weil im früheren Aufalle ein ausgedehnter Sinapismus euf den Nacken ehne Warkung blieb, eine Beibung des Rückens mit Eis. Dieselbe, durch einen kräftigen Krackenwürter ein paar Munten leng den ganzen Verlauf der Wirbelsäule herah eusgeführt, hatte anfloglich Steigerung der Krampfsymptome zur Folge, die jedoch nach ein paar Minuten nachliessen und allmilig ganz selwanden. Der Kranke schlief die darauf folgendo Nacht ruhig und blieb von nun an von Krampftafüllen frei. Nur in den Fingern der rochten Hand blieb noch länger Schwerbeweglichkeit und verminderte Empfigdong, ein Gelfild von Pelejgarin, zurüch. Der Urie, der om ersten Tagenech seiner Andahum zu Spätle Mass zur und zich bei der Capezschen Analyse als zueckenblig answies, bekam später mehr Farbe und verber mit dem Andikiene der Kürnigh der Zockergehalt. Der Krunke traj, nechdern er noch ein pasr warms Bilder genommen, am 15, vällig gewesen mit dem Spital und blieb seidem seuch von Krüngsder mit der genommen.

3. Myelitis chranica. Paralysis extremitatum superiarum.

Annuere. Fran Xver W. 34 labre als, wo Missine goloris, Scherler bei einen beisigen Felthenister, erferten sich in dem Scherler bei einen beisigen Felthenister, erferten sich in dem Tote seines Vurer, der riem Gehrusppelste erigt, kanne Chagleichtille sieher de Bemilie, so dare er gegenwirtig mit seiner Metter auf sieher Schwerter in rehr insighen Fentlichen fall, die Belütz ist, auf dem Schwerter in rehr insighen Fentlichen fall, die Belütz ist, auf dem Schwerter in rehr insighen Fentlich erholden im Poligseine Leiden siehe bereitungsmennen. die Gestellunde ist Merin, dem Bet Koppensentien der Phil. Der Leiter Leiter. Toger. Der ihr bezeichtig und von Jegend auf Gestellunden, sogt vorst (2015 Toger.

Mehrere nubedeutendere Krankheiten alsgerechnet, war der Krauke ver 13 Jehren mit einer rerhtseitigen Pneumonie heheftet, die einn tiefere Heltnog der rechten Schulter aur Folge hatte; ferner litt, Pat, im Herbst vergangenen Jahres an einer 15 Toge danernden Intermittens tertiang, ven der er sich selbst dareh Abkechung ven Chingrinde heidte. Er war länger als ein Jahr Pfleger und Wärter eines an Lungenachwindsneht schwer erkrankten Sohnes seines Principals; er musste densethen nach verschiedenen Badern nud Landaufenthalten begleiten, bis derselbe im Spätsemmer vorigen Jahres seinen Leiden erlag; Pat. schildert diese Krankenwerte els eine höchst müberolle und anstrengende; er musste den Kranken behen und legen, viele Nächte durchwachen, war dabei oft dem Luftruge und plötslichem Temperaturwechsel ansgesetzt. Vor und nach dieser Krankenpflege uhlag Pat. den Geschiften eines Schreibers: deuer Bienst sell ebenfalls sehr enstrengend gewesen sein, indem er nach seiner Mittheilung oftmals von früh 8 Uhr his um 12, 1 in 2 Uhr in der Nacht fast unangerestet schreiben musste. Diese Beschäftigungsweise mag als beihelfendes ursächliches Moment gedirnt haben an einer entsündlichen Rückenmarksaffretion, womit Pat, vom Februar bis Juni heorigen Jahres behaftet war; sin war mit grossen Schmerzen im Hilckenmark, mit Kolik, I'rin- und Kothverhaltung verhanden; an dieser Krankheit wurde Pat, Eratlich behaudelt und durch Auwrudung von Schröpfköpfen, Vesicantien, Tabaksklystieren, Calomel und Kaltwasserdonchen gebessert; die Schmerzen im Bückgrate stellten sieh jedoch in einem sehr mässigen Grade seitweise immer wieder ein; er musste deshalk auf ärztliche Anordnung kalte Bider gehranchen; dessenungeachtet stand er seinen Schreibergeschäften wieder vor. Be er Portiersdienste angleich versah, so musste er damals in der Nacht häufig aufsträrn, um das Thor zu öffnen, wobei er nich mehrmals erkältete. In dieser Zeit beworkte er öfters ein Einschlosen der rechtru Hand (sogennunte Todtenhand). Nach seiner Angabe war er nie ein starker Trinker eder annstwie ansschweifend ewesen. Er litt immer an starken Pussschweissen, die mit Beginn der Krankheit cessirten

in Arding das Neura August reillers sels oscienties believer hardeneren in Bilancest, and srut lineasies versiche das Nederlanderen in Bilancest, and strut lineasies versiche das Nederlanderen in Artina (1998). The self-strut in State of State of

in nmem Zwischenrippenranme der linken Seite, entsprechend dem Verlaufo des 4. oder 5. Intercostalnerven, auf's Empfindlichste bemerkbar machte. Anch in der Kreusbeingegend zeigte sich eine gegen Druck schwerzhafte Stelle; beide Stellen schienen eine etwes erhöhte Temperator an seigen. - Bie Unterrachung der übrigen Gegane ergab Felgendes: Rie Papillen resgiren vollkommen and sind gleich weit; die Znage ist rein und kenn gans gerade vorgestreckt werden. Percussion and Asscultation ergeben nichts Abnormes im Herzen und in den Lungen; die Mils ist nicht vergrössert; ilie Leber normal; der Unterleib ist tympanitisch aufgetrieben, und rechterseits verursacht Bruck Schmersen. Hiode and Arme sind gegen starke Berührung und Kilte sehr emplindlich; die geringste Bewegung slamit bedingt Schmerzen; suweslen werden die Finger kramofhaft ausammengegogen. Das Gefühl ist in den eberen Extremitäten nicht erloschen; Pat. vermeg bei geschlossenen Angen Gegenstände, die ihm in die Hände gelegt werden, zu erkennen; er verspürt Kilte und Wärme darin etc. Bie unteren Extremititen sied vollhemmen frei. Pat. klagt über Leine Kopfschmerzen, die Gehirpthätigkeit ist normal; Appetit felilt; Urin wird ehne Beschwerden gelassen, er ist nicht ahnorm gefürbt, enthält kein Eiweiss und rengirt

Wirhel drückte, so empfaud Pat, bei Berührung des letzten Hels- und

der ersten Brustwirbel einen heftigen, nach allen Seiten ausstrablenden

Scheberg, der sich besonders in beiden oberen Extremitäten und auch

normal sauer; Pat. ist seit mehreren Tagen constipirt; er hat viel Durst. Biagnose. Pat. leidet an einer ehronischen Rückenmarksentsündung (Myelitis chronica) und einer dadurch bedingten Lähmung der von den vorderen Strängen ausgehenden Bewegungsnerven beider Arme (Paraplegia). Uebermässige Austrongung und Erkältung scheinen arsächliche Momente für ihre Entstehung gewesen su sein. Die Behandlung ward mit der Application von blutigen Schröpfköpfen en die schwerzhafte Stelle des Bückgrats eingeleitet; innerlich erhielt der Kranke grgen die verhandene Constination Ol. rivini. Das Befinden des Kranken blieb in den nächsten Tagen dessethe, nur die Rückenschwerzen faod er nach der Austication der Schrönflünfe erleichtert. Auf das Oleum ricini war aur spärliche Austeerung erfolgt, en wurdn darum am 16. Sept. Alor mit Blieum in Pillenform verordnet, bei deren Gebrench reirhlichere Stohlentleerung erfolgte und der vorhandene Meteorismus sich hald verlor. An die sehmerzhafte Stelle im Rücken wurde ein Vesicator applicirt und durch Ung. Sabinae cinige Zeit in Eiterung erhalten. Gugen die Schmerzen und die krampfhafte Contractien der Finger, die sich besonders in der Nacht einstellten und dem Kranken den Schlaf rauhten, erhirft er Morphium gewöhnlich zu 1/, Gr. Abends und nig Liniment ans Of, ndivarum and Chloroform sum Einreiben. Zugleich lioss man denselben allabendlich ein Fusshad mit Aqua regia oehmen. Der Appetit des Krauken ing darnieder, ebgleich durch die nbengenannten Abführmittel Ausleerung unterhalten werde; sein Pols war frequent, besonders mit dem Eintritt stärkerer Schmerzen in den Abendstunden. Der Krankt geness nur Suppen and Limouade oder Decoet, errm. tart. sum Geträok. Babei war seine Hant troeken, die Urisentleerung sparsam, was veranlasste, ibn in den ersten Tagen des October die Digitalis in Infusnes au reichen. - Es traten deranf ein pair Tage lang aphaltende leichte Schweisse und bernach Vermehrung der Erinsecretion ein. Sein Puls wurde langsamer, er fing an die Arme, hesonders den linken, etwas su helsen, was aber nicht ehne Schmers geschah. In der ersten Woche des October gelang es ihro, die Finger etwas an strecken, nachdem das Bengen derselken schon frither möglich war. Der Kranke ült sich nun, Gegenstlinde mit den Händen zu fassen und die Arme so beben. Bie Muskulatur derselben ist schlaff und sehr atrophirt. Da bei der Untersuchung der Wirbelstute anch hei tiefens Bruck kein Schmerz mehr vorhanden scheint, wird die Eiterung en der Vestraterstelle nicht mehr weiter unterhalten. 7. Oct. Ber Kranke kann nun schlafen und hat Appelit. Er ist noch blass, som Puls weniger beschlennigt als früher. En wird ihm

ann Fleichhost nod Birr ann Getrünk gestüttet.

12. Oct. Der Kranke in bei gutem Appetit and ungestüfter Verdauung. Er hann die Arme weiter erheben und die Hinde besser gebrunchen. Wegen der vorhandensen Erscheuungen der Antime, hard Geichtigfrie, weithen, beschleunigten Pulses, grosser Erntlädung bei Bewegung erhält er die Lienatura ferri in Poltureform.

37. Oct. Ber Kraike wer bei beiterer Witterung zum ersten Male in freier Loft, die ihn repurkte. Seisen Krifte nehmen zu, nieß Gesichtsterke wird freicher. Bie Beweglichheit der Arms match zuzu langsame, aber steige Fortschritte. Niedene um elle Sympleme Actainding der Rickrammark algebinden, erschen eine die Moduktit der noch gelähnten Mushrin Rickremit, reisende Behandlung angemeigt. Es wurden darum die Arms des Ernschne mit Phospherinisment eingererbeit.

Am 23. Oct. wurde mit der Amwendung der örtlichen Elektricität der Anfang gemacht. Man find dabei die Elektrosensibilität ned Motilität in beiden Armen verringert, am engesprochenten im rechten Arm. Ziemlich rengirten der M. örleges und die MM. flezores digitorum, wenig die MM. lumbricates und interessei. E. wurde unw jeden andern Tag die Elektrickti 15 Mausten lang auf die Arm- und litedmuskeln angewendet. Nebender werd der Kraike augewisses, dieselben flessig zu gehrauchen and durch verschiedene Arbeiten, wie Sigen, zu üben.

Keet Bilanthofe music bei der son enteretable latter klärdersate indrusite austrechten werden, die der Fanke, der Bildersat Beisnig sinter Stode, die 4st Binder auf Fässen om Erlersang sinter Stode, die 4st Binder auf Fässen om Erlersang in der Stode der S

An '14. Mer varm de Obernommelne helterent füller, ulb Ferergappa and helt hentere etwellichen, auch rende brillere regesteren von der Schriften der Schriften von der Schriften 21 Ionne. De Supinitere und Premisere verrbeitete vollfeließ, bereit Best. Als bei hand der Schriften von 2018 etweste vollfeließ, bereit bei der Schriften von der Schriften von der Schriften andelen. An diese ward feste als Erkstreidt allen sech napresentnabelle. And diese ward feste als Erkstreidt allen sech napresentmelte der Schriften von der Schriften von der Schriften andelen der Schriften von der Schriften von der Schriften Berger- wie de Strettennabet zu beleite Ertremölten wilknissig zu gehannen. Er wer der Siche die und der der Jete Alersent mehr waterer kriftungs wurde das derem für die piet Alersent mehr der Gelende von Schriften und der Jete Alersent mehr der Gelende von Schriftungs wurde das der mit der piet Alersent mehr der Gelende von Schriften auch mehr kolling supermitten .

(Asserted many)

Mittheilungen aus der chirurgischen Klinik des Geh. Rath Prof. Dr. B. Langenheck in Berlin.

Dr. Hugo Senfileben.

Beobachtungen van franden Körpern in der Harnblase. (Mern eine Tafet.)

Fremde Körper, welche in die Blose eingedrungen sud, brangen ie nach ihrer Grüsse und Form entweder auf einen Katarrh und chrunische Entzündung des Organs zu Woge, oder sie perforiren sehr hald und geben zu einer seuten Peritonitis oder Harninfiltration im Bindegawahe des kleinen Beckens die Veranlassung. Die schleunige Entfernung ist immer ilringend geboten. Beim Manne ist sie selten anders als durch den Steinschmit zu schaffen. Meist sind es hoer Stiicke von elastischen Kathetern oder Bougies, die in die Blase gelaugen, oft eine Zeit lang wenig Beschwerden machen, und erst wenn sie inkrustiet siad, su unerträglichen Leiden Veranlassung werden. Solche Steine sind natürlich schwer durch die Lithotripsie beraussufördern. Mituater zerfillt der fremde Körper und die Theile hilden mehrere Steine. So machte Burow (Bentsche Klimit, 5. Mai 1555) en einem 65jahrigen Manen 11/a Jahre nach der eraten Sectio lateralis eine zweite erfolg-resolet auf der andern Seite, weil ein bei der früheren Operation nobemerkt gebliebenes Stück Baugie einen neuen Stein ansetzte. Die kurzere und weitere fisruröhrn des Weibes lässt mannigfaltigera und voluminosere Körper einschlüpfen, sie gestattet dafür eber auch eber ibre Entfernnng auf dessselben Wege, und Nadelbüchsen, Münzen, Federkiele förderte man ertificiell hereus, wo man mehrare Unsen schwera Blasensteine sponten abgehen gesehen hat. Ala gewöhnliches Massa minunt man eine Weite von 4-6" Durchmesser für die weihliche Urethra en (Krausn), doch ist die Delmbarkeit derselben eine bei Weitem grössere, als die der minnlichen, und im Nothfall kann man ihre Capacität, wie die folgende Beobachtung zeigt, nine hierbenden Nachtbeil orch klutign Erweiterung erböhen:

1. Die Jahawitzerfris Gress, 30 Jahre alt, worde au T. Mars. A. of neinest Arbaign recept. In the intelligent, Public acts of the control of the control

eingebrachen Beldionde durch de kaisere Wendung derstellen dir Vergüngberein berätschrichen. Zus Internate engelit jedecht sonen Risolen und seldight in der Blass, während die Fran eine haltige hie holber vergellich. Die Kraube ihn silmer Hern geltune, doch betausdige Schoneren im läuten Hypopasteinen gebald, welche gleich zuch der Zeitlereng der Blass am belütjenen im die Der Braup zum Universa unt sehr bilder und qualitent. Der onderen Kirn und insemb klumg at sehr bilder und qualitent. Der onderen Kirn und insemb klumg der Schoneren der der der der der der der der den der der der gegebalt.

Bei Druck auf die linke Rogie Agspegartrice Magt Pei, über leichen Schmerz; ein beitab oder Ausschwänigs ist einkt wisserbaufung ist mit der wisserbaufung hat der Swinzehulan. Peis 10 p. Min., par keine Feinberenchensongen. Der Stolkjumg wer unsene regelmissi gund schmerzlich. Die Exploration per zujeinm ergibt eine ziemlich statzle Partie ergientlic, mit gestellensomen Griffen, den Liefente und und ver gere den Spraphyng gerichtet; das anch inten ertwerten. Den der Binne ist durch der vorheiter Schmider-wand nicht zu fielden ertwertert.

Am 8. wurde eie silberner, weiblicher Katheter ohne Schwierigkeit is die Blase geführt und der fremde Körper deutlich gefühlt. Hr. Geb. Rath Langenbeck versnehte einen starken, englischen Lithoklasten einzuhringen, doch erwies sich die Urethralmündung zu eng. und ea wurde dieselbe daher mit einem geknöpften geraden Scalpell durch Einschuitte, die ziemlich tief (2-3") gingen, dilatert und nun das Instrument eingebracht, der fremde Körper gefasst und die Arme reschlossen. Der freude Körper folgte dem Zuge nicht, doch fühlte mae ihn jutzt bei Bewegungen des Lithoklasten deutlich durch die Bauchwand in der linken Regie Appogastrica, wenn man die Finger etwa 1/1" über dem Ligam. Ponpartii und 3 Querfinger brait nach links von der Linea albe suflegte. Seine Contour liess sich durch das Gefühl nicht näher bestimmen; der Lithoklest wurde wieder geöffnet. herausgesogen, nad aschdem die an sich euge Urethra nochmals durch Einkerhungen in der grazen Peripherie und Länge erweitert war, liese sie den Zeigefinger des Operateurs bequem einbeingen, und die eiserne Hohlsonde koente als solche un Blasenhalse hinter der Symphyse und gegen diese anstehend gefühlt werden. Hr. Geb. Rath Longenbeck führte nun auf seinem Finger eine Kornzange ein und versuchte mit dieser die Extraction. Da die Richtung des fremden Kürpers jedoch eine aur Axe der Blase schiefe, der Querlage sich näbernde war, und das nach finks stebende Enda, wie mit Wahrscheinlichkeit anzunehmen. wohl die Blasenwand durchhohet hatte, so gelang such dies Manöver nicht auglesch. Erst nachdem die Pat, aus dem Bette, in welchem dieselbe his dalein mit leicht flectirten Knien herizontal auf dem Rücken gelegen hatte, ouf den Operationstisch in die Steinschnittlage gebracht war, liess sich das gegen die Symphyse andrängende Ende des fromden Kürners lockere und derselbe wurde dann ohne Schwierinkeit zu Tagn gefordert. Es war eine niperne, verrostete Boblsonde mit stempfer Spitze und einem kartenberaförmiern Handgriffe, nach Art einen Barometerrohrs zusaumengekrümmt, der längere Schenkel genau 6 Cm., der kürnere 31/4 Cm. lang, der grosste Abatand zwischen beiden 21/ Das stumpfe geknickte Ende kom zuerst; wabrscheinlich hatte der hreite Handgriff gegen die Symplyse engestanden. Die Pat. war während der Operation nicht chloroformirt und Jusserte zuweiles ziemlich lebhafte. verhältnissmässig jedoch nicht erhehliche Schmersen. Bie Biutung aus den Bilatationswunden war gering.



Es veries halle Ceteroldige est des Hypoganisme est Pression auf V. Gr. Moyel, esc., versebest on applied est missioner habiter salveire engeligt. Als de de Kraste Almeis salveire ties er mars Pala and an est many quadraties and est man est many quadraties. Subdang on Merger posite. An folgendes Tage zendels telahates Feder. Pals 120, deck tienes perinsenties. General Estadogue Cardennague, illendian Benerals in der Hernrichte und Leistladegue der Merger der Schriften der S

10. Mars. Der Urin trübe, die krampfhaften Contrectionen der

Blass, welche der Rein des Kubsters versrandet, sind der Pat, auch sehnerehatt. Der Kubster virol deher entforst und dalffe alle 2 Stanstener des der Urs abgelauser, ansersten über legedomen von hauvernamme gewacht. Das Addonnen in der indem Angele Appropriete unt auf Brack minige gemindlich, Julie 120. Angen einer Ante hierigt, doch fauscht. Seit vergesters kein Ninklagan, Urrinistion: wirner Catalphamen und Kameldung von den Ningelfine 319. der Jeinest 33 per on den und Kameldung von den Ningelfine 319. der Jeinest 33 per on

und ein Klysier.

11. M57s. Er sind 3 Aussienrungen dagarvesen, Pals 120, Durst missig. Die Empfindlichkeit des Hysognativans hat nicht sugronnmen. Die kleinen Schanbignen missig oderantöt, die Härurbierenreidung mit einigem Schlein und setzersisches Edigmenhölsten verleich. Dir Urin trilik, deelt alles ereichtigen Bodenaste. Die Kupfiellichkeit der Blassgrünger als gestenn. Ordensen: Ellerebüng von Eige. Norgel. Bj.:

Cataplasmen und lonn Injectsonen in die Blase.

13. Bio Bitat über dem Lig. Pengueriti kegunt sich zu röthen. Es hat unt eine diffine liber gebildet, doch ist Piectuatosa micht sarbauten. Pri. Inter gebildet, dem sinnelli halfte, klopfelde Schuersen in der Geschweist, Pols 112—120. Zonge rein und feredt, Appetit ausmähle jud. Ums Maerr, es siches zu des unterdemmindung siemlich weil nerestischen Section zu den Lieuterbemindung siemlich weil nerestischen Section zu. Geränstein: Ung. Noppel. 34. volle Kost, Werstehler.

20. Fluctuation int tiber eiem Lig. Peopperiti meh nicht deutsich, auch knies Bereurwillingen der inneren Bedechaug. Der diesen eine Ausstellung der inneren Bedechaug. Der den den Auftretrabnisch-eitrigen Sediment, er wird mehrank signisch mit dem Kabstere habelausen. Harsträssleft inder ner in oder gestellt auf dem Kabster etatt. Bie Wunden der Harrschien haben sich gereinigt und granchere gut. Part, ind mit Appatit und erhalbt im Ginnen gut. Ber

Pals gogen Abend noch numer beschleunigt and die Hanttemper erhöht. Warme Bider, nibrende bilt, Ber.

25. De Berchward ist in Unfange eines Hendrelbers nature betreggericht. Schermers in Aberen Hendr. Erkeine febert und sit zufahrlich Abgemagert. Ber Urn seigt sehr gereinen Bedensatz. Bricht an bei iseern Bisse auf der Aberenward, on unterein ab fein Einer derech dem entgelegen kalteiter. Der Aberen wird durch Inerien zu der Aberen wird der Bertreit der Beite d

on warrows That and Mergel, early great great and a 20 hr. It is trees greathering, and not be have any. Path 120, 20 hr. It is recognitive from the control of the control

sinkle index noch recht han na und int beründig einer Brit von 120. Sie int mit sperit and int brillich he, Kriften. Chinaderect wie oben. Teglieh wrene Vollhöder. 3.0. Gestern Amel Malays in über beilige stedende Schmerzen in der linken Fassa popition, die nich auf Brech siehe englichtlich reight. Die Anschweitige gat Kniegopelank in richt vorhanden. Anch beits ut die Bunfodlichheir recht besteamd, eine harte, strangarige Amerbeiligung in der Kniegheiden kleine und un die Millelein attens

5. April. Schwarzen und Anschweltung in der Mathchila und im Scheidelt haben nich nach miederholten Einreibungen vom Hermrädsälbe erheblich verziegert. Bie Abscesswunde sinht racht gat aus, wird Lighth mit Sol. Arg. mir. (gr. v) 3) toschirt. Pels 90. Allgumessbefinden get.

1.5. Schurer and Anachwellung an Schmidt old willstickly exchanged, Part I febretten milling as enfoundered in the Anachstable scenario consistent and the Anachstable scenario consistent and february and fifth sub-surer Anachstable scenario consistent and the Anachstable cons

Am 5. Hai verliess die Kranke des Hospitol, volkhommen wohl, wihrund des Harntriafeln nur einige Tenpfan betrag und chen auch one bei gewinsen Stellungen und Dewogwagen des Körpers eintrat. Bewagte man den eingebrachten Katheter, 20 fühlte man dentlich, wie

sich die Urethra uns ihn contrabirte.

Als interessant michin ich hes diesem Fall besonders herverbeben.

dass sech eine Communication swischen dem Abscess und der Blat boide auf keine Weine constatiren liess. Dass der Eiter eine korne Zeit hindarch arints rock, kenn Nichts beweisen, da sich übelriechende Gase lesekt durch eine Membran diffunderen. Bekenntlich rischt das Secret jodes Abscesses in der Nabe des Anns nach Päcalstoffen, wenn auch beine Communication beider Cavitates vorhandes ist. Die Artiologie für die Abscedirung in dem verliegenden Falle gieht uns nun aber eine schr gate Erklärung für die Art und Wesse, wie sich ein abgeschlosseuer Abseess ensserhalb einer Schleimbantenstät bilden und doch durch ninen mechanischen Bert, der auf die freie Pläche dieser Schleimhaut warkte, vorursacht sein kann. Steht nämlich ein harter Körper längere Zeit gegen die Oberfläche einer Schleimhaut scharf an (wie hier der Hohlsonde gegen die Miccion der Blase), so dans er sie stark auspanut, ohne sie zu durchboleren, so biddet sich eine entründliche Infili and Anschwellung des submucisen Busdegewehes und der benachbarten Gewebe, die za einer viillig isolirten Eiterung Anlass giebt, welche ihren Ausgang nach der entgegengesetzten Seite bis niemet und die Schleimhaut selbst, anfangs wenigstens, intect liest. Es naterliegt keinem Zweifel, dass die linke Seitenwand der Blase im varliegenden Falle durch den andräugenden fremden Kirper stork ausgehorhtet und gespannt war; dans anders war es obne tice Perforation katem méglich, dan man den letsteren mit solcher Bestimmtheit durch die Bouchdecken hitte fühlen hönnen. Wäre aber eine Perforation der Blasenwand vorhanden gewesen, so würde sich der Abscess nicht so langsam entwiekelt haben had die Symptome nemer Communication met der Blase würden sieber nachtuweisen gewesen sein. Dass ich nich bierbei nicht mit der Verfechtung einer münngen Broothese betrese, wird Jeder zugeben, dem der Street über die Existent der navolletlindigen ausseren Mast-larmitistel und das Zustandekommen der vollstänferen erisnerlich at. Emmente Chiruppes haben die erstere vollig gelengnet, indem sie behaupteten, dass der Fistelbildung unmer eine Perforation der Schleimbant des Afters verseginge. So sagt Bradin (Lincet 26. January 1844. p. 520); Ich gleabe, die Art, in welcher Annedstein sich bilden, ist mmer die, dass die Kraukbeit praprünglich eine Ulceration der Barmschlembant ist, and dass diese sich durch die Muscularis in des den Darm umrebende Zeilgewebe erstreckt... Jeh bin überzeugt, dass die sonere Oeffaung somer existert, da sele kaem jemals see jetzt, da ich each the sorgfoling and see richtigen title suche, aufgefinden verfehle, Es set kein Grund verhanden, warum ein bloss im Zellnewshe bestebander Abscess such Schwafelwasserstoff riechen sollie; guter Grand daftir est jedorir da, wenn der Abscess mit dem Bectum rossmunicirt. Noch penerdings sorreist meh Führer (Handhoeh der chirury, Anatomin, II. Abth. S. 945) folgendermissen aus; «Es est in chirargischen Schriften vielfach die Bede von einer Persproctities, einer Entgrindung des umgebenden Zeligewebes des Mastdarmes. Irli benne his jetst eine solche Krankheit nicht, weder aus eigener Untersechung, noch aus einer fremden Beschreibung nach suverlässiger Antopoie. Alla Abscess- und Fistelbildung im l'inhresse des Afters, welche moht aus einer Durchhohrung oder alcerisen Durchlächerung des Mastdarmes solbst bervergeht, last ihren Grend in einer Verschwärung oder traumstischen Perforation der Nachharorgane. the Kraukheiten ther (Festeln nimlich), welche man and essen solchen oder Shalichen Praprung witht surückführen kann. sied vielmelte aus einer primiten Eudoprocitis beranteiten. Der Grund, dass mess diesen Zusammenhang überschen hat, hegt wohl darin, dass ne mest zienisch leich im Eretum, nämlich über dar Afterklappe, ibren Sitz hat, daes hei vorhandenen Fieteln die moere Geffnung durch die gewulstete Schleunhaut öfter verlogt oder ibrer holien Lage wegen vom Finger micht erroebt wird.» Horen war stagegen den kritisch nach termen Syme, malcher seme Anucla (On diseases of the Bect 3d Edition p. 42) dahus resenters, dans -1) die Mestdermintel aus ein Abscop gent in der Nibe, doch non-orbalb der Schleinhaut autstehe. 2) die innere Gestoong sich exeander bildete, und we (p. 22): «Es mag überraschend erschessen, dess diese aweite Oeffi neh bildet, nachdem der fieter sich nuch einer andern fliebtung fi gemacht, doci kann über die Thatsrobe kein Zweifel sein, und sie str vollkommen mit der Roubschiung demen, was bes Abscessen in du Nübe der Harnröhre geschieht, welche nach übrer Bröffnung, su dieselbe sponton oder aperativ erfolgt, aft eine Zeitlung nur eitrige Flünn heit, dans aber auch Uris enileeren." Des sun die Anusfistel in d überwiegenden Anzahl der Fälle in Folge mechanischer Reizung der Mantdermschleimbaut entsteht, ist nicht en bestreiten. Neiste es wohl harte Fices, die von den Sphineteren eing zuweilen härtere in denselben enthaltene Körper, wie Pruchtkerne mie 28 [ъ]

Der Mitter Lorzey (Mennic, et rennyiges 'Tom III. p. 418) sin der Krendnen unter den verfrendbennender Schäfterder Benadischen Histern zu bleifig, dass die Oppreliese des Austrates ebents geleidig wie der Jedebossen wurde, aus diet die Plazieseite were une danstlergewisst nicht sperami. Wenn Philisiker deuber oft zu Firefall und beider, zu niegt der Grund derin, dass ist zu Diespinissen werten, oder es sutates dan Aufges zur Philisie im der Amarie des gewone Nipoleon aller

Der folgende Fall, wurde 30R nar, als sch mech zu Ende meiner Steden in Berlin zeichtelt. zuf der demals Hrn. für Kock zugebeitten Station beobachtet, und zeh hatte dahm auch fielegenhate, den Kranken maniell zu unterzuchen:

B. C. L. 24 inter all. Learning-hills, words on 2. M 11835 of Elibal hillsgenome. Fether either Eral, wellin er sich in 10. Oct 1354 the Vishney vergers in disturber Boope not fet Bold 10. Oct 1354 the Vishney vergers in disturber Boope not fet Bold or a sich state of the Section of the

dete seither immer einen starken Bodenesta. Ende October wurden Versuche gemacht, das Bungie aus der Bluse durch die Harnriber zu extreberen. Der Katheterismus ging damela leicht, ak das elastische Bougie dahei in der Blase gestihlt werden konnte, weiss Pat. nicht snaugeben. Er behauptet dagegen, dass bei einem Extractionsverstiche ein Stück Blasenschleimhaut von Zweigroschenstückgrösse beruesgerissen sei. Eine beftige Blotung aus der Barnröhre (mit Verlust von 1 Ouart Blut) and heftige Entattalung sollen dermech sufgetretes sein. Die Schmergen, welche Pat. während des Urisirens dabei einefend, kann er nicht forchtbar genug schildern. In etwa 5 Tagen mildertee sich die Erscheinungen und Mitte November wurde die Extraction durch dan Seitensteinschnitt vernacht, nich einem Manbrer von 21/4 Stunden wurde der Versuch aufgegeben; das Bonge blieb in der se - dass er dasselbe geschen und gefühlt hebe, soll der operirende Arat behooptet habes. Die Reaction war sehr gering. komete die ersten 3 Tage nachber wie vor der Operation durch die Harnröhre urinten. Der Urin war klar und floss erst nach dem dritten Tage durch die Woode am Damm ab. Acht Tage hindurch worde er zum grösseren Theil nur auf diesem Wege entleert, ging dann aber wieder fast allein derch die Harnröhre ab, so does jetzt nur werag Urin durch den After kommt. Die Schmerzen beim Frintren wechseln sehr, anweilen nitel sie gering, zuweilen stärker. Erst seit 14 Tagen homerkte Pat., dass plötzlich der Harnstrahl aufbörte, beim Wechseln der Stallung fliesst donn der Urin wieder. Seit dem vierten Tage nach der Operation ham der Koth beim Stahlgang derch die Wunde, seit Mitte Januar jedoch in geriegerer Quantitit. Einige Wochen nach der Operation sollen such Flatze durch die Harnröhre, bein Koth, abgegaugen sein. Acht Tage nach der Operation wurde die sehos etwas erklebte Wende von Neuem getrenot and nochmala Extractionsversache comacht, chenso vergehlich was das erste Hal. Barnach dann wieder hoftige Schmerzee und Blusenentzsiedung. Allmblig heilte jedoch die Wunde zu and man stand von allen westeren Manapulationen ab, verordnete our nehrhafte Ditt. Pat. musste seitdem etwa site 2 Stunden urmiren, bet aber, namentlich wene er viel trinkt, im Gaezes wenig Schuperz dabei. Zouleich fliensen ans dem After eur wenige Tronfen. doch Nechts in Schlaf findet beständiges Barntränfele derch den After stett. Der Katheterramps wollte nich der Operation eicht mehr geliegen, man gerieth muser, wie Pat, angiebt, in die Mastdarmwunde. Der

Luckulerung der Bougler soll atlekwahe autrohl vor, wie auch dem Steinschutt, zum Theil incrustirt, mit dem Urm abgegongen sein; son einem Vierteijahr kat dieser Abgung pofgehörk.

Der geseit gelaufe Pat. erschemt per Zeit sehr meger, blass med van feidentlein tierichtsausdruck: Ber Katheferiumns war so setur haft, dass er nuter Chinroforum meschehen musste. Dicht über dem Anlsog des Bectom stiese der Katheter bereits auf ein Hindernias, wahrscheielich eins each dem Scheitt zurückgebliebene Verengerung, sich indess ohne Schwierigkeiten mberwinden liess. Dam glitt das Instrument, wie sich vom Mastdorm aus fühlen lieus; in die Blase (anch floss bes der ereten Untersochung der Urie durch den Katheter abb. doch war es nicht miglich den Patilloe su veeken, se sierk war die Blase contrahirt. Auch scitlich liess siek die Spitze des Ketheters nicht nach lieks bewegen, und man Malte bier per rectem eines consisten-teren Klumpen durch . Reiben der Katheterspitze an einem fremden Körper kounte jedoch meht deutlich gefiehlt werden. An den Penstern des Katheters waren geringe Blotspuren wahrnehmbar, auch einren hinterher emige Tropfen Blut, so wie der eneiste bem dorch den Ans ch. Aus der Narcose erwacht, ampfand der Kranke lebbefte Schmerzen Der Urin war gelb, trübe, neutral rengtrend, der missige Bodensetz enthielt nur Eiter and Schlesen. Pat war aweimal mit dem Katheter untermeht, als er, einten

Tage nach seiner Aufnahme, von einer Diarrhöe befallen wurde, die the oach other herosterbruchts. Exce sugjetch suftretende Empliedlichkeit der linken Nierengegend verlor sich nach d bletigen Schröpfköpfen. Der Puls war dobes von 100-104, die Schmerzen is der Blasengegend und die Schwäche des Kranken sehr bedeutend. Nach halben Scrupeldosen Akrun und Gebrauch von Salupdoceen mit Selnshure bewerte sich der Zustand, die Diarrhoe hörte auf, die Schmerzen verschwanden fast gans und der Beindrang wurde weniger bliefig. Am S. Jun; wurde eine neue Uptersuchung vorgenommen, bes der wir mit Sicherhout einen rauben, fremden Körper dieht himter dem Blasenhalse, enscheinend mehr nach der linken Seite ben welagert, nonstatiren konnten. Per rectum fühlte nun an diener Stelle eine grössere flesistens und Aufwulstone der Blass, die kier mehr als rechterseits prominirte. Vos dess Embrangen in die Blase erfahr der Kutheter einen Widnestand im Blaseshalos, doch liesz sich eine starke Steinsonde nine erhebische Schwierigheit embringen. Eine solche diente nur Richtschner, els Herr Geb. Bitk Langenbeck am 14. Juni unter Chloroform die Sectio Internatis susfiibrte. Die Blase hittersielt stundenglasförmig um den fremdes Körper auszammengeschnürt und bildete hinter dem selbce eine grosse Aussachung.

Nechben die Blass gelffest war, goog die Ektration des Gergus delleich des Schreitzgelch von stalles, Genie And eeft Opperfind deserten, wie ich mich grenzi besimes, keine 3 Blusten und gaben um eine Versellung derson, die wirderbe Basteitik dieselbe ausgelführt werden kann. Die Bogen war viellend durchbessoder gesehlungs und mit larmasuren Obereitsgeleit werden, der die der die der die der die der die die die Obereitsgeleit der die der die der die der die der die die die Obereitsgeleit der die der die die der die die die die die die betrief 7 Ge. § 19.

Die Blutung var sehr mässig und die spritande Tranzerene perinnei stand, nachdem etwas Charpin in die Wunde gelegt war. 12. Pat. hat so put geschläfen wie lange nicht. Er als sehmerafrei. Puls 105. Der Urm fliest derch die Wande. Am Abend entsteht eine Blutung zus der Wende, die durch laigesion von kalten

Wasser sum Stehee gebracht wird.

13. Bis North ver schiedler; Pat high the Leinchmers und Billanges. Be Bissergesend is versignweien empfellech und die Abdonses tympositisch. Pat 116, edictores Pader. Ord.: Wirmer Categbrone und den Lein, inservich Bannel seine. Sp. 46, Laurener. 53. Bills. Zaisad. I Endfold. Norbentutg neges 4 the one stackterricht Betterg one der Wiende. En wird Chrype unt ibs. form sespischer, eptrialt employe und die Blating steht. Noch 20 Blatine wird der Tampon wieder verzichtig entforts. — keine Blating.

Ber Schlaf besser, Leih wennger aufgetrieben und empfindlich, Puls 108. Mehrere durchfällige Stähle. Ord.: Eine Boss Altan. 9β, Planch. acet. gr.j. — Nahrende Biltt. Wain, schwachtes eromatuch bitteres Jefusum.

hitteres leinsum.

18. Fortschreitende Besserung, Puls 92-96, auch missigns Finber, gater Appetit, mehrere brenge Stähle täglich, beine Burchfälle und

Kolken. Die Schwische inders noch groon. Die Wande granulirie sehr get, der Urin fliesst derch dieselbe in gehöriger-Weise ab. Ordin.: Wie oben. 22. Die Wande auf sussehend, begrant au versarben. Knormer

22. Die Winde gut ansehend, beginnt zu versarben. knormer Appetit; täglich eie geformter Stuhl. S. Juli. Pat. fingt so aufanstehen. Die Wunde hat sich bis onf

*) Das Préparai liess aich im fioirechnis nicht wohl iren windergeben, weshai ich auf eine bildiche Darsiellung vernichten motate.

/ Zoll emmunencezogen; Puti Bost bereits Urin durch die Harnführe, doch geht noch fast ebenseliel durch den After ab. 13. Es hat sich with Abscess der Tamica vagin. proj gebildet. Schon früher soll der Hoden nuch einer Quetschung mitunter etwas geschwollen gewesen sein. Ber Eiter ist durch lacision

26. Put weht im Preien number, die Operationswande ist his auf eine erheengrosse Oeffnung verheilt. Der meiste Urie kommt schoe durch die Harnröhre, doch nuch noch eine betrüchtliche Ounutriit durch die Wande. Platus gehen noch durch die Harurühre.

7. Ang. Bie Operationswunde ist bis auf eine sehr kieme Gelimany vernarbt. Die Communication zwischen Harnribre und Mastdarm besteht aber noch und ist so gross, dass beim Katheterismus das Instrument leicht in den Mastdorm gleitet. Der Urin geht anso Theil wieder durch den After. Pat, wird auf seinen Wunsch entlassen; er ist sonst sehr kriftig und wohl, während er m einem Zustande grosser Erschönfung und fast lebensüberdrümig die Austalt betrat. Weitere Nachrichten habe ich von ihm nicht erhalten. 1)

Es zeigt dieser Fall recht die Schwierigkest, wolche man mitunter haben konn, die Anwesenheit vor langer Zeit magedrungener Körper in der Blase zu constatiren. Ebenso wie Steine können sie in Dirertikeln der Wandung gelagert sein und sich der Untersuchung mit dem Katheter ginalich entziehen. Boch nuch bestige Contractionen der Blase affein können schon ein Hinderniss sein, indem sie das Instrument, welches man als Sonde benutat, ganz unbeweglich stellen und durch Chloroform necht an kausen sind. Es bleibt für solche Fälle nichts übrig, als die langsame methodische Erweiterung durch wiederholte Emspritzungen, wie men sie bet der Lithetripsie enwendet.

Die heruntergekommene Verdauung, welche man bei Personen mit alten Blasenleiden findet, trügt nicht wenig an der Sterblichkeit durch Prämie nach dem Steinschnitt in Hospitalern bei; daneben ist zu auch die nervöse Erschöpfung solcher durch Schmerzen gefolterten Krunken. welche sie dem Hospitalmiasma zugänglicher macht. Man wird mit hierin Recht geben, wenn man den Einflurs kennen gelernt hat, welchen die chronische putride Infection auf das Nervensystem üht,

Miscellen.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 29. Mars 1858.

invested Clein: Peof Esmarch on Kiel Prof. Litamann 2011 Kiel, Dr. Junge aus Moskau, Dr. Hülsmann ans Wittlich, Dr. Wetalar

aus Aachen, Dr. Petreschki aus Berlin. Hr. Jos. Neyer spricht sunichet über die Wirkungen des Elaylchlorur. Wunderlieh's Lobeserhehungen über die vorzügliche Wirlang dieses Mittels im acuten Rhenmatismus haben Hrn. Meyer bewogen, eine Beihe controlirender Versuche mit Elaylehlordr in der Klinik des Gels. Rath Schönlein anzustellen. Es wurden einfache und complicirte Fille, solche, die nur Schmerz, andere, die nuch Schwelhing, Röthe u. s. w. zeigten, so dieser Untersuchung herungene Die Application des Mittels war entweder in Substans 38-3 5 Minuten lang sanft eingerieben, oder 3 ij Elaylchlordir auf 3j Pett sur Salbe geformt und eingeriehen. Nach der geschehenen Einreibung wurden die Körnertheile entweder mit Watte bedeckt oder frei gelassen, Die derch Wunderlich's Lob engeregten Erwartungen wurden aiemlich enttlieselst. Han hat bei der Wirkung an anterscheiden: 1) die schmerzstillende Wirkung überhaupt; 2) die Bouer derselben und 3) das Verhalten dieser Wirkung sum gesammten rheumatischen Krankbeits-process. In der grössten Mehrzahl der Fälle wirkt das Mittel als Anlatbeticum, nimmt die spontanen, reissenden Schmerzen weg oder mitdert sie. Zaweilen tritt während oder kurze Zeit nach der Einreibung gelindes Brennen ein; einige Male wurde Gefühl von Eingeschlafensein hoobschiet. In einem einer hestigen Falle traten Zuchungen in Hinden und Zehen ein, verbunden mit enormen Schmerzen; das Elaylehlortie eitigte diese Zustände. Dagogen verschwanden die Schmerzen, welche durch Bewegung und Berührung der kranken Theile erzengt werden, nicht, nur spentane Schmerzen wurden gemidert oder ansgehoben. Aufhören der spootznen geissenden Schmerzen alsbald zu Bewegungen der hefblienen Theile verzelasst werden. Die Danor der Wirkung ist eine sehr verschiedene und die Beurtheilung derselben wegen der Natur

") Hr. Geb. Rath Languaback hat its verigen Johen die Nachricht von ihm gohabt, dans er rich sonst with bednde, die Mastdarmblaschfisiel aber nich

des Rhonmatismus schwierig. Zu desser Beurtheilung wurden Fälle ansgesucht, bei denen nich verheriger Benhachtung die Schmerzen durchschnettlich mindestens 24 Stunden enticiten, anderersests wurden beweebseladen Schmerzen die gleichsteitig befollenen Gelenke theilweise behandelt; endlich wurden Fälle benutzt, bes denen die Einreibungen Eingeschlafensein hervorgerefen hatten. So stellte sich als durchschnitzliebe Wirkungedauer 6 Stunden bersus. In einem Falle, wn Linge schlafensein eintrat, dauerte die Wirkung 14 Stunden, dann traten die spontenen Schmerzen in der alten Intensität wieder ein. In nicht wanigen Fällen war jedoch die Dener der Schmerzlosigkeit eine viel kürzere, 1-1/, Stende, so such in einem Falle einen chronischen Rheumatismus. Auf die Dauer des gesammten rheumatischen Krankheitsprocesson but das Mittel Leinen Rinfluss. Die frisch eingetretenen Schmerzen und weneger leicht zu entfernen, als die schon ersige Zeit bestehenden. Die Anwendong des Mittels ist ausserdem kostspielig. --- Hr. Meyer fügte einige physiologische an sich angestellte Beobschtungen hinan, indem er unter eigem lose gefrelegten Schröufkonfe Lieuer Hollandieus and nbense Chloreform auf glesche Stellen der Handflache wirken liess. Nach 10 Minuten entstand Breamen, geringeres durch das erstere als das Jetatere Mittel, weiches sich alimalig steigerte. Als nun nach Verlauf von emor halben Stunde die Sensibilität nad Tastempfindung, erstere met einer Radel, letatere mit dem Zerkel geprüft ward, zeigte sich kenze Verladerung. Diem scheint um so soffellender, ale meh Lichtenfele und Fröhlich die Tustempfindung der Hest durch Inhalation von Chloroform sohr vermindert wurde. - Hr. Meyer behält sich ausführlichere Mittheilungen an einem andern Orte vor.

Hr. Kortu bat Liquor Hollandicus gegen rheumatische Neuralgoen und ehrowichen Rheumstismus angewendet, aber ohne Erfolg. Hr. Virohow hatte in 2 Fällen der Anwendung des Elaykhlorur

gagen schwere Neuralgsen, hesonders intercostalneuralgsen, sehr gaten Erfolg beobachtet. Im einen Falle einer Neuralgie her einer Person, welcher heide Mammas amputert waren, hetten alle anderen Nittel nichts geleistet. Lureibungen einer Mischung von Elaylchlorür mit Fett besestates die Schmerzen, und nach der Wiederkehr derselben in geringurem Massos aum sweiten Halo angewendet, volistendig ohne Rückfall. Prof. Kamurch aus Kiel macht darauf der Gesellschaft Mitthei-

lungen über 7 Fälle, in denen die Blasenscheidenfistel von ihm operiri wurde. (S. den Aufsatz ausführlich in No. 27 u. 28 der D. Klinck.) -Hr, Bernhard Schultze theilte dann seine Besbachtungen über das menschliche Nabelbläschen im ausgetragenen Ei mit:

Gerade im nusgetragenen Er ser das Nabelblaschen des Menschen suerst beehachtet werden. N. Hohoken 1675 (Anstonia secundinae humanae) beschreibt es uns den Nachgeburten reifer Kinder, während erst Alhie und Spitere es an Embryonen aus den ersten Monaten

Nach Hohoken sah W. Hunter (Rescription of the human gravid nterus 1794) das Nabelbläschen wieder in reifen Nachgeburten, er sah auch den sum Embryo gehenden Ductus emphaloentericus. Dec Erute, der das Nabelbässehen für ein constantes Gebilde auch des ausgetragenen menschlichen Eies erklärt, sei Mayer (Untersuchungen über des Nabelbläschen etc. in den Verhandlungen der kasserlichen Leopoldinsch-Carobaischen Akademie XVII. II. p. 515 [1535]). Diese richtige Beobsehtung Mayer'e sei, wahrscheinlich wegen mancher in dem genumben Aufsata enthaltener Irrthümer, nicht allgemein gewürdigt worden und mache sich eamentlich in neoester Zeit die Amicht geltend. dass in der spiteree Zeit der Schwangerschaft jede Spur des Nabelbläschens meist (Th. Biachoff) oder immer (O. Funke) verschwinde. B. Schnitze untersuchte unn die ie jüngster Zeit su seiner

Beobachtung gekommenen etwa 150 Nachgehurten reifer Kinder auf das Nahelbäschen, und fand dasselbe mit Ausnahme von 4 Fällen in allen. Anch in diesen 4 Fällen acheint es ihm wahrscheinlicher, dass sich desselbe der oft schwierigen Auffindung entzogen, als dass es gefehlt habe; in sweien dieser Fille war noch der abgerantene Ductur emphaloentericus nachweisbar.

Das Nabelbläschen liegt awischen Ammon und Chorson in der sogenannten Hoboken'schen Membran. Wenn man die Hänte trennt, haftet es meist am Amnion. Die Estfernung des Nabelbläschens von der Insertionsstelle des Nabelstranges ist verschieden, ganz seiten fand es B. Schultan im Bereich der Placenta, meist liegt es mehrere Zoll von deren Rand entfernt awischen dem freien Theil der Ethiate, manchmel selbet nahe dem entgegengesetzten Pol des Eies. Neist mit blossem Auge schon, stets mit dem Mikroskop ist der zur Insertionastelle des Nabelstranges verlaufende Ductus omphaloentericus nachanweisen. Das Nabalbläschen hat meist 2-3 Linien Burchmesser. Die meist rundliche Gestalt kann durch die Art der Anbelteng an die Elbüste mode-Scirt worden. Die Mence des aus Fett und kohlensauren Salsen bestehenden Inhaltes ist sehr verschieden. Derseibe ist nicht Dotterrest. sondern gebt aus fettiger Metamorphose der Bindegewebasellen der Wand hervor. Ber Grad der Befestigung des Nabelbläscheus an die

Ausserordentliche Sitzung vom 12. April 1858.

her Herr Verzironde vrölkend, die Sitzung mit Verlerung der als der Wall erwer Höllicher für die Gemäßich beitglichen Frestpreichen der Sitzunis mit der Sitzunis mit der Sitzunis mit der Sitzunis mit der und Vall vergenübigsen Gemäßichen Gemäßichen der Sitzunisch der Beitragkter zu Einzug der zu Sitzunisch der Jeden Wallstimmer gespähler, die Brut Wall im demer Sitzung sentengenzen sindst mittlengen die der Sitzunisch der Zitzunisch der Jeden Sitzunisch der Sitzunisc

Gredichelt erwählt.

Ber Hr. Vereitzeude fordert Hrn. Bennih sodann zuf, den von
hie genachten Autrag, eine Commission für eine attitutione Untervorbung der Spplishheitungen meisterzautzus, nahber zu mozisieren.
Hr. Bennih erkliet derzeif, es est miss happnischliebe Absicht
erwesen durcht diesen seinen Autrag die Delatte über derrites Verhältis

gewese, durch dieses seises Astrag de Debute über terüter Syphilisheinberchen; sis errichiene üben bei mad des Mitholisages des Ilintoria errichiene über des des die Gesellschaft verleit. v. Blezu sprung geber weisenbewererb, dass eine Gesmäßen des diegestund prefit und withelbeit zusch einem lieber des Gestüchtlicht verleit, diese Commission überschause sollt, insbeweiser ob dieselbem mehr Betrersiche der em Krankenbetk überlingen constructure sein sollen.

Mr. Bercad erklet sich gegen den Antarg, da eine derstige Commission bienen seinen Jehre kenne erters sa liniten im Stande sis. Biesersini tretten die Recoliero oft nasseredentlicht spit ein, nederzersini aber seine naper dieselber Fille, s. 1. in Christianis von Brack zur statistischen Stütze der Spythilatien, von Faye zum stantischen Nichtwei der geine Weitungen der Horente benatzt. Annareten werfelen was der geine Weitungen der Horente benatzt. Annareten werfelen zu behalten, um über das Arbeiten von Besidene entscheiden zu Monen, der Commission anzerzerdentlich hierbeite sein.

Rr. v. Biren sprang glubt keins wesenlichen Vortheils durch die Statistik an erheiten, de gar zu viele Binge von der inderduellen Auffinstung oblingen. Bass sich eine Commission mit die befasse, soi wünzchenverch, er zelbst bedaurn jedoch an einer solchen nicht Theil mehmen zu bekonen.

Hr. Remak nimmt seinen Antrag zurück.

Schloss der Sitzong 81, Uhr.

An die deutschen Badearzte.

Bad Ems., im Nai 1858, Dia Kölnische Zeitung brachte in No. 118 vom 27. April d. J. folgenden Artikel son Loudon:

"Der biesige dereiche Hospital, dassen organischen Worksausch sitzen betreum ist, beweitet zum auf dem 3 mit beweitet dere Auf mit der Steine Auftrag der sie der Verbreitung diese inzeiten anferbieder. Die Beweitigen Bestehnung der Steine der Steine Bestehnung der

Be einer neutschen ärstlichem Versammlong in Bugen, bes der namestlich, wie gewöhnlich, wieln Budekrie der Umpgegend erschienen wuren, muelte ich mehrere neiner misberen Bekannten auf diesen «vorläufigen Aufruf» zufmerkann, und reihte en ihn den Vorschlag:

allo devindon Belaficia, die ja derek ihre Stelling genet benoeder hänge met alle Bettelburge en neteren stimmerranden benoeders hänge met alle Bettelburge en neteren stimmerranden benoedberten inselberwihnen haben, nobelen sussamentrien, genomentalität, — an jeden einstelling Genet einstelling einstelling — Betrige sammels, and für der gratum tie Summe dereitlent seiner Zeit an oder einige Ernstguisse detenden Kann-i oder Genetwebsissus erartet als Unterstützung des derewarden Unierschützung der befruitellen Austid. Artsrahleten.

deten Austatt derzubieten."
Ment Verschigt fand bei nilem meinen Special-Collegen, denen seh
ihn inzwischen mittheilte, gans heidsligen Anklang, und wurde ich vons
verschedunen Seiten aufgefordert, denselben, wie hieraut geschiebt, zu
verschedunen

neutrinische dem solches Unterschungen vor Allen daruf anbenung, eine geminischen Mitschulen in abein auf eine oder einige der Terlanbere mit der specialiren Leiting desulben zu hauffragen, an würde in franze verschäugen. Her, Per G. Dr. Benet au Neuheitt, als einem der würdigsten Vertreter marrer dentliche Jahrenschun, auf diem, durch seine Früser Reiling als Artt an dem deutschen Hospital zu Louden, demotten berundern aufsetzender destaben. Odligen, die Bilte unsumprechen, ju Prüsische

des atwa su hiddreden Couniès so musero Spitze zu treten.

Zu mindicher Vereinburung und definitiver Feststellung dieser Angelagenheit dierhe die desrjährige Naturbrucher-Versammlung zu Carisrube wohl am gesignetaten Ort und Gelegenheit histen.

Dr. B. v. Iheli.

Personalien.

Ebresbezungsagen, Prensun, Bem prett, Arste Dr., D'han us Shaulkelberg in der Belbe Ader-Ordes 4, Klasse, sowie den Be-gierungs- und Med-Bubb Dr. Cargonicus in Combinese der Chrekter sich Gebiemer Med-Bubb Dr. Cargonicus in Combinese der Chrekter sich Gebiemer Med-Bub vor werden. Der Gib Ohr-Med-Bubb Dr. Cargor hat den remischen St. Anna-Ordes 2, Klasse erhalten. Die DD. vom Bircenprung, P. Behrend, Casper, Gilberko, von Grasfe und Carl Muyer sind von der norwegischen medicuischen Geschlecht in Christiania un Mitgliedern erneiten.

Personalveranderungen, Prennen, Niederlassnogen, Die pract. Acrate BB. v. Chamisso, Bosenthel, Sonder, Jaschkowits, Commorer, Höckel, Heasour, Kiesow, Löblein, Proger, Ebmaior, Fischer and Woller in Berlin, Marsehal in Marianborg, Burchardt in Heilsberg, Elts bocher in Munster, Schrev in Viersen, Buesgen in Wiekrath, Thelen in Eilendorf, Fick in Moschin, Hopps in Ottenstein, Vogel and C. Wolff is Bonn, Wilke in Brandenburg, Weickert in Peits, J. Müller in Niedermendig, Schonenherg in Bentz, Steffen ie Strassburg i. d. U., Büren in Eckenhagen, Roulen in Montjeie, Conné in Hermenkeil und Hartmann in Schweich; die Wandirate 1. Klasse Labinski in Branen nod Buichel in Collety. Fortgezogen sind: Die proct. Aerste DD. Nothoning von Luckenwalde nach Ale-Roppun, Erbz von Liebstadt nach Carthaus, Schmeinser von Gürlitz nach Potadam, Michel von Potadam nach Berlin, Begnin von Potsdam nach Neefchatel, Ruquette von Bromberg nach Rheden, Gisberts von Weere moch Goch, Pister von Breyen nach Lobberich, Hahn von Baszig nach Tiegenhof, Schulze von Cremmen nach Zehdenick, Klemroth von Peitz ooch Primkenau, Tosa von Köln nach Berlin, Meurer von Köln nach Gräfrath nod Rehhahn von Berlin nach Potsdam; die Wundärzte Bleibtren von Düsseldorf nach Duisburg und Schrader von Bablenwarsleben nach Weissensen; der Zahneret Hoffmeister von Stargard nach Anklam.

Todes/Alle. Processen. Ber Keinsphysium Br. Krüger in Trebnitz, der Kreinsphysium Smitterath Br. Krummenher in Leide, die Kreiswundlerte Behmidt in Heithurg und Klesman in Ried die Br. Kumpan in Bieleicht und de Low in Geffend, der Kreinphysium Br. Behrader in Quedlindung und der proct. dent Br. Dahn in Trier und erentebem.

Sechsen-Weimer. Der Prof. Honchke in Jena ist gestorben.

Berichligung.

Der Nome den hal der Debatte über Syphills in der Sürung der Gesellschaft Eine vissenschaftliche Medicin vom 15. Mer (r. Nt. 27 der Deutschon Sünia) betholigene Collegen ist inklich Es hrauck, onnders B. W. Sersen G. Bestelbugges set diese Zeitseisrift, welche s@wochretlich Consehends erscheist, tehmen sile ficcionadiusten and Post teathing

Deutsche Klinik.

Preis viersejührlich zwei Thaler. Beitrige werden fratico unter der Adresse der Terläusbandinge arberes

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin,

babatis di Seriorano da Cadora. Tes Es estal. — wavers due do siperioran in dis Procedios. Ven Dr. C. O et le est. — Minodespen cos der Elans des Prefs. Serior in Steticon. Des de Villator. Processes, de Lancia des procedios de Prefes Serior de Marcine de Recessada — discolare de entidage un despusement automoting des promocosas desentades une de la companie de Recessada — de Recessada — de la companie de Recessada — de Recessada — de la companie de Recessada — de Re

Die Herniotemie bei Kindern.

Dr. Revoth

Beobachtung. Ber lamonstiche basbe Richerd & lesiet en eisem rechtseitigen Leistenbruch. Aus sien Aussagen der Mutter gebt herver, dess der Knabe ols ein eehr schwächliches kind gehoren wurde and dass der Bruch sich gleich nach der Geburt bemerkhar machte. Erst vom 6. Lebensmonate an habe man denselben durch ein Bruchband zerückenhelten gesucht. Bis dahm ser desselbe vom Arzt els unpasseed erachtet; ohgleich der Knabe ensserordentlich an den Beschwerden des Broches gelitten habe und augenscheinlich in der Entwicklung zurückgeblieben sei. Mit weler Nübe wer denn gegen den durch ein bäufiges Hervortretes sehr vergrüsserten Broch ein passendes Baod gefenden; derselbe ist indess häufig ceben der Polotte hersusgetreten und gret in der leteterce Zeit eweckmissig enrückgehalten worden. Gleichzeitig hat sich eine entschieden kräftigere Entwickelung des Knabes bemerkber gemecht. -- Vor einigen Tegen wer en dem Bande die Feder gebroehee, eie Ereigniss, was sich eum 4. Mal wiederholt hette, weil der Ueberzug etets eus einem Phischstoff bestend, welcher in Folge

seiner Burchnissung aur zu leicht des Bosten der Feder berbrütliche En war deshalt ein nomen Bend engelegt, weidens an der Peder Berbrütlich der Pelotte eine Ekronistion herrorgereise halte, die die Ablegen des Bunden sontwendig machte. In Felge desses klummte inder der Bruch hald ein, Netter und Bundappt vernechten vergediich die Taxis, werbed der ersteren sonst wohl reckt oht gelungen wur und an 22. Mirz. Abende S. Uhr., 43 Stunden auch entsteedener Eniklemmung, werde ein a Verhoring mit dem Bertze Gildunge Friedläufere grutten.

Stet. preec. Die Vorlagerung ist sehr betrichtlich; sie hat das gence Serotum in eine grosse etwas hirnförunge Geschwuht verwandelt, die on der nach ebwärts gerichteten Basis den Umfang einer klesace Maneesfaust hetragen mochte. Men koeute euf den ersten Blick ein hochgradiges Oedema scroti oder eine grosse Hydrocele vor sich zo haben glauben; denn die Heutdacke zeigte in Folge des ganzlichen Verstrichenseins der Rueeeln jene eigenthümliche Transparene, die besonders für leinteren Zoetsad charakteristisch ist. Bei der Palpation indess überzeugt mas sich bald von der gleichmissig gespannten, elastisches Bruchgearbwelet, wetche nich nich oben durch den wenne schrigen Leistenkenal in die Rouchhöhle strangertig fortsetzt, bei der Percussion durchweg sympanitisch tout aud keine Durchsschligkeit erkennen lässt. Der Hoden liess sich nicht mit Sieherheit unterscheiden, Bei der Pelpation der Geschwulst Jusserte der sonst etwes passiv fortbegende Knabe lebhaften Schmerz, slagegen war der Bauch eur in der Umgebung der Bruchpforte gespannt und schmerzhaft. Hinzu kam, dass in den letzten 12 Stueden elles Genuesene fortgebrochen worden wer, ohne Geuussmittel engeregt wer dagegen kein Erbrechen erfolgt, wohl eber hatte Patient eoch 2 Msl Stubigeng gebeldt. Die Körper-temperatur wer nicht erhöht, der Puls esking gegen 100 Mel in der Mieute. Ausserdem wer die Coestitation des kindes schwichlich mit Andentaggen voe Bechitis.

Die Die gnose hatte somit, selbst ehgesehen voe der Anamese, keine Schwierigkeit, zaan honnte ooger mit vieler Wehrscheinlichkeit euf einer reisen Darmhruch schliessen end hei dessen Rechtseitligkeit und Grösse (letziarres hehl besonders Dieffes hech in dagspositschen

fenilleton.

Bericht über den Volksgenundheitsssetand und die Wirkamknich der Gvil-Hospiligte im reseischen Ksistersiche für das Jahr 1856. Auf Befehl des Herra Büsisters des Immen nunnummengestellt vom Medicinal-Departement, nuch den bei dennetiben Medicinal-Departement, nuch den bei dennetiben Abhädungen und einer momerichen Ubernield der in den Gwil-Hospillern behmedlen Kruhkleiten, unter Angebe der Governmennts. Betreitung Buchweckerd er Kinsch. Akadenia der Wissenschaften. 1897, 293 S. 8. In Commission bis August Hirrechwild.

Wir haben den Bericht über den Volkagesundheitsenstund Russlands wilden der Jahres 1855 in unserem Blatte bespreches und sprechen unsers frendigs Aberiansung über den vorlegenden Gilleillen Report über des Volkagesundheitsenstund dieses grossen Reiches während des Jahres 1855 ess. Der Plan ist, wie bei den Erliberen, gelichen. Verzuggscheit ist eine Charakterisit des Jahres in Bezug onf einne-Pessense fünst. 4858.

sphärisch-meteorologische Verhältnisse. Desselbe eeichnete sich sus durch cases früh eintretorden nad lauge anholtenden Witter, ein deran sich knüpfendes fenchtkaltes, unbestöndiges Frühjahr, einen enalogen Sommer und einen langen und unbestöndigen Herbst. Ein nachtheiliger Einfluss dieser Witterungsverhilteisse enf die Vegetatios und Bodenerate in specie werd überall wshrzenommen, nm so mehr muss es ceffellen, dess trots diesen schroffee Ahweichungen vom regelmässigen Gange der Jahreszeiten die Volkszesundheit fest übertill einen hefrachigenden Znetand eeigte, indem leichtere Krankbeitsformen, ein milderer Kranklicitscharakter, ein regelmässiger, von Sprüngen freierer Verlauf und eine geringere Sterhlichkeit, ols in den zwei euvor verflossesen Jehren wehrgenommen wurden. Je weiter entfernt eine Gegend vom früheren Kriegstheeter, desto gntartiger erigte sich der Krankheitscherakter; nur des Petershurger und die daren grenzenden Gonvernemeets machten davon eine Ausnehme, hier herrschte der adynemische Krankheitscharakter vor. Die Sterblichkeit wer am stärksten im Norden ued Süden des Reichs, son verinnsten in den östlichen und dem Lentrum en gelegenee Gouvernemeets.

Urber gest Russiend verbreitet waren rheumstische, letarrhalische nod gastrieche Fieber, en vielen Orten mit grosser Neigung typhia en werden oder in Bystotiere euscnerten. De Mortefielst wer nicht hedutiend, ewischen 0,3 md 5:100 schwenkend. Typhiae Fieber waren besoeders hüng in der cereten Billet des Jahree, ansentlich in

29 [6]

Beziehung bervor) das Coecum vorliegend vermuthen. Für letztere Vermathung schien mir auch jeues millaffend starke Gurgan während der späteren Ropostionsversorbe zu sprochen, welches sonst nur den Rücktrin der Hermen bei Anwendung der Taxe au begleiten pflegt. Form ped Sitz der Einklemmung bem sich indess nicht miter bestimmen. Da die wiederholte Taxe unter Chloroform ministang. Elymitere und

Emblase vergeblich angewendet waren, Unruke, Angst, Schreien - sn sich den Einklemmungsgrad steigermit - sich versichtign., so sehnit sch gegen 12 the Nachts nater der vorzüglichen Arvatene von Dr. Wilmv und Dr. Friedländer und in laufänglicher Chloroform-Naccosé zur

Operation Die Cardinalregel für able Operationen, dass namlich Verwundung und Blutverlust möglichet gering seisfallen sollen, schien uns in diesem Fall ganz besondere Beachtung zu verdienen. Deshalb worden zwei kleine Arterien beim ersten Schnitt durch die Hantdocke des Bruchsacks sofort unterhanden, daranf der Bruchsack (Proc. raginalis) blossgelegt und aum Bauchring surgedrungen. Wenn möglich wollten wir die Eröffnung des Bruchsacks und die blistign Erweiterung der Plorte vermeiden. Die Grösse des Bruchs: die Boschaffenbeit der Vorlagerung. die weder durch boben Grad von Einsehnürung, noch von einer unversichtigen Taxe gelitten, deshalb keige Besorgniss erregte und eine nähere Einsicht unnöttig erscheinen liess; die bedeutende Verringerung der Verletzungs-Geblir: die Möglichkeit, dass ein grösserer Prolapena aufort entateben, oder dass später durch das unvermnidliche Sehrnien des Kindes der Bruch nur au leicht wieder vortreten konnte - bestimmten uns hierzu. Es wurde deshall ein feiner stumpfer Haken mit Vorsicht zu einer schopenden Dilatation in den Leistenkansl gelührt und gleichzeitig die Taxe versucht. Dies Manöver flibrie verhältnissmässig schoell und leicht die Reposition berbei. Als wir darauf nach dem Bilcktritt des Barns noch emms) die Bruchpforte natersachten, fanden wir den Processus permiformes in Form einer kleinen Schlinge noch vorliegend; intess auch seine Reposition gelang leicht und es kounte somit aum Verlande geschritten werden. Die Wunde wurde mittelst Hefte sorufältig veremigt. ein Banich Charpie in Form einer Pelotte auf dem Leistenkanal mittelst langer Heftpflusterstreifen befestigt und ein kalter Forschlag angeordnet. Der Knobe erholte sich achnell. Es worde ibm etwas Milch mit Wasser verdünnt gereicht, worauf kein Erdrechen mehr nintrat. Bald darauf schlief er cin, der Schlaf danerte mit geringen Unterbrechungen während des ührigen Theils der Nacht und gegen Morgen erfolgte eine normale Stublentleerung. Tags darauf war das Allgemembefinden sehr zufriedenstellend, der Kusbe hatte mit Appetit seine verdinate Milchushrung genoumen und erst gegen Abend entwickelte aich eine grössere Reaction. Der Puls beschlennigte sich auf 136 Schäge. die allgemeine Körpertemperatur war nicht erheblich gesteigert, Auftreibung des Bauches nicht verhanden, die Schnierzhaftigkeit desselben nnr gering. Es waren während des Tages 3 Stöhle erfolgt. Die kalten Emschlige wurden fortgesetzt, im Fehrigen nichts weiter ver-

ordnet. lu der Nacht vom 23, anns 24, war wieder Erbrechen nach dem Genuss von verdünster Milch erfolgt, dasselbe wiederholte nich auch 2 Mal während des Vormittags, Ausserdem hatte Pat, während der Nacht 3 Mal eine dinne Stuhlentleerung. Die Pulsfrequenz atieg auf 140-114 Schläge in der Minute, das Allgemeinverhalten war irdoch

nicht bennruhigend. Der Bauch wie gestern, nur an der Wunde zeigte sich eine grüssere Beaction. Es wurde dem Kinde am Morgos dieses Tages eine Saturation mit einer schwachen Bose Opinm verordort und statt der Blich Arrow-Boot in Wasser gereicht. Abende (40 Stenden nach der Operation) machten die latgemeichten Beftpflatterstreifen die Erzeuerung des Verlandes nothwendig. Die Wondrinder zeigten sich zum Theil verkleht und das Aussehen der ganzen Wunde zufriedenatellend. Der Leib war weder aufgetrieben nach schmerzkaft, ein besorgter neuer Vorfall find sich nicht. Bis Erbrechen war während Nachmittagi ausgebliebeo, Stublentheerung dagegen 2 Mal erfolgt. Auch der Pals war wieder auf 120 Sthlige apriickgegungen. Ber Verband wurde in der Giderpformnarknes ernenert und nech eine Inguinalspica den Pflasterstreifen binaugefügt. Die kalten Foniente wur-

den forteelassen. Den 25, (3. Tag nach der Operation) hess das gesammte Verhalten nichts zu wünschen.

Ben 26. Abends Erneuerung des Verhandes, Entfernung der Hefte. wubei die beiden Ligaturfiden ebenfalls auslielen. Die Winnie war zur Hilfte prints intestione geschlossen, am übrigen Theil gute Eiterung. Der Knabe wur kurze Zeit vorher wieder unruhig geworden und es fand sieb bei der Ahnahme des Verhandes ein neuer Vorftell, der sieb indess leicht renouiren liess.

Den 27. Durch Sehreien und Verdrüngen der Vurlagerung ist der verklebte Theil der Wundn wieder aufgerissen, dieselbe eitert und wird von jetzt ab regelmässig täglich einfach verbunden. Eeberhaupt hot jetzt die Nachbelundlung nirhts Bemerkenswerthes mehr dar, nur dass der Bruch ausgerendentlich leicht wieder beranstrat, so dass er bei Ernouerung des Verbandes immer und wilhrend des Tages häufig wieder zurückgebracht werden musste. Die Ernenerung des Verhandes musste weren Augst, Schreien und dadurch herbeigeführten Vordrängens des Bruches jedes Mal in der Chloroformnarkose ausgeführt werden. ein Beruhigungsmittel, au dem ieh nur so bereitwilliger griff, els der Knabe answerordeutlich leicht betlubt wurde und sich niemals die reringste übele Nachwirkung des Chloroforms einstellte.

Am 14. April war die Wunde vernarht, der Knahe erholte sich bei einer aweckmanig, geregelten Dilt siehtlich und erhielt ein Bruchhand mit mem Gummiüberrng, welches anfanzlich wegen der Emistodlichkeit der Narlse nur stundenweis im Verlauf des Tages angelegt werden konnte, bis endlich der Bruck keine Reisung etc, mehr machte

und der Bruch danerod zurückgehalten wurde.

Nach den eben aufgentellten eligemeinen Gerichtspunkten lassen sich nun mnürchst aus der Ansonnese des mitgetheilten Falles einige Momento für die Besatwortung der Frage verwerthen, wann bei den Hernien kleiner Kinder am zweckmässigsten das Bruchhand in Anwendung kommen soil? Die Mehrzahl der Acrate autwortet hierauf: Nie vor dem 6. Lebensmonat; Einge wollen sogar liber das erste Lebensjahr hmanswarten. Als Gritude für diese Pensia lessen sieh folgende vertheidigen: 1) die grosse Reizharkeit und Empfindlichkeit der kindlichen Hunt, so dass das Bruchhand viel Schmerz, ju leicht fibele Exceriationen mache; 2) die blufige Verunreinigung, wodgreh die Gefabr der Beizung gesteigert aud das Band sehr hald ruspirt wurde; 3) das schoelle Wachstlern des Kindes, volches einen häufigen Wechael des Bandes nothwendig mache; 4) die Seltenheit der Einkleaumung bei Kindern; 5) die oft olige Band zu Stande kommende montage

den dem Kriegsschauplatz nahe gelegenen Bistricten. Seit December 1855 herrschte der Typhus sehr lotensiv in Simplicropol, von luer sich auch über die benarhbarten Kreise ausbreitend und eine Sterblithkeit von 1:3,7 entwickelnd, ferner in Odessa, wo die Sterblichkeit 1:8.2 ausmachte, im Gouvernement Jekaterinoslaw, wohin er durch Soldaten aus Perekop verschleppt worden war, das Sterblichkeitsverhillings war hier 1 : 6.5. In Bessarabien war diese 1 : 7. in Kursk und in Podolien 1: 5.9, in den Gonvernements Poltava, Chaskow, Tschernigow 1;5,5, am stärksten in Astrachan, wo von 100 Kranken 36 starben. Sehr allgemein herrschten die Wuchselfieher, am höufigsten unter dem Tertian- und Quntidiantypus, nicht selten in Typhus übergebend.

Die Cholera wurde während des ganzen Jahres in St. Petersburg beoluchtet, nicht so lange in dem Gouvernement Wilea, Rign, Witelsk, Kowno, Mostan, Nishny-Nowcorod, Samara, Astrachan, im Ganzen in 28 Gonverneuents, in Bezug auf Extensivitat west hinter dem Jahre 1955 zurückbleibend. Die grüsste Sterblichkeit wurde beobachtet in Samara. number 71:100, in Nishny-Nowgorod (60:100), in St. Petersburg 52 - 100

Robren und biliose und katarrhaliache Burchfälle waren verhaltnissmissig gering, nur in einigen vorber von Typhus und Wechselfieber beimgesuchten Gegenden erwuchs eine Sterblichkeil von 6, 9 und 12 pCt.

Blatternepidemien berrschten vorzugzweise in der östlichen Hälfte des Reschs, indess Sibirien ganz frei davon blieb, Die Sterblichkeit war em grüssten in den Gousernements Woronesh (10,5:100), Charkow (11.1 pCt.), Moskan (11,5 pCt.), Estimand and Kerland (12,5), Archangelsk (14,3 pCt.), Olusets and Nowgorod (16,6 pCt.). Twer. St. Petersburg and Orel (20 pCt.), Taurien (28 pCt.), Stawropol (30 pCt.), Pensa (13 pCt.), Astrachan (50 pCt.), in anderen Gouvernements, wie Poltora und Podolien um fi pCt.

Die Masern berrichten im ginnen Beiche erölemisch, aber die Epidemien waren von sehr verschiedener Huner, am längsten hielten nich die Winterepidemen in den nordheben Gouvernements, in St. Petersburg willirend des ganaen Jahres. Am kürzesten und wnnigsten varbreitet waren sie im hohen Sommor. Die Sterblichkeit war in monchen Gegenden sehr hedeutend, so in dem Gouvernement Nishny-Nowgorud (50 pCt.), Kaluga (43 pCt.), Bescarabien (25 pCt.), dagegen sehr unbedeutend in Witchel, Orel, Taurien, Kiew, Odessa (awischen 1,8pCL hu 1,4 ptl.). Weniger verbreitet war der Scharlach, hald überaus gutortig und au andern Orten sehr bisartie verlanfend.

Der Croup des Rachens und Kehlkopfes steszerte sich en menchen Orten in allen Jahreszeiten (mit Ausnahme des Sommers) an Spidemien. Im Goarernement Kowno war die Sterblichkeit von 45.4 pQL. in Polishen 38.4 pCL, in Grodno 28.5 pCL

Binking der ausgieberens Biereins. Diese Gründe und ellerlagt aus tüttig, dass eine gespiebene Dig erwes ein berücksiegung berücktung, um den Dereit der Schriften der Schriften und gesung, um dem Prein zur eilgemeine Begrif zu drüfers. An stellen mass weisende den natzigkeits. Ersich zu vorleng gibt Erzicht der Schriften gestellt der Schriften und der schriften der Schriften gestellt der Schriften und der schriften der Schriften gestellt der schriften der Schriften im Berücksten gestellt der schriften der Schriften im gestellt der Schriften der Schriften der Schriften im gestellt der Schriften der Schriften der Schriften in gestellt der Schriften der Schriften der Schriften der gestellt der Schriften der schriften der gestellt der Schriften der schriften der gestellt der Schriften der gestellt der schriften der schriften der gestellt der gestellt der schriften der gestellt der schriften der gestellt der schriften der gestellt der gest

An diesen Beschwurden und Sterungen meigen auch die Veränderungen aut schuld sein, welche die Vorlagerung in Folge des häufigen Vertretons and darch die Insulte der Taxe erfahrt. 3) Der Bruch vergrössert sich dam in der Begel so, dam er spiter wegen der ertaugten Grösse und der Weste seiner Pforte sich nicht blos sehr schwer sprückhalten liest, sondern es wird meh die radicale Heilung, welche in dissem Alter durch ein gutes Bruchband gewöhnlich erreicht wird, asserordentisch hinzusgeschoben, ja wohl gane in Frage gestellt. Alberdags wird dans des garte Hout des Kindes einen solchen Druck der Pelotte and Feder schwer ertragen, welche jetzt zur noch den Bruch nurdekenhalten im Stande aud. Sie konnen gewim leicht jene ngo-Shrhebe Wirksney Labon, vor der Erichann (The Lencet July 1852) warnt und statt der gewöhnlichen Feder den alastischen Gürtel umaffehlt. Bararen haderf ein kleiner Bruch mit enger Pforte nur einer überaus echvischen Feder und einer Meinen, wenig genitenden und deskalb sich nicht leicht verrückenden Pelotte, nin wilkommen und sicher gardekgehalten an werden. Allerdings ist in den ersten Wochen eine entsprechende Sorgfalt von Seiten der Mütter oder Wirterungen erforderlich; allem hat men sie im Ab- und Anlegen des Bandes genan unterrichtet, was wegen der Verunerengung handly nithig wird, hat man Feder und Pelotte mit Groom-Leberang gewählt nad anfänglich des Bruch durch Unterpoliterung oder Umwickelung zu verringern, die Hant durch leachte Fractionen mittelst eines sagrituisen Waschwassers oder des Citronesentes absoluirten gesucht (was je Alles im Anfang hei Erwachsenen auch geschohen mass); so wird man über diese Schwierightsten schon hinsushommen.

rightics rebon hissoubbonnon.

4) lat von eisspen Churuppen die Beeinträchtigung des Hodens und Samenstrungen bervorgehoben, die in Folge des histigen Vertveruns des Bruches sieh einstellen soll. Freilich hitm. men dagege einwanden, doss auch das Band elicetibe anchbeilige Wirkung haben

5) Fill, ist Buspigmend den jedem Angendelte neigliches Enklarung mir Gerwich, werde der Operation möhlig natche hane, deren Anengen in der überweispende Mehrzahl der neigenbeitigen Fille ein beläter vorz. "Mögen murerbei in frühlen Kindealne der die designagen der Kindemunns nicht an leicht nach hänig einsteten, wie bei Merzechnenn und ang derhalb die Operation zur reflem neidwendig werden (webei Ernich nech die Frage onligworden werden Meinstel.

so muss man nach des verlegenden Talazechen dech soch in diesen Allere den einen Grendeste feistlichen, dass ein Breichtpanker ehn ein gutes Fruchk and sich jeden Augenhölte in Labensgefahr befindet. We nur der ginstigen Ausgaphisch und Labensgefahr befindet, von glute ich denselben hauptnichlich auf 3 Momente auflichlichern zu missen:

1) wurde die Operation nicht blos rechtzeitig naternon dern os war vor Aliens auch eine impassende sehwächende Vorkur vermieden. Ber letztere Umstand scheint mir, wie bei den Brucheinkleinmongen überhaupt, so besonders bei Kindern, von besonderer Wichtigkeit. Man übersicht nur so leicht den hoben Grad von Schwäche, der durch die Nahrungsentziehung unfehlbar herbeigeführt werden muss. Ich habe einen älteren Chirurgen von Ted nuch Bruchoperationen in Folge von anfgehobener Nervenpolarität -!! reden hören und fürchte sehr, dass solche Ausgänge in Folge des Tege lengen Nahrungsmen-gels, der Blutentzichungen coup sur coup, der Büder, klystiere etc. eingetreten sind. Allerdings erträgt ein allgemein erkrankter Organismus die Entziehung von Nahruogsmitteln oft ungewöhnlich Junge; der vorliegende Zustand biribt eber verhälteinsmässig lange ein rein localer und wirkt zugleich stanend, ja verstopfend auf die Quelle des Stoff-wechsels. Gans bezonders ist dies, wie bemerkt, hei Kindern in Betracht zu nichen, die ja wegen des regeren Stoffwechsels auf die hanfige Anfealune von Nahrungsmitteln angewiesen sind. Das in Rede stebende schwächliche Kind hatte seit 12 Stunden alles Genessene sofort wieder fortgebrochen und seit 48 Standen bereits des eigentlich erquickenden Schlafes entbehrt. Hitte ich ibm denselben noch für eine Kacht gerauht, bitte ich auf seine schwächliche Constitution durch unvoruchtige Anwendung von Bintegein, Bidern, Klystieren (etwa von Tabak!) noch während einiger Stonden loseretärnst und dem erst onerirt, so hätte ich wahrscheinlich auch so etwas von «Aufhebung der Nervenpolarität» erieht. - Ausserdem verdient noch bemerkt an werden, dass die Vorlagerung in keiner Weise durch eine unvorsichtige Taxis malträtirt war. Dieselbe war 3 Mal, 1 Mal von mir, 1 Mal von Wilms, 1 Mal von Friedländer hinlänglich energisch und ich glenhe mit aller erforderlichen Umsicht in der Chloroformarcose versucht und in der Zwischenzeit von ungefähr 3 Stonden war die Einbisse und ein Chamillon-Salz-Klyster angewendet worden. Ausserdem ist weder Wilms mit seiner überaus reichen Erfahrung gerade im Bereich der Hersten, noch ich ein Anbanger von Aumasst'e forcirter Taxis; wir halten es vielmehr mit dem entschiedenen Ausspruche Bardeluben's (Lehrh. der Chir. Bd. III. S. 752), dass nämlich von 10 unglücklichen Operationen eingeklamater Brüche 9 durch an langes Warten und an huftig oder gu geweltsam euageführte Taxieveranche verzehnlich aund. Möchte doch dieser Ausspruch, der die Lehren der grossen Chirurgen Pett, Desault, Richter, Dieffenbach a. A. in sich enthält, endfich aur allgemeinen Anerkemung kommen! Möchte man hald allge-mein das Chloroform als das souverine Hülfsmittel der Taxis enerkennen und von den öbrigen Anpressungen bichstens nur noch die Kly-stiere und locale Anwendung des Eisen in einzelten Fällen (zu denen nanärlich nicht die zeutisime eingeklemmten kleinen frischen Britche gehören, die ja jede Tana verbieten) zu Hälfe nebmen, jedoch von vorne herein mit der bestimmten latentien, innerhalb der nichsten 12 Stunden zur Operation zu schreiten, wenn man auch einer 2-Sandigen entsprechend anageführten Taxis nicht roüssirt. Es würde dann

Auch der Mumps und der Kenehhnaten herrschten en vielen wen epidemisch.

In "amendicine Grillsoppilare wurden im Jahre 1556 behande Ja-Ja-Lill, wome 26-016 passen und 13-706 stellen. In Verpleit som Jahre 1556 sit deue Jah im V_{er} gereupt. die Hendelstewein der 1556 mit deue Jahr und Verpleit schollen der Verpleit und der Verpleit und der Verpleit 1 4.3 mit 122. An ungleinteten stellen ein sich nicht 1 4.5 mit 122. An ungleinteten stellen ein den belein 1 (4.5 mit 12.5 mit 12.5

Es würde die Grenzen unserer Zeistehrift übersteigen, wollten wir dem Britheliugen über Phjaso. Chelerra n. n. w bier verweißen, aber der Beschtung ungsfahre wir es als jeden Falls voll abterensstets beisgend. Die Mortabitistverbaltzeis stellt neh im Allgemeinen 1: 47, nm ungefantspiete in Seration und Grissel (d. 18), and besten in Mohan und Kowno (1: 7,7 nm d. 1: 8). Im Genzen sterbau 9440 von 44,660 Typhakarhaten.

Die Zahl der in den Krankenhäusern behandelten Wechselfseberkranken wer 37626. Zu den bössrtigen Formen gehörten namentlich apoplectische und comstöse, ebenso encephalitische. Von 16771 Cholerakranken wurden 2740 in Civilhospitälern und 693 im St. Petersburger Arbeiter-Hospital verpflegt, und hier war die Mortnitit 53: 100.

Die nach hitzigen Fiebern, Typhen, Cholera, Pyämie auftretende Bose und die von Aufang se eine Neigung anm Brande seigende wurde leicht tödtlich. Das Mortalitätzverhältnies hei den mit Erysipelas in den Hospitälern behandelten Kranken stellt nich 1: 20.

Die Zahl der in den Civilhoupitälern verrichteten chirurgischen Operationen ist 914, von welchen 532 mit glücklichens, 82 mit ungünstigem Erfolge. Sehr gross ist die Zahl der Amputationen, sehr geringe die der Resectionen (2), plastische Operationen 7.

Anser den in des Hoopstiders Operiton hannen in einige dersiehen noch in bedeutseher Zahl Verwandets und ouf dem Schlechefelds Operite. So wurdes zu das Sympherespolische Bespial 157 übergeben, welche bei möglichts entprechender Unterheinigung ohne wannten vom Typhus verschost hilsebes, zo dass von dieser Zahl zur 17 in Folze ihrer bedestenden Wenden naterbes.

Polen and Finaland, so win such die grössere Zahl der Civilkrankenbinner St. Petersburgs und Moskau's nind, de nie nicht von Ministerium des Innern renortiren, hei diesem Berichte nicht mit berücksichligt worden. hald de Progues des Perchaperatios sins entscholors gluidgers were.

— Ereigne with intern mellid took de malernik promptelates. — Ereigne with intern mellid took de malernik promptelates. — Ereigne with the second prompter of the second prosentation for produced substitute of the second prompter of the statistic brainbash desheller (cl. units finds between the second produced prompter of the second prompter of the second protable of the second prompter of the second prompter of the produced prompter of the second produced prompter of the Second produced prompter of the second produced protable of the second produced produced produced protable produced produced produced produced produced produced protable produced produce

Die beiden anderen Momente engebend, so bin ich der Neinung, dass bauptstehlich 2) die Nichterüffunng des Brnehnichs nod endlich 3) die unblutige Erweiterung der Bruchpforte den Krenken gerettet hat. Berücksichtigen wir auf Begründung dieser Behanntung sunichet die allgemein auerkaanten Vorzüge, welche die Nichteröffnung des Bruchesche ver seiner Bröffnung int. Diese sind: das Peritanians bleibt naverletst, und vomit entsteht 2) keine penetrirende Bauchwunde, wulche enfinglich der Luft, später dem Eiter Emtritt in diese Höhle gestattet; 3) die Vorlagerung entgeht den lasulten, die ibr durch den Hossen Contart der Atsunsphire, dans aber auch von Fingern and Instrumenten droken, die Operation verwandelt sich nach Pitha's treffendem Ausseruch is eine mit einer Schnittwunde complicirte Taxis; 4) bei ülteren, grossen Brücken hann kein Massenverfall gleich nach Hehung der Einklemmung stattliedes und wiederholt sich der Vorfall, bevor die Wiende aur Vernarbueg gekommen, was hei einigermassen weiter Pforte ner zu leicht möglich ist, po orfahrt er dadurch an eich keine grössere Insultation, els wenn ein Bruch überhaupt horanstritt nod wieder zurüchgebrecht wird. Dos letatore Ereigniss ist nach der Operation allerdings aussererdeutlich selten, und awar wohl deshalb, weil der Krenke die rubire Bückenlage einhält, in der die Hernien ja überhaupt spontan zurüch autreten pflegen, nicht eber, wie man angegeben findet, weil der Bruch jetat eine geringere Neigung daan hütte. Allein dies gilt nur von Erwachsenen. Anders verhölt es sich offenbar bei Kindern, die sich herumwerfen, aufgecommen werden müssen, drängen, schreien, besonders beim Wechsel des Verbanden, wie en in der mitgesheilten Renhachtung der Fall war, so slass lels des Verband stets in der Chloroformenrose ernenern musste. Wäre hier der Bruchssek eröffnet worden, so tütten diese täglichen Vorfille mit den namer aufe Neue wiederholten lesultationen von Seiten der Atmosphäre, des Eiters, der Taxe oline ellen Zweifel keinen glücklichen Ausgang zugelassen. Ich glaube deshelb, dass dies Moment bei der Hermotomie der Kimler von der grössten Bedeutung ist und dass man sieh unr im aussersten Nothfall ser Eröffnung iles Brucksacks entschliessen muss. Ich wundere mich, dass dies Moment his jetat noch nicht in dieser Waise gewürdigt ist. Man findet allerdings durchweg bei grossen Brüchen die Nichteröffnung des Sackes selbst van denen empfohles, die soust gerade nicht zu den Lohreducen deser Preus gehören und zu den grossen Brürben gehörte freilich der mitgetheilte Fall. Ja es lag sogar das Coerum mit dem Proc. vermiformir vor, was mesees Wissens bet Kindern noch nicht henbachtet Bei diesen Formen bezieht sich diese Vorschrift jedoch hauptsächlich auf die Möglichkeit eines Massenvorfalls gleich nach der Hebung der Einklemmung, nicht aber auf die erwähnten setundären Vorfälle und auf deren eben hervergekohenen Gefahren bei Kindern. In der Casuistik dieser Operation bei Kindern findet sich ebenfalls dieser Umstand nicht erwähnt; ohgleich der Bruchsack auf ausgabinsweise und vielleicht deshalk mertiffiet gebieben ist, weil wir von den Autoren ziemlich einstimmig angegeben finden, dass bei augeborenen Hernien do Emblemmany fast durchweg im Bruchsackhalse iliren Sitz liabe, was a print's school deskulls einleuchtend erscheint, weil der Process. ragin, das Bestreben an obliteriren hat und seine partiellen Schrumpfungen leicht zu einschnurenden Strietnren werden bijenen. Eine grosse Zahl der mitgetheilten Operationsfälle rechtsertigt jedoch diese Behanptung keincawega. Für diejemgen Fälle aber, wo sich der Bruchsack als Setz der Einhlemmung findet, dilrfte die obige Deduction our eine ausserst beschrächte Eröffnung des Sackes als aweckmässig und heilsom solassen. Ich werde sof dies Moment bei dem Referat der einschlögigen Beebschtungen des Weiteren aurückhommes und will wur nech der unblutigen Erweiterung der Bruchpforte mit einigen Worten gedeehen. Dies alte bekaustlich von Thevenin und Lehlene empfohlene, dans ven Arneud, Richter u. A. für einzelne Fille zugogehene Verfahren ast fast in Vergessenheit gekommen. Enisodisch hat Trüstadt, der unter Mursions eine Arterien-Verletzung zu beobschien Gelegenlieit hette, die Aufmerksamkeit wieder dareuf geleukt and Kluge construirte seinen Duppelhaken. Allerdings ist die forerrte ueblutige Bilatatien, mit der Seutin in der neuenten Zeit ee glanzend Fiesca gemacht, wohl mit Recht von ellen Chirurgen verlassen, besonders nachdem Breffenbech die Purcht ver Arterien-Ver-

letzung so gründlich ale übertrieben nachgewissen bat. Trotadem wi jeder Chirurg immer erst den Versuch machen, ob durch eine milde vor Allem die Vorlagerung in keiner Weise insultirende Dilatation die Einklemmung sich heben lässt, ebenso wie er, bevor er das Messer daan breucht, sich von dem Vorhandensein einer Arterie zu überzeugen ancht. Die Incision der Strictur, hauptsächlich aber der Leisten Oeffrangen, ist dann an sich wohl heineswegs von Bedsotung bei grossen Brückes dürfte sie den angenblichlichen Messenvorfall wegee der vergrösserten Bruchpforte beglinstigen und den erwähnten socandiren Vorfüllen Vorschub leisten. Sicher würden die letzteren in unserem Felle noch rebellischer aufgetretes und später die rotentirende Wirking der Pelotte noch mehr ersehwert worden sein, wenn wir durch die Mutige Erweiterung den zu nich schon weiten Bruchweg nuch vergrössert hätten. - Ich wende mich schliesslich zur hursen Mittheilung mehrerer is der Literetur verzeichneten Fülle, um dieselben als Beleg der obigen Deductinnen au verwerthen.

Ordnen wir die Beobschtungen nach dem Alter der upersrtes kinder, so steht oben es:

us., 1 per 1 tota 1 tot 1 tot

in landfieder Orgensems kawent.

2. Felt two Steffichards (Spenser Cherupte M. 2, 5.25)

2. Felt two Steffichards (Spenser Cherupte M. 2, 5.25)

18 Haberton J. 2 Page engalement.— Weedershil Biosopt. Meigr Tans, Biosopt

— enfgebobene Nercenpolarität! — 3. F811 von Fergusvan (Hobbis quarterly Jenra, of med. iciment.) 1848 May). 17 Tepe olies Kind — Einklemmung seit 2 Tapen — Openericion mit Eedlingt des Sackes and hattiger Evenerang eines Teleschen. En geling zwm Theil die prima rotent, and nach 14 Tapens Gressman.

4. Fall von Whittle (London med. Gas. 1831, p. 229) 5 Wachen altes Kimi. 16 Stunden nach der Einklemmung Operation abne Eroffoung des Sackon, mit blutiger Erweiterung des Leuteuringes. Leichte Repusition - Fortdauer des Erbrechens - Leis Stahlgang -Tod nach 24 Stunden - Einschnürung der Barnschlunge in der Bauchhöhlu durch frische Exceditatringe. - Dieser Fall spricht für die Prüh-Operation, aber gegen die sub 2. vertheidigte Prans der Nichteröffnung des Bruchszeks. Allerdings ist die Nichteröffunng des Bruchsneks unmer mit der Gefilte verhunden, dass man eine son der Esaklemmung meht befreite Vorlagerung in die Bauchbrilde remoniet. Dies ist desbalb auch der Hanpteiswand der Gegner dieses Verfahrens, abgesehen von der Unmöglichkeit, die Strictur des Bruchsarkes ohne Ertiffnung desselbes heben an können. Sie wollen dusselbe deshalb auf die frischen, kleinen und die alten grossen Britche unt ehranischer Einklemmusg beschröcht wissen. Allem Angesiehts der überans günstigen Resultate, welche die Nichterisfaueg des Sackes der Eröffeueg desselben gegenüber aufweist (nach Daugel's hürzlich gemachten Zusemmenstellunges kommen auf 66 Falle ohne Eröffnung des Sackes mur 9 Todesfille, während von 30 Operetionen mit Eröffunge von denselhen Chirurges susgeführt 11 einen tödtlichen Ausgang nahmen), kann man sich meht wundern, wenn die Anhangerzahl im Wachsen ist. Bieselbe wird sich um so mehr vergrössern, je weniger die vorher behandelnden Aerzte die Einklemmung misshandeln und dem Operateur die Möglichkeit zu diesem die Prognose so überaus günstiger gestaltenden Verfabren vorwegnehmen. Es wird dann die genaunte Gefahr, in der sich apparerdem is inder Bruchkrenhe befindel, bei dem die Taxe die Eicklemmung gehnben lut, auf äusserst seltene Falle beschränken, die den Verzügen und glückliches Fillen gewenüber nicht zähles konnen.

5 Fall von Grussheim (Zeitung vom Verein für Heilt, in Pr. 1838 No. 20) 6 Worben altes Kind — Einklemmung seit 2 Tagen — Operetien mit Eröffenng des Saches und blutiger Erweiterung des vorderen Leistenringes. Wunde heilte — Proc. nagein, verklebte; trota-

dem hiddete sich ein Absees im Scrotum und des Kind erlag 18 Tage
nich der Operation merstuben (Prjamer).
6. Fell 1 von Lewerence (The Lancet 1852 July) 10 Wechen
Adman (L. C.), dass Lung in Kind von 14 Mannten operat habite.

siter Kanhe — Bruch in Folgy von Hesten ontstanden — Einkenmung 2 Tege — Opperstim mit Refflumpt des Saches and beligter Erweiterung einer Streitun demulben. Nech 10 Tegen Wande gebeilt. (Berseite erwind siter Operstime hei einen Kinde, wo nach Eröffung des Saches und latitger Rehang der Einklemmung ein Masserwefall statthod, dessen Beposition zuserwordentlich arbeiterige Nech 10 Seriel und biereite die Operation nur westige Standen.) 7, n.m. 48. Fall von Erichten (The Lineet July 1552) 10 Wen

cten iller Kind. Brech mit helterede compiler. — Zudermage 3 Tege — wiltende der listen leichen Tege fortgebneise Erlerchen — Operation mit Erdfünung den Stelen und heltigte Errerchen Gesterne desselben. Vorm ministigte — Tel 4 Tege und der Opperation der Stelen vorm ministigte — Tel 4 Tege und der Opperation in dermelben Aller spreent E. mit gliebtlichen Ausgeg der recht in dermelben Aller spreent E. mit gliebtlichen Ausgeg der recht und der Stelen der Stel

9. Full von Erichtune (L.C.) 5/2, Measter alter Kind. 3 Woches and der Gebert central der erheibtig hegischherein, werder seines and der Gebert central der erheibtig hegischherein, werder seines Kind. 4 Seente zilt geworfen, wird ein Band angelegt. — der Bereit und seiner der Federa beraus, ernebent nicht eingelkennt und wird derahlt. (I) mit alleit übert der eines der Gestellt und der der Gestellt im der Gestellt der Gestellt

to. und 11. Pall von Dieffenhoch (L. e.) 6 Minnte alter Knobe - angeborener Scrotalhrach - Einklemmung hatte pur 12 Stunden gedauert. Die Schlinge des Dünndarins war denkelblau und fast überall mit der Scheidenbaut und dem Huden verkleht. Nach der Erwesterung der Pforte und Deposition des Darms 6 Bintegel auf den unteren Theil des Bauches -- Emulsion von Decionsol, welche echr schnell wirkte. Die Auftreibung des Banches verminderte sieh nicht, derselbe blieb schmershaft und der Tud erfolgte 12 Stunden nach der Operation. (Bieser Fall hildet wegen der Bapidität des Verlaufes ein Analogon an der Beobachtung Putt's und Conch's und spricht von Allem an Gunsten der Prühoperation.) Bei einem anderen finalten in demosthun Alter bestand die Einklemmung seit 2 Tagen. Die vorherige Behandlung war sehr stillemisch gewesen - Unterleib stark aufgetri ben und sehmershaft. Ber Brurh hatte die Grösse eines kleinen Hillnereies - das Brochwasser war grau und trübe, die vorliegende Dénndermechbage schwarz gliezend und mit einem Pibringvoor-Gerinnsel überzogen. Nach Erweiterung der Pforte und Beposition des Barms erfulgte hald blintige Ausleering und der Tod fi Standen nach der

B. fügt dann die allgemeine Bemerkung hinzu, dass die Operation bei Kindern ihm bonfiger einen unglücklichen als glörklichen Erfolg gehabt habe.

12, Fall von Reh, Adams (Bulin Journal 1838; und v. Graefund Walther, Journ, Bir Chir, und Sugenheitmed Rul 19, Star 1, July Abrahles Kind. Baser der Kinklemmung 2 Tage — Operation mit Bröffung des Seckes um blutiger Helmig der Strictur desagne — Inchte Bepsition — 3 Stonden darum Studigung, Geneeung, 13, Fall von Bona (Archives geln, de meldenne 1839), p. 586)

13. Fell von Bonx (Archives gén. de médeene (330 p. 556) 2 Jahre dêtes Kind. — Histe seit 2 Mousten rest ein Breichband getragen, was unvorsiehtiger Weise abgenommen war — Einkleummog seit 2 Togen — Operation mit Eröffnung des Seckes und hintiger Erweiterung einer Sterister desselleen — Geneening.

14, Fall von Braffenhach (t. c.) 2 Jahre üter Knahe—Herz,
ewen von der Geöser einen Estenster – Einhlemannen set 2 Tagen
— zweinsalige, Auwendung von Blatzerjat, sanfte Taix etz. Opertrüten mit Eriffenung des Sexies und blutger Erreiterung der Horte
— Binndarunsklinge mit einem diemer Filmeren-Greinner bleeckt.
— Mach wenigen Stunden starke mit Blutstreifen geniechte Auderzung.
Holistan zuch 14 Tagen.

Din letateren Fille rechtfertigen den Schluss, dass mit dem zunehmenden Alter die Gefahr der Operation abnimmt, wenn nom nicht die onfillig geringere Gefahr in dem günstigeren Verhalten der Virlengering etc. suehen will.

Ausser diesen zeserizten Fallen sodet sich noch von Heyfelder (h. c.) nin Fall von Goyrand angegeben, der eim l\u00e4mosatleites Nind mit Robsung des Seekus und blutiger Hebung einer Strictur dosselben g\u00e4klich operizte. Desgleichen ein Fall von Dupuytren, der ein

20 Type ultra kind operart, webches an einer in Eneroug Megrageome Keitsbellung in Keitsteinium in Keitsbellung. Freier auf vollage gegen Keitsbellung in Keitsteinium in Keitsbellung in Amerikaan in Branch feller uch hel Brad eil hen Vidal (i. e. p. 150) meh 3 Tiller erschlie vom Farie (in Z. Manti, Haust (167 Type sid) woll flawrendern vom Stein (i. e. z. Manti, Haust (167 Type sid) woll flawla Samma meddet abe die Gesammtahl der mitgedeilter Filler und in Samma meddet abe die Gesammtahl der mitgedeilter Filler und der Stein med die Stein der Stein der Stein der Stein der Stein der Stein med die Stein der Stein

Weiteres über die Injectionen in die Bronchien.

Dr. C. Gerhardt, Assistenz-Arzt. Irb komme meinem in No. 16 der Bentychen Khnik groebenen

Versprechen nech, über den Pertgang der Versuche zu berichten, die in heriger Klink unt lageieinn mehrmensteller Häusigheit in die Brauellers augsteilt wurden. Ich fülle mieh um on under dass untgebert, da diese Nechode uich gegewatrig in einem Salama befüster, www. wie dess bet sielen seeren Beilmethoden aufung der Pall ist. Maiger auf Einstehenst zu Tage lammen, zu den aus zuwer kann gab. wiehe das Füher Miggebeilet zum Theil wesenlich berrichtigen. Weeden wir mat auszteht zu den Füher begrechens Kranken.

Constantin Kramer, so lässt sich in Kürzn bemerken, dass derselbe withrend dreier Monate mit mehrmals wöchentlich vorgenommenen Injectionen von Nitras argenti, Acetas plumbi und Sulfas ferri behandelt wurde, ohne dass ein wesentliches Resultat erzielt werden konnto. Vorübergehende Bewerungen, die den Glauben an ninigen Erfolg an begründen schienen, waren meist von rascher Steigerung der Expeeturation gefoldt. Ausserdem fand sich auch noch ein Privatkranker Herrn Prof. Griesinger's, der sich vom 22. Juni au dieser Behandlungsweise unterang. Dieser, ein 24jähriger Maber, scheint im ersten Lebenrjahre eine acute Briestkrankheit überstanden und seit jener Zeit an Bronchorrhön gelitten au haben. Sebon nach 2 Tagen glitt der Kathere durch tiefe Inspirationen unterstilezt binah und best durch die vorgehaltene Kerze an seiner Mindung einen resperatorischen Luftstrom erkennen. Dennoch war die Kürze der Vorbereitungszeit anffallend, ebensa der Einstand, dass sowold bei den darnal folgenden Injectionen dieser, els auch der Kranke heamer schon früher, lue und da einmal Diarrhoe und Bronnen in der Magengegend bekam. Vorzüglich war diess bei Kramer in der letzten Zeit einigensale eingetreten, als man, emuch gestetzt auf die Bewestere der berzenfletzete, wentzer sorgfillig die sonstigen Cautelen beachtet halte, die das Betreten des richtigen Weges sicherten. Unter diesen Umständen fand sich Hr. Prof. Graesunger versulass), eine ernenerte Priifung dieses Zeichens selbst vorzunehmen. Dieses geschah so, dass mehreren Gesnoden ein Kulbeter in die Sprigeröhre ningelegt, die Mundung desselben mit einem Bumbraousa naureben und nun der Betreffende zu tiefem Emathmen veranlasst worde. Dahei hewegte sieh jedesmal die vorgeheltone Kerannflamme in der Wesse, dass sie ber der Inspiration eingezogen, hei der Exspiration weggeblasen wurde. Dieses Verhalten war uns früher unbekannt und war auch bei dem erstmaligen Einführen des Katheters in des Schland bei hiremer micht beobsehtet worden, was obne Zweifel von der damals schwachen Bespiration licerübrie. Bei einem Manne von 5' Par, Körperlänge wurde der Weg von den Lippen bis an dess unteren Pharynxende auf etwa 5" bestimmt, sodans eine dieke Schlundsonde 13" weit eingeführt, so dass sich bei einer vermuthlichen Länge der Speiseröhre von 8-9" die Soitze der Sonde in dens untersten Theile des Gesophagus belinden musstn, auch hier wurde die Flamme noch bewegt, ging men his 16" ein, so hörte dies auf, und man fand die Spitze der Sonde mit Spessehrei erfüllt. Diese gana unerwartete, wahrschemlich den Meisten, die sich mit dieser Frage beschäftigten, ebenso wie uns früher unbekaunte Erscheinung, dürfte siellesebt noch am ersten so zu erklären sein, dass mit dem Inspirationsacte alle Organe in der Brusthöhle unter geringeren Brock versetzt werden, dass jedoch ein Luftstrom unr dann in dieselben eindringe, wenn sie durch starrn Döhren oder Kanile, die auf eine sonstige Weise klaffend erhalten werden, mit der ansaeren Luft miciren, jedoch bezüglich ihrer sonstigen Bedingungen eine weitere Erforschung verdienen. Mehrere Herren Professoren von hier, sowie ein suswirtiger Kliniker, die früheren Versuehe mit dem Katheter und der Lochtstamme sahen, hatten dieselben für völlig beweiskrüftig gehalten.

So sind wir voreret jenes sicheren Beweises, den wir zu besitzen glaubten, horauht und sehen uns dadurch vor Allem versulasst, einen neuen atschhaltigeren Bewers für den Eintritt des Instrumentes in die Luftwege aufensuchen, de wir Green's Publication bier nicht erhalten und nicht erfehren können, ob er ein solches Criterium angebe, anderseits in der Ahltaudlung Beunet's dasselbe vermissen. - Ueberblicken wir burg die Weue, welche an diesum vorläufigen Zeele führen können, so lassen sich in Betracht siehen 1) die Empfindungen der Kranken, für deren geringen Warth wir uns schou früher aussprachen. Der erstbehandelte Kranke konnte bei der abwechselnden Einführung in die Traches und den Oesophagus kewen bestummten Enterschied angeben, indess der aweite versicherte, er fühle das Instrument nach der rechten Seite linübergehen, dalin, von wo ihm der Schleim zu kommen schien. als alle weiteren Versuche, namentlich auch Injectionen gefärhter Flüsaugkeiten, die ie deu Sputis nicht wieder erschienen, wahrscheinlich machten, dass die Spriseröhre Letreten war. 2) Die mit der Einführung zu Stande kommenden Refleverscheinungen können, wenn sie beflig sand, als beiläuliger Bewers gelten, dass erstere gelang. Sie kunnen jedoch auch, wenn wirklich die Traches hetreten wurde, müssig sein, anderseits, wenn bei missinngeneu Versuchen dazu der Kehlkopfeingsog starker insultirt wurde, schou hierdurch en Staude kommen. 3) Die Injection fürbender Flüssigkeiten gieht gleichfalls keine reinen Resultate, indem die niehsten Expectorationen sogleich erfolgen und dans leicht im Bachen beim Ausziehen des Katheters häugengehliebene Flüssigkeitstheile mitreuses können. Defter wurden nach den ziberhaltigen Injectionen bei Eramer die Sputa atellenweise braun gefärbt an der Sonne, chenso nach Eiseninjectionen blan mit Perrocyankalium. 4) Die mikroskopische Enterzuchung des an der Katheterspitze lüngungebliehenen Schleimtropfens kann durch den Nachweis von Flimmerepitbel nachträglich die gelungene Einführung bestätigen. Trotz vielfacher Versuche celang mir diess noch nie; allein es ist such in den Sputis nur sehr seiten Plimmorepithel zu finden. 5) Das Emleiten der durch die Böhre respirates Luft in Kelkwasser wurde von competenter Seite als Mittel vorgeschlagen, durch deren grösseren Kohlensäuregebolt ihre Abstammung zu erweisen. 6) Durch Saugen am Ende der Röhre kann hochst wahrscheinlich aus der Trachea weit leichter els aus der Speiseröhre, deren Wände sich sufort an die Angen des Katheters als klappen anlegen, Luft entleert werden, -- Wie die früheren Experimente, so wurde such jetst der Veranch mit dem in- und Exspiriren durch einen im Gesophagus liegenden Katheter von Hrn. Prof. Grieninger in der hiesigen Klinik demonstrirt und angeordnet, ilass eine neue. wieder mit einer vollstäedigen Vorbereitungskur leginnende Versuchsrethe an beiden in Behandlung befindlichen Brouchiectatikern eum Zwecke der Errechung eines solchen Griteriums sufort berinnen soll.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der Klinik des Prof. Dr. F. Seitz in München.

Von Dr. Julius Miller.

(Formeraung sua No. 10)

 Estzündung nud Caries einiger Bruatwirbel, Erweichung des Rückenmerks.

Anomne as. Johann Buptint W., 43 Johre alt, Buchkalter bei einem heusen Advokaten, ist ein Mann von hobern, stattlichen Wuchse, regelmlanigem Körperbaue, get antwickelter Musculatur und gesunder Gesichte- und Hantforbe.

Er hat seine beiden Eltern bereits verluren: über die Todesart seines Veters, den er nie gekannt, kann er nichts angeben; seine Mutter starb vor 20 Jahren an der Leberverhirtung.

Pat. war von frühester Jugend an gewond und weiss sich aelbst keiner Unpässlichkeit au erimern; er führte stets ein sehr geregeltes Lehen; Bier trank er täglich 6....7 Gles.

Vor 5 Abres fel Pri, über eine 4 Paus labe Troppe, wederch er sich eine liebt. Destation auf der rechten Seit; sozigi es netitstaden geringfügige 1 nerzen, die nach Application einiger Bistegel sich vollstadig verbren. — Bierzef fähles sehr hit, beld vollsammen wich und hich seite Gesundheit; get bis am Mitte des Manatz falt vergangenes Jahren. Ze dieser Zeit nählich latte Pri. bei designahriet eines nachtengenden Merche von Begin Uhreracht werde und harving durchen von Begin Uhreracht werde und harving durchen von Begin Uhreracht werde und harving durchen.

niest im "pais Abmels ruhig im Freuen bieb. Gloch een folgendem förgren filhte arch Pet. unvohl und klagte über einem starben Seitenschnerze, apieter ersch über Schnergens im Lendendenie der Wirbebbürte er lagte sich im Bette, verschiet Vesiototoru und Schröpflägigt im und war zurch 3 Wechten wieder in Dersgestellt, dass er samm Geschlüben andegelen konnte; den Schnerzen, obgleich saftange im geringem Maasse nach vorhauden, verschwandem endlich vollkönnene.

Mitte Justier dieses Jahres tehrten ohne bekannte Vorsalkanung die Sisten und Bieleconstrukteitungen in ermitter und bediger Weise wieder, der Unterleib wurde durch Bilanages aufgeforben, geges die gereigste Bewegeng beim Geben empfisielte), zu dass enalleit von S. Fahr. a. Pal. z. gewungen wer, das Reit zu beliene die Schienzfaltsteit des Rickgreits sehn ober aumer mehr en, besonders bei der Rickenlage oder bonn Bowegen der Theret.

Rückenlage oder henn Lewegen des Thorex.

Am 19. Febr. Nechnutagis fühlte nich Pat. — wie ar ausdrücklich sagt, plottifich en den heiden unteren Extremilitien gelähmi; er war nicht uschr im Stande, die geringete Bewegung damit zu machen, zu-

gleich war durm nuch des Gefähl verschwunden. Am 20. Fehr, berief der Krenke einem Artt, der ihn kombispathisch behandelte. Es stellte nich eilmäße hactolekige Stuhlverstopfung, Meteorismus und endlich eine 3 Mal 24allnähge Unteretorism ein.

Retervisuals und entities one 3 and 2-standards transcription on.

Be der behandeliede Arts Henne Erleichterung verschaftle und der
Kritike sich en die Polikhnik wendete, so wurde ihm bei semer Mittellouigkeit und dem Mangel en geberger Pflege dasselbst gerathen. Hölfe um allgemeisen Krankenlause zu suchen, welteles er um 26. Fehr. Mittigs betreit.

Status praesess. 26. Febr. Die Impection der Wirbehaule ergeb eine Lardose der unteren Brustwirbel. Bei der Palpation seigte nich nur eine kleine Stelle, entsprechend dem 3. bis 4. Lendenwirbel, gegen Bruck schmerzhaft, besonders auf der linken Seste; die Schmerzen weren brennender Art and vermehrten sich bei Bewegung beim Bücken etc. Dieselben strabiten besonders linkerseits nach vorn bes in die vordere Beuchwandung ens. Der Gesichtsausdruck des Kranken ist deprimirt, leidend; die Zunge ist roth, mit seichten Einkarbungen verschen, stellenweise weuslich belegt, feucht. Herz und Lungen und normal. Der Pals macht 76 Schläge, ist von mittlerer Starke. Leber micht vergrössert. Milt nicht perentirher. Der Unterfeib ist eterk aufgetrichen; die Percussion ergieht tympanitischen Schall. Die Bauch-decken sind schlaff. Beide Plane sind vollständig gelähmt, die Temperatur derselben ist jedoch nicht vermindert, ihre Missenlatur nicht sehr abgemagert. Die Sensbilität erscheint fest vollständig aufgeboben, besouders im rechten Pusse; hei sehr starkem Kneipen der Vorderfüsse erfolgt reflectorisch eine geringfligige Zuckung zu den Entensoren der Zehen. Frin kann nicht freiwillig gefassen, nondern muss mit dem Ka-theter abgenommen werden, wohei nich gestern vial dankel gefärhter, naturirter, olkalisch rengirender, etwas Erweiss haltiger Grie entleerte. Onlinung war soit mohreren Tegen nicht mehr erfolgt, obwohl Pat, Drang hierzu verspürte.

Diegnose. Chronische Rückgrats- und Rückennerks-Entsündung unt bereit gazeitsem Exnedate oder violleicht schon erfelgter Erweichung; in Folge hiervon Löhnung der Ruschmusculotur und der unteren Extremitäten.

Therapie. Brudines No. XII., und ewer S links, 4 Stück rechts der Wirbelsiule an die schmerzhafte Stelle. Abends Morpa. auer. gr. //... Application des Katheters.

27. Fehr. Der Kranke fühlt bedeutende Erleichterung der Schmenn des Jauch noch dem Gehrusche des Horpkinun gut gesahlafen; der übrigs Zustand desselben int dereiche wei gestern; es erfolgte keine Oeffeung, daher wurden drasiinche Pillen verordnet: # Sapon. jelap. Extr. alebe ag. 48 3 ft. P. pillen. poud gr.;

25. Fehr. Vuruhige Racht wegen ermeuerter Schmarzen. Pat. ist appetition, ohne Fisher; die Zunge reth, nach rückwarts mit weisnem Beleig hedestt. Der Urn muss mmer noch subgenoumen warden; er ist saturirt, allebisch. Es erfolgte kom Stahl. — Die dranisochen Philen werden fortgenommen. Michkott. Katheter. Morphaum.

I. Ni'r. Nocht beuer ungebrecht. Der Unterfeib ist honie von Gesen siecht zugetrichen, schmerchieft geme Bruck. An die Nielle der Retentio urrüne trat jeitst Leuonitienthie, no dass der Urin aleis der britischt. Sonst dieselben Ercheinungen. Wegen der Unterfehnschwerten, den jestst für den Pil. Rübbere und als die um Erkeigkeit 9 Extr. Opri est gr. 1. Armen, perc. 3ft. Mt. Ung. Dis. 2 Mt. läglich einsarreiben. Derzaichen Pillen. Michkaite. Morphium.

 Märe. Brzchneigung. Appetitiosekeit. Kopf etwas emgenommen. Incontinentia uringe. Gestere Abend erfolgte ein composter Stublgeng. Die Unterleibsschmerzen etwas gemildert. — Ordanstion dieselbe.

 Nürz. Schlaf war gut, Brochneigung verschwunden. Zung geröcht, eingekerbt, trochen. Die Fünse verhalten sich vultkommer wie anfangs. Meteorismus. Keine Geffnung seit vorgestern Abends. Der Urin träufelt noch immer ab und ist alkalisch. — Brastische Pillen. Ag. Selterana. Limonade. Milchkost. Warme Bilder mit Cl Na (# j). Norphium.

4. M\u00e4re. Erleichterung nach dem Bode; in demselben hatte Pat, die Empf\u00e4ndng, als schwammen seine F\u00e4sis oben suf; Kopf freier. Zunge r\u00f6thlich und trocken. Abdunsen entgehl\u00e4ht, noch etwas schmerzbaft, besonders auf der linken Seite. Keine Oeffenng. Urin heller. —

Ordination wie gestern.

5. Mirr. De Nocht is rubspun Schalte supdracitle. Kopf etwas ingenommen. Mehr Appell. Tonge wenty pelecy. Be uthrealing of the Datricks had depressonent, desens der Schmerz. Silves der Paracite auf der Schreiben bei der Schmerz. Silves der Paracite der Schmerz der Schwerzen Schwerzen der Schwerzen Schwerzen der Schwerzen Schwerzen der Schwerzen de

6. Mars. Gut gerechtete; liess gestern im Bade einund unter sich gebes. Der Kopf ist eingenommen, achmershaft. Der Appeilt vermacht. Zungs weigen gerüchte nach einen. Der Unterleb weich auf ohne besondere Schmerens befühltar. Urin heil. Der Pals So. Temperatur 36,7°. Der Dereihtigk zwierie sich sun, verursynth beine Schmerzen. Ber Sensibilität ist zu beidee Platen fatt m0; anr sehr sarken Keeigen oder Steckee kommt nach ein para Secunden zum Berusste.

sein. - Ordination dieselbe.

S. Mars. Schlaffose Nacht wegen Anftretens eines fixen Schuerzes im linkee Hypochondrum. Appetit vernundert. Deenbitus rescht bis sum

rechten Troebunter.

9. Mir., Der Schlif vor wieder relig und den Gefensele von grif, Jespinan, Der Kopfer Ausgeste verment. Zuger ein, Breich, etwar zuig, Bunch weich, vone gudstrieber, Int sieft und volumerhalt, Verziger Verstegung, Der für Schweren Einst of an Acht auf der Verziger verstegen der Verziger und der Verziger von der Verziger von verziger von der verziger von verziger, aufstabelt, die Verziger von Verziger von verzigerie verzigerie von verzigerie verzigerie

The Mars, Guista Alexi work Pet, on Frest, Black, Bredssteings and Appeldicel helbility replick were Computed as between a sub-center and consider slagragues. Everlagy Solid.— Frequent, Leicher Breise mit erras Auswert, and der erstellen Bredshilbs verschriebs Almers, Poh St. wordt, Hon. Tereperson 53-75. The Marsh Mar

Alienda, Appetitosigheit, Congestionen gegen den Kopf, Trockene Zunge, Husten vermindert, Heisse, trockene Haut, Eine spontage, flüssige Andersog, Urin denkel, neutral, Puls 92.

11. M.r.c. Schal his Mittersacht; dons starke, his fells Norgens relatorereds Relatorarieschurzeres. Nachtas des Bissiens, das verschiehte Adhimes gemindert. Nogf eingenommen, wil Burst. Apprintimagel. Publ blein, ackweb, [168]. Basistenperium 6,0.5°. Yange ends, trender, Muscheldeinhent schwurds nuner respired. Der Caterfein étwas comfidelisch, schalft, Blättungen gelen auch den und naten ab. Be Richemarks—und Seitenschunzeran vermehren sich bei der geringsten Bewegung und nicht Stickelage; Pt. wechstelt dieher mit den Seiteslagen.

Der Schmerspunkt, um derreibte Anschehung und Heiftigkeit. Ber Beeikhles urreilt unsch im der Nick. Zemänne den Ordenst der Prises,
deren Bent trecken, schrippig ist. Tele stimmt den Ordenst har Verwerden nach Vertrutt uniger Schmerspunkten geben der Bente Prauserstelgen hierbei gerange, unbeweste hefenberungungen (Entensienes) der genema Zehe. Inomitionen des Urias, der wiehrsch unterhochricht, beim Korben Eureisungene zeigt und mikrealspieck Hospitaltrystalle und Zijdelbeit von der Blas und der Verbert, Mich. Sense

mit E. Bier. Aq. Selterana. Limonade. — Decoet, ekin. Iusserlich. Ale alds. Kopfrongestionen. Appetitlosigkeit. Unterleihsschuners heim Einsehmen von Speisen und Getrinken. Viel Burst. Allgemeissen Schweiss. Zunge besonders zu der Spitze roth, feschter. Pula 120.

entwickeltere Temperatur 40,6°. Keine Geffnung. Starke Rürkenmarksschmerzen. — Morphium.

12. Mars. Geralige North. Kapf eingesommen. Date sebweh. 10. Temperier 46-5. Ein Appeti, sie der papper Gerelaust. Ausward Landerschaffender sebweh unser. Bissen etwas sermelet. Ausward Landerschaffender sebweh unser. Bissen etwas sermelet. Ausward Landerschaffender Staffen Schaffen. Staffen Schaffen, der Falle seiner Landerschaffen fein der verstellt auf der Schaffen der Schaffen. Bereit sein starten Schaffen auswarde Landerschaffen fein der Schaffen der

Abenda. Ropf freier. Gesichtzüge blauer, collabirt. Letelttes Gesten der unteren Augenlider. Abenhure des Gehlirs auf beidem Obren. Bestlödiges Abgen und Seutzen. Puls 116, sehwach. Temperatur 41°. Bant trocken. Gefühl ist in der Banchunseubler noch verhauden. Bilbungen auch oben. Emige weiche Stiller, die unbewanst

abgeben. Iacoatía. uriane. - Morphina.

13. N. F., Emeller Salair, Pali I. I., sehr weich, Tonperstra 39.0, "Rechniqueng, Denzi, papper Geschimen, Appelilosipheli, Rodin, truckere Zonge, Vermehrter, bekerer Hesten, Spate certa, Recht oder Kinhisigen Kiniere, beno illapping den Perensonateun. Laterleih van Genes mehr untgerrichen, Mit vergrüsert, Tin recht, sarze, hör Sediman, quantitati wie genters, Zanisland seh rin recht, sarze, hör Sediman, quantitati wie genters, Zanisland seh nich zubertierd. — Lie, nuwen, aziard, 3uftund, 20 Teoples, Chiefe, nach gering general gene der Mehr, Efeischunge, Wen.

Abends. Andsternde gestrische Erscheinungen: icterische Pärbung der Allziginen und Gesichtsbatt. Angen bervortebend. Statt des Knistens verschäftes Ahmes. Die vos Gasen ausgedehntes Grüfense kedecken die Leber. Batt leicht transoprirend. Ein weicher, sessffribener, sehr fürder irschender Stulk. Pais 1987. Temperatur 38,0°.

Abends, Someolenz, Appetitmaegel, Puls 112, Temperatur 35,92, Ordination wie gestern.

15. M.F.; Gestern kowske Voltseliger, belliger Schulledou. Schlieft radia, Heiser 160: The Unionize-Schulledou. Problem des Schulledou. Schulledou. Problem des Schulledou. Pr

Ab ends. Um Mittag 1/stündiger Schüttelfrost. Sopor. Zusahme des Icterus. Missare Transspiration. Pols gehobener. 108. Temperatur

= 39,34. Respiration = 38.

16. Märs. Ruhuger Schlaf. So eben, frük 9 lbr. heftiger Schüttelfrost: Zähneklappern, Zittern der Mutkeln des Thorax und der oberne Estremitäten. Mühsame, heuchende Resparation = 34. Allgemeiner leterus. Häufiger Siegultus. Puls = 128. Temperatur = 39,4°. Hant

schwach transspiritend. Grosse Mattigkeit. Unbewindichkeit. Zunge blass, Lings der Uretheren seine Veränderung. — Harmblase contrakiet, Schleim-trocken, rissig. Lippen trocken, bleich. Unböseblicher Durst. Hinsten haut in ihrze Wühsten injiciri, besonders eezen den Blasechal. se masag. Answurf schoumig. Rhonchi ouf beiden Lungen, keine Dampfung. Biarrhoe, Urin schwech sauer, 650 C.C.: 3,98 Harnstoff, 3,06 Salas enthaltend, etwas Eiweiss. Decubetus übelriechend. - Gietche Ordi-

Abends, Puls = 112, Temperatur = 39,3°, Respiration = 40. hmender Verfall der Kräfte.

17. Mars. Nacht im Sopor engebracht. Puls schwach, 112. Temtur = 38.4°. Sprache mühsem und sehwach. Husten versehwunden. Kein Auswurf, keine Bhonchi. Bespiration = 42. Zunge mit schwerzen Borken belegt, trocken. Viel Durst. Appetitlosigkeit. Schwerbörigkeit. Tremer seusculorum der oberen Extremitäten und des Halses. Bauch sufgetrieben, Leber nach sufwarts gedrängt. Incontinentia nivi ef uringe. Eine flüssige, copidse Oeffnung. Urin = 350 C.C., trüb, roth, saner. Gallenforbestoff und Erweiss, 1,04 Kochsals, 10,54 Hernstoff and 2.65 Salse ontholtend. - Lie. ammon. anisal. weggelassen, die übrige Ordination wie gestern.

Ahends 4 Uhr. Genehtszüge collabirt. Sopor. Sprache undeutlich. Schucken schwierig. Sehneehüpfen. Kelter Schweiss auf Stirne und Brust. Pols fadenformeg, 134. Temperatur = 39,6°, Respiration = 48. Hinde kühl. Füsse warm, schwacke Reflexbewegungen.

Abends 7 Chr Tod. -

Section 15 Standen nach dem Tode.

Starkes subcutanes Fettpolster, viel Fett im Mediastinum, Omentum, Perstoneum, viel subpericardinles Fett. - Oedem der unteren Extremitaten, grosser, hraediger Decubitus on Krouzbeis und der Gegend des rechten Trochanters, blutige Unterloufungen in's subcutane Zellgewebe an mehraran Stellen der Füsse, Godem des Scrotum.

Schädeldsch blutarm; geringfligige Gruben durch Pacchionische Granulationen; eine Gruppe solcher enter dem linksseitigen Stirehocker. In den Sieus nichts Bemerkenswerthes. Die Aracheoides verdickt. Gethese der Pia mater erweitert und blutgefüllt; Oedem derselben. Die Subarachnoidealranue vergrössert und mit Serum gefüllt. Graue Gohirosekstanz sehr blass, die weisse blatarm, glüezend. Ventritel etwas erweitert, mt Seram gefüllt.

Das Rückeumark in der Gegend des letzten Brustwirbels nach ruchts susgebogen; an dieser Knickungsstelle zeigt sich weisse Erweichung; das Mork seigt Detritus; die Axencylunder sond doutlich und ungewöhnlich brest, koulenförmig, gelhlich, mit Körnern durchsetzt. Unterhalb der weissen Erweicheng, in einer Langsausdehnung von 4 Ctm., oberhalb der Canda equina braungelbe Erweichung, in welcher der Bervendetritus in ausgeprägter Form vorbanden ist; gleschfalls daselbet hranngelbe Kornersellen. - Cariose Zeratorung des 10. und 11. Brustwirhelkliepers, und zwar en der Stelle, wo beide ausammentraffen, und ebenso des Zwischeowirbelkgorpels.

Linke Lunge verwachsen oben en der Spitze; narliges, pigmentirtes fiewebe in der oberen Partie mitten im Perenchym, das übrige Gewebe luftheltig, trocken, blutarm; Unterlappen blutraich (Hypostese), luftarm. Bronchialschleimhant etwas gerötliet, wenig gewillstet. Gefisse sied frei. - Dechte Lunge: en der Spitze ültere, bindegewebige Verwachsungen. An der Spitze des oberen Lappens Verdichtung und Pigmeetirung, and daswischen einselne Blasen luftgefüllt (ältere chronuche Bronchitis); Unterlappen mit gelbem Faserstoff beschlagen (genuine Pleuritis); unterhalb dieser Partie luftholtiges Gewebe, vermehrter Blutgehalt, aber keine auf die Pleuritis bezügliche Erkrackung; geringfligige Menge Ensudates in der Pfenrahöhle. - Viel Fett unter der beiderseitigen Costalpleura.

Viel Fett auf dem rechten Herzen und der Bosis der grossen Gefince. - Im rechten Ventrikel gelbes Faserstoffcoagulum. Linker Ventrikel contrabirt, ohne Coagulum, mit etwas Croor. Klappen normal. Leber un Dickendurahmesser vergrössert, unterer Rand abgretampft, Gewebe brüchig. - Gallenblase mit grünlich gelber, wässeriger Galle gefällt.

Mils etwas vergrössert, schlaff, Dischen sehr deutlich, das Poreachym weich.

Oesophagus: in somer unterze Hillte das Epithel in Längsfetzen abgestreift, die Schleimhaut darunter blotig suffundert. -- Magenschleimhaut ohne Veränderung. - In den Gedirmen dünner, flüssiger, lehmfarbener Inhalt: dicker, schlemiger in den oberen Dünedermpartien, dumer and ficulenter rechend wester alswerts. Die Schleimhaut im Duodenum ohne Veränderung. In den oberen Theslen der Dünndirme querlaufende Pigmentwülste; no Cocum 2 diphtheritische Ablagerungen. -

Im Retroperitoneum viel Fett. Beide Nierne vergrössert, gequollen, Corticalsubstans namentlich ermehrt, Narkenbetonz verkleinert. Viel Feit im Nierenbeeken, Gewebe briichig, blutreich. Die gewöhnliche Menge Epithels ausdruckbar. -

(Schluss folgt.)

Miscellen.

Rathschläge zur bequemaren Anwendung des permanenten Wasserbades nach der Amputation grösserer Gliedmassen

700 Dr. Ednard Zeis.

Seitdem ich in dieser Zeitschrift, 1956 No. 40, meine Erfahrungen mit dem permanenten Wasserhade niedergelegt, und mich für die Vortrefflichkeit dieser Behandlung nicht bloss bei ampatirten Gliedern, sondern bei entzündeten Theilen überhaunt, anzgesprochen habe, ist mir vielfache Gelegenheit geworden, das dort Geragte immer wieder bestatigt an finden. Es ist aber such mein eifriges Bestreben gewesen, die Schwierigkeiten an verringern, welche darses bervorgeben, dass das, in den von Dr. Fock construirten Blechkisten enthaltene Wesser so leicht abfürmt, wenn die daran angebrachten Manschetten von sulkamsirtem Kautschuk nicht gena genau passen, oder, wenn sie diese such anlangs thaten, allmilig schieff worden.

Ich habe weder Mühr noch Kosten gescheut, um für jeden speciellen Fall unter Einsendung des Naasses eine genau passende Manschette von Berlin kommen so lassen. Aber durch den hierdurch entstehenden Zeitverlust allein schon wird der Wunsch gerechtsertigt, auf bequemere Weise dem Bedürfaisse abhelfen zu können. Ich liess mir daher verschiedene Zangen ansertigen, welche daatt dienen sollten, einen Theil der Masschette, um welchen sie au weit war, in eine Falte ansammen an fassen und sie so an verengern. Diess gelong auch bis ouf den einen schlimmen Umstand, dass nämlich da, wo sich die Falte von der Hant erhebt, ein unendlich kleines Draieck übrig blieb, au welchem das Wasser bervorsickern konnte.

Da nun in Dresden beine Fehrik besteht, welche Waaren von Koutschuk auf heissem Wege fertigt, muchte ich einen Versuch, Manschatten an diesem Zweeke bei dem Kautschukwearen-Pabrikanten Luncke wita (Dresden, Amalienstrasse 19) ouf kaltem Wege berstellen au lossen, Diess heisst aroiel, als, sie werden ens brannen Kantschuk in Platten hereitet und nur auf der Oberfliche vulkanisiet.

Die auf solche Weins hergestellten Manschetten gewähren aber folgende Vorstige:

1) Sind sie sahr schnell, nämlich in Zeit von 19-20 Stunden, beraustellen. Es ist daher nicht nöthig, Manschetten von ellen Grössen vorräthig au halten.

2) Ber Prais ist modriger (das Stuck kostet wenig über einen Thaler). 3) Sie besitzen eine viel grössern Elasticität und verhindern daher

viel besser den Abduss des Wassers So reichoon sie sich also in jeder Hinsicht sor den bisher gebräuchlichen Manschetten ous solchem, auf beissen Wege bereitelem Kautschuk vortheilhaft sus.

Wenn ich sonst nach Berlin schrieb, um eine solche Manschette au bestellen, schickte ich einfach des Maass mit, welchen Umfang das Glied an der Stelle, en welcher die Manschette zu liegen kommen sollte, liette. Der Umfang des oederen Endes, welches mit dem Wasserkasten verbunden wird, blieb sich in ollen Fällen gleich. Ebenso kennt der Fabrikant Lunckewits dieses Maass. Do nun aber, wie erwähnt, seine Manschetten eine viel grössere Elasticität besitzen, ist es nötling, von dem Massee 11/4-2 Zoll absusiehen, und dano habe ich das Glück gehabt, dass sie immer gut passen, weder drückten, noch das Wasser durablicaseo. Ist das kranke Glied bereits entstindlich geachwollen und also vorausauseben, dass der Druck der Manachette dieses entaundliche Oedem hald vertraiben werde, so that man wohl, das Manss an der gesunden Extremität an der entsprechenden Stelle zu nehmen.

Da die Apparate für das permonente Wasserbad bes amputirion Gliedern etwes kostspielig sind, so kann man keinem practischen Arzte zumuthen, bei der seltenen Gelegenheit, Glieder abzunehmen, Vorrath von shoen su halten. Wenn aber "Aerste", die an Krankenhäusern engestellt sind, diess unterlassen, and noch mehr, went Directoren von Kliniken versäumen, die Studiranden von der Nützlichkeit dieser Behandlungsweise au überzeugee, so ist diess gegenwärtig koum mehr au entschuldigeo.

Hierhei ... Wonatshiatt für medicinische Statistik " No. 7. 1838.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

17. Juli A 7. 1858.

re Die Krantheiten in den troppechen Lindern Ges Cordifieren-Systeme mit Linechlusa Calle e. Van Dr. Mnynr-Ahrnn z. (Ferisetzung.) -- Antworf en Ret Dr. Karl Halm in Wien. Von Br. Laupold Consert.

Die Krankheiten in den tropischen Ländern des Cordilleren - Systems mit Einschluse Chile's.

> Dr. Meyer-Abrens, Arzt in Zürich. (Fortsetzung ans No. 6.)

Bugegen ist in der Hauptstedt Hepatitis mit Unbergang in Abscessbildang sohr gowihnlich; ob diese Hepatitis eine Malariahopatitis ist, wie diejenigt, die wir in Nicaragua kennen lernen werden, wird nicht angedeutet. Ist dieses nicht der Fall, so ist es auffollend, doss in eccer so hochgelegenen lingend Hepatitis gewähnlich ist. 1) - Bezüglich der intermittentes on der Westkiste ist au bemerken, dass sie namentlich in den südlichen Landstrichen des Staates Guajamuste, SelvaGerrz und Yurirapdadoro herrschen. *) Was die in den Hafmetidten berrschenden remittirenden Küstenlieber betrifft, so sind höchst wahrscheinlich jene «gratrischen Fieber», die zu A. v. Humboldt's Zeit wenigstens von der Miindung des Rio Papagulio über Zacatnia und Colima bis nach San Disa herrschien und oft in -adynamische Fieber nasarieten-, eins und danselbe mit diesen remittirenden Küstenfiebern. Ebenso verhält es sieb wold mit den "Gallenfiebern", die ebenfalls nach v. He mboldt neben "Cholera morbus" ie Acapulco memlich hänfig waren, und ochot letaterer Krankheit die Merskaper, die vom Plategu herabkamen, eur zo oft beliefen. 1) Dieser Hafon (anter 16° 50' 29" N. Br.) ist an eine Kette von Grantgebirgen gelehnt, die durch des Zurücknrallen der Son strables die erdrückrode Hitze des Klings's vermahren. Das Bassin des Hafens int dermussen mit Gebergen eingefanet, dess man, um während der Sommerhitze dem Serwinde einigen Zagung zu verschaffen, auf der Nordwestseite eine Geffoung in das Gebirge hauen lessen mueste, welches Lithon Werk, das man "Aben de San Nicoles" nennt, nicht ohne Natuen war. A. v. Hambolitt, der in Acapulce mehrere Nichte in freier Luft aubringen musste, fishite immer 2-3 Stunden vor Sonnenaufgung, wo die Temperatur auf der See von derjonigen auf dem festen Lande sehr verschieden war, einen kleinen Luftstreun, der durch die fragliche Oeffrieng eindrang und für Acapulco uns so beilsomer war, da die Luft durch die Misstorn verpestet war, die zieh aus der östlich von der Stadt gelegenen Pfüten, «la cienzge del castillo» genannt, erholes. Dos stehends Wasser dieser Pfütze verschwand nimbeh alle Johre, in Folge dessen eine zahlione Mengu der kleinen von den Indunera Axuluti genausten Fische zu Grunde gingen, die, houfenweise verfaulend, jene Miasmen erzeugten, die man als die Hauptursoche der «fauligen Gollenfieber» ansehen musste, die an dieser Küste herrschten. lieberdiess wird Arapulco von Erdbeben und Orkanen heimgesneht, und einen grossen Theil des Jahres seben die Bewohner die Sonne nur durch eine Schirht obvenfarbener Diosta hindurch, die nicht einmal auf den Hygrometer wirken. Die Ilstze in Acapulco war drückender, die Luft poch stagnirender, ein in Verscruz, und A. v. Humbeldt glaubt, dass vielfeicht, wenn dieser Hofen, statt von Schaffen von Na-As sowie von tinajaquil and anderen Orten der haissen Zono, von Schiffen aus Chile und von der Nordwestküste von Amerika und augleich von einer grösseren Zahl Europier und Bewohnern des meninischen Plateun's besucht gewesen wäre, die «Galienfieber» hier vieleight hald in das gelbe Fieber ausgeartet wären, und der Keim des eren sich hoer vielleicht noch auf eine verderbliebere Art entwickelt aben würde, els in Verserus, 4)

Auf den Onklisten von Mexiko erfrischen die Nordwinde die Luft en, dass des Thermometer bes auf 17° C. failt. Zu Ende Februbes und A. v. Humbeldt des Thermometer gamm Tage meter 21 C.

stehen, während es in Acapalco bei stiller Luft auf 28-30°C. stand. Acapalco liegt 3° südlicher als Verserus und ist durch die hoben Cordilleren von Mexiko vor den kalten Luftströmungen geschützt, die von Canada gegen die Küsten von Tabasco hernbüsssen, und die Temperatur hilt sich daselbst im Summer bei Tage immer awischen 30° und 36° C. Bekanntlich hat die Temperatur des Mecres au allen Keisten einen grossen Einfluss auf die Temperatur des benechbarten Consinents. Nen wech-selt die Hitze des Meeres nicht nur sach der Breite, sondern auch nach der Zohl der Untrefen und der Schnolligkest der Strömongen, die das Wasser verschiedener Klimate berbeiführen. As der Küste von Paru, unter 8° and 12° S. Br., fand A. v. He mboldt die Temperatur der Südsee an der Oberfliche von 15° his 10° C., während der grosse Auquinoctisfocean eusser der Strömung, die mit Heltigbest von der eisgellanischen Meerenge gegen das Cap Perine geht, eine Temperatur von 25° his 26° C. batte. Auch wer das Thermometer in Line im Joh und August 1801 auf 13°,5 C. gefallen, und dort kommen die Orangenboume nur mühram fort. So besbachtete A. v. Homboldt auch im Hafen von Verneruz, dass der Wärme des Meeres im Februar 1504 nur 20° bis 22° C. war, während er im März 1503 an den Landungsplützee von Acapulce 25° hos 29° C. gefunden hatte. Diese Umatiende zusammen vermehren die Hitze des Klima's auf der Westküste; sie ist in Acapaico weniger unterbrochen, als in Veracrus, und A. v. Homholdt meint, es ses glaublich, dass das gelbe Fieber, wenn es je in Acapulco su herrschon zofangen würde, das gange Jahr fortdesern würde.

Eine der Hauptgelegenheitsversachen der "gestriechen» oder "Gellen-Seber-, besmelere shoer der rechoters merkens-, ist in den niedrigen Gegenden Mesiko's auch v. Homboldt die plötzliche Unterdrückung der Transpiration. Das Klims von Acapulco, densen Temperatur in den verschiedenan Thullen des Jahres diesethe hiebt, gieht zu solchen Unterdrückungen der Transpiration durch die ausserordentliche Frische Anlass, welche sinige Stunden vor Sonnenaufgang herrseht. Baher isefen auf diesen kusten Leute, die noch nicht akhlimatisiet sind, grosse Gefahr, wenn eie schlecht gekleidet Nachts reisen oder in der freien Luft schlafen. In Comana und an noderen Orten den Squinoctialen Amerika nimmt die Temperatur der Luft gegen Sonnensufgang nur um 1° oder 2° ah; he: Tage steht den Thermometer auf 25° oder 29° and bei Nacht auf 23° ader 24°. In Ampuleo find A. v. Humboldt die Warme der Luft bei Tage an 29° oder 30°, bei Necht zu 26° aber von 3 Uhr Morgons his Sonnenanfgang fiel sie schmell auf 176 odor 18°. Diese Veränderung wirkt sehr stark sof die Organe. Nurgends unter den Tropen fühlte A. v. Humboldt im letzten Theile der Nacht eine solche Kühle, mas glaubte plötzlich vom Sommer in des Herbat überzugehen, und knum war die Soone binauf, so konnte mae schon über Hitze klogen. In einem Klime, wo die Gesundheit hauptsüchlich von der Function der Hent abhängt und die Organe durch die geringsten Temperaturveränderungen afficirt worden, verursscht eine Abkühlung der Luft um 10° his 20° sehr gefährliche Unterdreckungen der Transpiration für die noch nicht akkhmatierten Europäer; klagen doch die Bewohner von Guyaquil, dessen Temperatur eich zo gleichmassig zwischen 29° und 30° C. halt, schon über Kilte, wenn das Thermometer plützlich auf 23° oder 24° fallt. 1)

Ueber die Ursachen der remiturenden Kustenfieber und Wechselficher in Manathe, Topicche im Stante Xulisco giubt Celle speciellere Nachweise *), die awar von grossem Interesse und sehr belehrend sind, Dagegen wollen wir noch einige Bemerkungen über die genz be-

auf die wir jedoch hier des Baumes wegen nicht eintreten können. aunders gefährlichen remittirenden und intermittirenden Fieber im Stante Tabosco mittheilen:

Das reiche, üppige Tabasco scheint ein herrfiches, glückliches Land gu sein; aber unter jener Fälle von Leben, hinter jener l'eppigkeit, jenem Reichtham, von dem aus Heller ein so musebendes Bild entwirft, louert ein farchtbar angesonden Klima auf Leben und Gesendheit der Bewohner des Landes. Heller bereichnet dieses Klima als eines 1) A. v. Humbaldt, Neuspenien: Eieleitung; forner Buch III. op. Vill. und

Buch V. ep. XII ") in Constatt's Jahrendericht t. d. Jehr 4848, Bd. IL S. 249 ff

⁷⁾ Nawlon e a. O. S. 55. 7) Brawtz-Mayer, Artec specials and republican it. Vol. Hardord \$552. Decnoct in Can stoll's Johrsell. f. d. Jahr 1863. Bd. U. S. 166.

v. Hill m holds, Neuryanies, Id. 17, e 385-384. Organisang, T. M. p. 757.
 A. t. Hill m holds, Neuryanies, Id. 17, e 385-384. Organisang, T. M. p. 757.
 A. t. Hill m holds include samilies two der Assists assispence, dass der Keim deu gelben Fisbers sich hauptischlich is Folge Der Wunderung noter einer kalten Zeue gebortener Messgeben in deudzige, mit Hissotom erfüllis Gegraden. en Zone ses den remistirenden Kustes- (Gallen-) Fleduru entwickelt

der bösurtigeten in der gannen mezukauschen Republik. Schon das fahle Aussehen seiner Bewohner (der Eingeborenen und Akklimatisirten) deutet auf eeine Menschenseindlichkeit bin, die der Erforschung und Erbarmechang dieses Niederlandes gleich hindarnd in den Weg tritt, und in der Tiut leidet die Bevölkerung des ganzen Staates Tebasco stets on den bösartigsten Wechsel- und intermittirenden Fiebern, die uschnell in Faul- and typhöse Fisher- amsehlagen, während freilich (wenigstens bis an Heller's Zeit, 1845-48) des gelbe Fieber nur selten en dieser Küste aufgetreten wer. In den Niederungen, wie z. B. in Son Jung Batiste, der Henptstudt der Provins, erpeugen die grosse Fenchtigkeit und Wörme so bösartige Hiesmen, dass im Jehre 1847 von 12 Europiern 10 rasch nach einender sterben, and Viele aft schon nach 2 bis 3 Tagen dem Klima rum Opfer fellen, je ee giebt hier miasmetische Vergiftungen, die in 48 Stunden todten, ja selbst in dem gebergigen Districte Teapes, der sonst weniger ungesund ist, sind Wechselfleber nicht selten, während hier der Kropf allgemein verbreitet ist. ') Es scheinen auch hier die raschen Temperaturwechsel ein wesent-

liebes Moment bei der Hervorrufung des Intermittensprocesses el geben, denn die Temperatur wechselt im Februar von 14° R. bis 29° R., und schon des ensserordentlich bäufige Vorknmmen von Gastritis und Enteritis 1) dürfte darauf kindesten, dass die Temperaturwechsel einen weseutlichen Antheil an den besagten Fiehern haben möchten.

Anch in Centralamerika giebt es mosche böse Fiebergegenden, obgleich es onf der ondern Seite ouch eine Menge Gegenden daselbst gicht, die eusserordentlich gesund sind. *) So ist z. B., withrend den Klima von Amstitten für die Europäer und selbst noch die Bewohner der benachharten Städte durch die hier herrschende Intermittens sehr verderblich ist, und selbet die Eingehorenen nicht frei bleiben, die Intermittees in der Stedt Esquintle, die par 3 Leguss tiefer in demselben Thale en einem schönen von Orangen- und Limonenhainen, Cocospalmen, Guaven und einer Menge von einbeimischen und eingeführten Fruchtbäumen eingefassten Flusse liegt, fest gang unbekannt. Allein hier ist des Klime fest des ganze Jehr hinderch gleichmöseig und cusserordentlich angenehm, weshalb die Eingeborenen sehr alt werden und man sogar Hundertiffrige gehabt hat. Uebrigene meint Dunlop, die Ursache der Insalubrität von Amstitlen liege grösstentheils in dem liederlichen unregelmässigen Leben der Mestizen, Muletten und weissen Creolen, de er nie einen nachtheiligen Einfluss dieses Klima's auf sich selbst wahrgenommen, obgleich er sich doch den genoom Tog der Sonne ausgesetet hebe und in der Regenzeit tiglich mehrmels durchofsst worden sei. Die Temperatur von Amstitlan ist einige Grade höher, als diejemige von Gnetomala, aber, ausgenommen anweilen am Ende der trockenen Jehresseit, im Mira und April, durchous nicht drilckend. 4) Anch in St. Thomas de Guatemala sind remittirende («Gallen-») Finber endemisch. Das Klime seichnet sich durch hobe Temperatur und starke otmosphärische Niederschlige aus. Die Regen fallen in solther Menge, does selbst in der guten Jehresseit selten 8 Tege ohne Regenguss vergehen; in der Rogenzeit aber fallen sie in Strömen. Vom Juli his Januar wechselte die mittlere Temperatur Mittegs 2 Uhr von 28°,8 (C.?) his 26°,6, des Norgens bei Sonnensufgang von 21°,5 bis 25.4. Die niedrigste Temperatur, die beobschtet wurde, wer 16.2,

and mit Savronen und Stumpfen bedeckt, in welchen letzteren sehr schnell Fettpflaneen wachsen, die sich eben so schnell wieder serseteen, in Folge dessen giftige Emanationen entstehen sollen. ') Bass die Fouchtigkeit übrigens denn doch nicht die einzige und vorwiegende Ursache der remettirenden und intermittirenden Fieber in den Tropenpegenden ist, beweist unter Anderem (wir werden später noch weitere Belege sufflihren) das trockene Klima Yucatana, wo en den Küsten nicht nur dae gelbe Fieber vorkommen soll, sondern wilrend der Regenseit ench Wechsol- und "billose" Fieber sehr häufig und gefährlich auftreten. Dennoch gilt das Klime Yucatans im Allgemeinen für gesund, ober, wie Heller meint, wohl nur deshalb, weil nur selten Fremde hinkommen. Die Hitse ist hier auweilen eusser-

die höchste 324,5. Die niedrigen, von hoben Bergen überragten Küsten

ordentlich gross (mittlore Temperatur 164-31 R.) und in der Treckenneit sieht das Land oft medenweit gans verdorrt out. ") Anch en der Moskitchtiste werden die Europäer vom Wechselfieber geplagt. Boch sollen diese Fieber im Allgemeinen leicht sein, und bei Solchen, die unordentlich leben oder nich en sehr dem Nachtthen enssetzen, soll Hydrops entsteben. 7)

') Heller, Bessen in Mealko. S. 306; and Sign paberichte der kais. Akademie der Wissenschoffen. 3. Beft. Wien 1848. S. 122-123. Haller, Reises is Nexiko o. c. O.

Baniap a a 0, 8, 144.

Doclop 1. s. O.

F. Dorant, Considerations generales, faites a bord do in gouletts Louise Merce devant St. Thomas de Gustemala in Arch. de la mod. balge. 4046 Mai. p. [;

nach io Camatoti's Jahresbericht f. G. Johr 1646, Ed IL. S. 484-182. Detter, Resen to Mexiko a. s. O. S. 215. Toolig e. e. O. S. 451.

Wenden wir nus nun nach Nicaragua, so erhalten wir wieder ern Bernhard niemlich einlässliche Mittheilungen über die hier vorkommenden Melarislieber. Er unterscheidet ausdrücklich zwischen endemischem und epidemischem Vorknamen der Fieber. Man hilt noch ihm dafür, die Intermittees sei in Nicaragua und den ongrenzenden Staoten andemisch, doch soll dieses bloss in den berüchtigten Sumpfterrains llings der etlantischen Küste von Chagres bis Cap Gracias à Pins der Fall sein, welche Terraine eusser Chagres noch die Hafen von Metine and San Juan del Norte einschliessen, and sich in Costa Rice und Niceragua noch weit landeinwärts erstrecken, und hier soll die Intern tens ouch shinkig in die dem gelben Pieber und Fomitus niger verwandten Krankheiten ensarten-, während der wirkliche gelbe Fieber in diesen Strichen nicht vorkommen soll. Sunger's Urtheil über die Sa-Inbritit von San Juan del Norte oder de Nicarague loutet jedoch weit einstirer, ols designice von Bernhord, denn nach ihm ist San Inon de Nicarague trotz seines feuchten und warmen Klime'e von den Fiehern unnd Epidemien", die in den meist Mulich gelegenen Orten en den Ufern des mexikonischen Golfes und des carnibischen Neeres herrschen, frei. Er hörte nicht, dass jemels Fälle von gelbem Fieber oder Vomito prieto bier vorgekommen waren, und els im Jahre 1837 die asiatische Cholera das Innore Nicarague's verbeerend durchaug und die Bifen im Norden und Suden fust entvölkerte, blieb San Juen von ihr efinslich verschont. Sanier versichert, dass es unter den Tropen wenig Hafen von gleicher Selnbrität gebe, wenn es überhaupt solche gebe, and dass such Ausländer keine Ausnahme von der altgemeinen guten Gesundheit in San Juan werden, wenn sie nur die gewöhnliche Versicht beebachten. Die Ursache dieser Salnbrität encht er anm Theil in der Natur des Bodens, dem Unustande, dans die Sumpfluft der Küstn von den nordörtlichen Passaten beständig nach Jonen getrieben werde, und dass man wenige Fam unter der Bodenoberfische gutes Wosser in Pülle haben konne. Die Insel eder das gegenüberliegende Ufer des Hafens, das nicht weiter als eine Meile entfernt ist, und bei der grösseren Tiefe des Wassers und anderer Einstände wegen die beste Aologe für eine Stadt en cein schiene, coll ein so tödtliches Klima haben, dass noch alle Niederlassungsversuche daselbst gescheitert end; worin die Ursache der Differene biegt, bann Sanier nicht erklären. Die Temperatur in San Juan variert ein wenig nach den verschiedenen Jehreszeiten, ist aher im Allgemeinen engenehm und von der Julitemperatur New-Yorks nicht sehr verschieden. Während des Anfenthalts Squier's im Just 1849 und bei somer Rückkehr im selben Monat 1850 stend des Thermometer auf 74° F. hei Sonnenaufgang and enf 85° F. in der heissesten Tagesetunde. Des Abends woht in der Begel ein engenehmer und stärkender Seewind. 1) Veberhaupt ist das Klima am otlantischen Ahhange, wonn es anch wärmer und feuchter ist, els im lunern und am stillen Grean, und das an der Küste bin flache Land zahlreiche Largues and Backten hat, and deshall such mehr von Fiebern beimucht wird, nach Squier doch gesunder, els men es erwarten sollte. Im Mära und April 1849 wurde von 130 amerikanischen Auswanderern, die länger als ein halbes Jahr an diesem Ponkte verweilten, trote des plötelichen Ueberganges vom heftigsten Winter enr tropischen Hitze, ungeschtet des gane ungenügenden Obdrebes und der nicht sonderlichen Nahrung, kein Euseiger von einer ernstlichen Krankheit befallen. ⁴) But man einmal dae Thal des San Juan passirt, so ist des Klime so gesund, dass es in dieser Besiehung von dem Klime keines gleich grossen Landstriches unter den Tropen übertroffen wird,

humerhin herrschen an gewissen Zeiten Remittentes und Intermittentes in Nicaragua epidemisch, an awar, dass das remittirende Fieber, welches Kernhard nur els den bijchsten Grad der Intermittens betrachtet, gleichzeitig mit der letateren auftritt und das Land weit und breit verbeert. Es beginnt in der Regel Hode Navembers und denert bis in den Januar, hebrt ouf hurse Leit im Februer, wenn die starken Nordwinde herrschen, aurück, verschwindet alsdann ginzlich bis Mitte Mai, wo die ersten starken Regen fellen, die Sonne wieder fast im Zenith steht und Missmen bervorruft. Der Beginn desselben fällt somit in den Anfang der Trockenzeit, wo nach einem in der Regel monstlichen unzusbirlichen Regen starke, mit glübender Hitze wechselnde Winde auftreten, die Eveporation des Wassers aus dem vollgesogenen und mit foulendem Laube und Holz gemengten Boden fördern, die bie und da liegenden grösseren Sümpfe austrocknen und an die Masmen über das ganne Land jogen. Es gilt boer der Grundsotz: "Je stärker der Regen, desto stürker die Calentura maligne oder de la Costa (Remittens, melsria fever)», und Bernhard food dieses vallkommen beetätigt. Im Jehre 1850 war am Schlusse der Stegenzeit ziemlich wenig

1) Der centralamerikanische Stast Nicaragus. R. &R. 7) Dieselbe Gesollschaft wurde, wibreed als unter den enginetigsess Umstinden, der brenbenden Songe und der Unbill der Witterung puspeseitzt, den San luen binseffuhr und bie ger Nicis des August im innern und en der nürdlichen Kusie verweite, kaum voe einer Kraekbeit beimgesucht, und die wenig vargekommenne Fille waren durchweg eine Folge von Sorgionigkelt ober Companigheit, (Squier s. c. O. S. 19.)

Sud- und Westwind, und somit fiel auch wenig Begen; die darauf falgende Epidemie der typischen Fieber war sehr mild, Remittenten gah es weng, letermittenten in grosser Zahl, aber sie waren gntertig. Im October and November 1851 regrete es manification and im December brach eine der fürchterlichsten Epidemien aus; im Jahre 1652 war der Schluss der Regenaut milder und nuch die derauf folgende Leidemie gutartiger. Trota dieses häufigen Vorkommens wird das ramitürende Fieber sohr wenig von den Aersten arkannt. Die einhalmischen Aersta eraliren es für em l'intrimémpsheher (Lalentura infistematoria), halten die Symptome für die Krunkhnit and behandeln sie demgemäss. Ausgings der Bemittens sind, waus die 6. les S. Remission ohne Einschreiten von Seite der Kunst vorübergeht, entweder plötzlicher Tod durch Apoplexie im Paroxysmus oder im günstigsten Falle Uebergang in Intermettens mit enteindlicher Anschwellung der delinigen Unterleibsorgane. Einmal im Februar ging die Remettens unter Schwinden der Kopfsymptome und wohl nuch des Fiebers in Ruhr über, worauf eber die biliösen Ausleerungen den typischen Charakter beibehielten und meistens auf Anwendung des Chinins mit Opinm sehwanden. Eine nicht seltene Nachkrapkheit der Remettens ist Wassersucht, die jedoch, wenn nicht enderweitige innerliche Störungen die Wasserhildung begünstigen, leicht au benetigen ist. Die Prognose der Remittens ist verschieden, je nichtem sie als umprüngliche Epidemie suftritt, oder sich nach und nach verbreitet; auch die Localitaten scheinen die Prognoss au bestimmen, de die Remittens in den Kintenplitzen San Juan del Norte nad San Juan del Sur sahr geführlich aud verdarblich ist, indem der Tod leitht schon am 3. uder 4. Tega nicht selten unter schwarzem Erhrechen erfolgt, sowie sie such oft in Granads and der Stadt Rivas, Virgenb Leon tödtlich verläuft, während in Mansage, Manages und in den hochgelegenen Terrains selbst bet verschlappten Fällen leichter Hüffe geleistet werden Lann. Die Therepie muss in dar rechtzeitigen Anwendung der Chinapraparate in starken Bosen bestehen. Bei den niederen Klassen sutsteht aber dadurch eine Schwierigkeit, dass die Remusionen nicht geborig beschiet werden, da sie oft nur 20-30 Minuten dauern, and dass des zur Behandlung der Hirnaffection nötlege Eis und gute Riutogel mangelo, dann darch den Velksghuben, dess ein Kranker nicht 2-3 Stonden ohne Nihrung bestelsen könne, weswegen ihn die Angaburigen mit silen möglichen Arten Bres, Suppen, Erfrischungen a. s. w. vollstopfen, und endlich darch die nageborene Arrugana der Bevölkerung, summe Alles besser wissen an wollen, was much bet anderen Krankbeiten ein Bindernau für die Behandinne ist, und gementlich die volksthümliche Eintheilung der Mittel in frences und calientes. In starken Bemittentro raichte Barnhard innerhalli der awei ersten Bemissionen ja 25-30 Gran Chines, weil auf die erste Dosss des Fieber nicht wich. Er selbst nahm innerhalb 3 Tagen 80 Gran. -

Die Intermittens in allen ihren Formen steht der Bemittens mit Ausnahme der Todtlichkeit so nahe, dass eine Trennng mnötbig und unthenlich erschant. In ellen Orten, welche die Remittens besocht, an allen Zeiten, wo diese softrett, findet sich auch das gewöhnliche Wechselfieber, und ewar so epidemisch verbreitet, dass z. B. im December em Brittheil der ganzen Bavölkerung am Wechsolfieber laidet. Alla möglieben Formen komman gleichzeitig vor; in einem und demselben Hause benbachtet man gleichsestig tigige, zweitigige (einfache and doppelts, stortigues Fieber, and nach and nach beobschiet man diese verschiedenen Formen auch an einem und damsalben ledividuum. Auch die Jarvirten Wechvelfieber und nicht selten und weichen den Chiuspriparaten. Die Zeit des Vorkummens des Wechselfiebers entspricht sumer streng dempanyen der Remittens; doch kummen nach dem Verachwinden der Remittens to der Regenzeit immer noch einzelte Fille von Intermittees vor, and in dieser Zeit leiden namentlich Eingahorens mehr els Eingewanderte darun. Im Aligemeinen sind die Intermittentes geler hartmacking, ja es grebt Falle, wo ludividuce eso volles Jahr himdurch immer in dem 8- oder 1-tagigne Turnus racidis werden, und de man gawolast ast, wenn des Fieber esmael weggehlieben ist, zor Eutfernung der Krankheitsanlege nichts zu ihnn, so hommen die anglücklichsten Folgekrankheiten sum Vorschein, und nun sieht eine Menge hlasser, aufgedunsener Wesen herumlaufen, welebe, da meist au spät Holfs gapucht word, frehaustig m's Grah sinken. Die häufigste Folgs and fürchterliche Anschwellungen der drüssgen Unterlesbergane, die no anorm sand, date die Mila oft das doppelte Volumen einer gewöhnlichen Leber annimmt. Aus diesen Folgekrankheiten entsteht dann ein ganzes Heor von Leiden, dereu wir spiter erwülinen werden. Es warden namentlich die Kinder vernachlässert, da man allgemein das Vorurtheil hat, dass her Kindern die latermittentes spoutae oder auf Anwandung von Hamsmitteln weichen müssen, und darnm das Clenen fast nie und um so weniger bes sinan anwendet, da as ihnen sehr schwer bengabringen ist, und die Fruchtherheit der Frauen such so gross ist, dass es den Niesragamern euf ein Kind mehr oder weniger nicht sa-kommt, and endlich zusem das Chinin den Leuten für Kinder zu thener ist. Deshelb ist anch die Mortalität am Wechselfieber unter den Kindern

naverhälteissnämig grow. Die Therapie ferdert auch hier die Chanalbeloffelt nur muss man, um Reccivire zu verhälten, das Chain längere Zest in Verhadeung mit Eisen und Inichten Ahfahrenitelin weiter gebrunchen lassen. Auch die Geforen werdes Bereihard mit Erfolg en. Er geh bis zu 2 Gran zweistlichtlich, in der Regel sollen 6—5 Gran zur Tiglung des Febbers hierschich. 5)

Wes ams die Folgekrankheiten der Intermittens im Speciallen betrifft, so sind hier namentlich die chronischen Leber- und Milsentzündungen, die meist nach vorsungegangener Intermitiens, mituater iedoch nuch ohne dass Intermittens vorensgegungen ist, entsteben, mit der monstrüsesten Anschwellung dieser Organe verbunden sind, and im letateren Falla ohne Anderes ihre Ursache in denselben Momenten haben, wie die Fieber selbst, wie man dieses wohl auch von den zeuten Leberund Milantsundungen vermuthen darf, die aber selten sind und ouch wenng aur Behandlung kommen, da man Schmergen in Leber und Mils so oft und silgemein hat, dass man selbst bei haftigen Leiden immer einige Tage, and his der Fiebersturm zu hedautend wird, zuwartet, bevor man årstliche Hielfe sucht. Die Symptoms der chronischen Leberund Milsentzündungen sind: dicker, nefgetriebener Leib, Schmerz beim Drucke, Liegen and Bewegen, sterke dyspeptische Erscheinungen, Unregelmässigkeiten in den Ausleerungen, dunkle Färbung der Gesiehtshant, die bei längerer Dauer ein cochectisches, litesses. livides Aussehen annimmt, und Anschwellnag der Estremitäten. Die Ausgange und: In vollständige Genesung gehen diese Entzündungen zueh bei der grundlichsten und rationellsten Behandlung fast nie über; immer bleibt eine Anschwellung surück: doch kann der Kranke auch mit dieser ohne Anschweitung suruck; toon same per areas.
westere Beschwerden leben. Ein häufiger Ausgang ist unvollständige Heilung mit Beldung sehr ehrenischer Geschwüre an den unteren Extremiliten, wieder ein anderer Ausgang derjonige in Ascites, der in kühleren Strieben häufiger statt hat, als in dan beissen, uterpider Netar" ist, den Bauchstich gulasst, eber in der Regel 4-6 Wochen, vech wiederholter Operation 3-4 Wochen nach der Operation vollständig recidirirt und in der Regel nach der dritten Operation den Tod zur Folge hat. Der vierte und in den heissen Geganden das Landes nogewöhnlichste Ausgang ist der in Erweichung der verhärteten Orgone. Es tritt dann eine fürchterliche Bierrhoe ein, die in Verbindung mit bectischem Fisher den Kranken in wenigen Wochen wegrafft. Folge der theilweise auf Heilung kommenden Anschweitungen der Milt and Leber, oder, wie Rornherd meint, vietleicht ein Naturheilungs-versuch, sind Hässerrheiden, die freiheh selten recht som Fliessen hommen, eder künstlich unterdrückt werden, da man sie mehr schout, els Syphilis, wahrschemlich weil man sie mit den hiufig genng vurknum-menden Aftercondvlomen verwechselt. Eine andere Folge der Unterlubsstochungen ist Amaurosis congestira, wieder eine andere Tumpanitis. 1

Gaben wir non ainen Schritt weiter nech Siden, so erienern wir une eus dem Vorigen, dass nach Bernhard von der Bu von Chagres bis Cap Gracies à Dios eine Wechselfleherendemie herrschen soll. Wir haben aber gesehen, dass nach Suttier weninstens der Hafen San Juan del Norte gleichwohl nicht so gar angesund ist. Dageges beobachtete Lidell in der That su Nami Bay, Chagren und im Thale des Flosses Chagres intarmittirende Ficher und typhoide Klansfieber (remittirende Ficher also) in der heissen, trockenen und Regenzeit des Jahres 1851, Von 382 Krenken im Spital an Buyo Soldato waren 250 vom Klimaficher befellen. Die Section ergab Hyperima, Entelindung der Leber und der Schleimkent des Gallenganges oder katerrhalische Entzündung der Schleimhaut des Magens und Barmkanals, üfters beides zuglesch. Application voe Schröpfköpfen, Cateplasman and Barreichung von schlamigen Mitteln erleichterten. Die Fiebererscheipungen verminderten sich bei ruhigem Verhalten, Darreichung kühlender Getrinke und leichter Al-führmittel. Brechmittel und Calomel dürfen eur mit Vorsicht angewendet werden, de die Pauamesen gegan das Calomel sehr emplindlich sind, indem es hei ihnen rasch Salivetion ersengt. Das «Congastis» Seher- zeiehnet sich dadurch aus, dass is den inneren Organen intensivere Congestionen anstreten, als beim gewöhnlichen Samaffieher. In der typhoiden Form treten die "Klimafieber- bei enreh frühere Anfalle. reizende Purgausen oder Musbreuch geistiger Getränke geschwichten Leuten zuf. Nach den remittirenden Finbern beobachtet man des intermittirende Fieber am häufigsten bes Amerikanern und Europäern. Der Rhythmus ist gewöhnlich dar 1-, 3-, oft euch der 4tögige. 1)

In der Küstenragion Peru's sind die Intermittentes nichst den Dysosterien die vorberrschenden Krankheiten; sie sind en der genran Küste endamisch, namentlich um Callao, wa zu silen Jahresacitze Ein-

Barehard a. s. O. S. 62 — 55 . Squiar, der centralismentabische Stant Nicaragna S. 15.
 Barehard s. s. O. S. 97 and S. 105 — 126

⁷⁾ J. Lidell. Upon the Discusses of the tailmus of Panama. Edinb. medic. and suep Japan. 1882. Januar, p. 100; demach in Cangus till Johnesberöch f. d. J. 1802. 36 M. S. 164.

geborene sowohl als Fressde daran leiden. Die Haupturssehe der latermittentes in der Küstenregion liegt, wie bei den Dysenterien, in den klimatischen Verhältnissen der Küstenregion, namentlich in den feuchten, schweren Nebels wilkrend der Wintermeante und der drückenden Hitze im Sommer, worn noch "Malarie und Sumpfmiasma" kommen, die nach Tachudi zwei in ihrer chemischen Zusammensetzung, ihrer physischen Beacheffenheit und in ihrer Wirkung verschiedene Petenzen sud, die sich ober dempech beide aus demsetten Hoerde, nämlich den zahlreichen von Brack - und m der Regenzeit austretendens Finsswasser gebildeten Sampfen, in den bewefnten Ossen der Küste entwickeln soller. Die Malarinschichten stehen nach Tuchndi's Beschreibung in der Begel 2-31/, Fass fiber dem Sampfgrunde, sind für des Auge von der Luft deutlieb abgegrenzt, seichnen sich durch ein eigentallmliches Opalisiren ans, indem sie bei ginstiger Lichtbrechung vom Milchbleu bis fast in'e Bernsteiegelbe spielen, liegen gewöhnlich starr und rubig euf dem Boden, zeigen bei schwächeren Luftstrimungen en der Oberfläche eme krimselade Bewegung, während sich bei kriftigerem Winde die oberen Schichten in Biebtung des Windes träge über die Pläche hinbewegen, die unteren aber fest an den Grund gekonst bleiben und in wellenfürmiger Bewegung diffus mit den vom Winde davoe getragenen zerflicasen, wie denn auch die Bewohner meliterer Dörfer sehr genau wissen, dass ihnen gewisse Winde Wechsellieber bringen, und Tuchndi fand immer, dass es Winde waren, welche über Stimpfe strichen, die gaweilen 5-6 Leguss von dem betreffenden Urte entfernt lagen. miasmen hingegen liegen ooch Tachadi ols ein grantieher Schleier auf der Rede, mind jedoch von der Luft nicht bestimmt abgegrennt schemen sieh sher bedeutend hilber zu erheben, ale die Malariaschiehten. Diese beiden Körper soll man aus der Ferne unterscheiden können während sie sich, wenn men nich selbst in ihnen befindet, nur durch den Geruchssen unterseheiden lassen sollen, indem die Sumpfinissmen faulig oder wie Pflanzenmoder riechen, die Melsria hingegen sanen Geruch entwickeln soll, der Ashnlichkeit haben soll mit dum Gesehn den der Salvenismus auf der Zunge erzeugt, eine etwas hinkende Vergleichung. Selbst auf des Tautgeflihl sollen die Meleria und die Sempfmissuren verschieden wirken; die Missuson sollen die Haut wie eine schwere, schwille Luft berühren, die Malaria bingegen em auffalbendes Prickeln, Stechen oder Bronnen en allee Körpertheilen bewirken, mit denen see in Berührung kommt. Zuweiten soll die Malaria eine solche Verstimmung des Gemeinzenthie ergennen, dem der Betroffens migen blicklich angen könne, er ses von Intermettens hessilen worden. Tuchndi hörte oft den Ausdruck von den Reisenden, das Freber per ihnen beim Burchreisen durch eine gewisse Stelle bremend enechancht worden. Aber auch die pathologische Wirkung beider Körper soll nicht dieselbe sein: die Molaria in Peru soll gewähnliche Werheelfieher, in der Regal die Tertians, die Sumpfmannen dagegen sollen "typhöse" Fieber hervorrafen, die eleich im Anfange mit dem Charakter des Tormors auftreten, noch den intermittirenden Typus, gewöhnlich den der Tertiana daplex, erkennen lessen, und sich dann durch Postponiren und Hagere Baner der Paroxyamen zwischen dem 3. und 4. Tage in eine Remittens umwandeln und in den menten Fällen tödtlich eudigen. Diese verschiedene Warkung der Sumpfinasme-Intenication jet nach Tuchudi's Versicherung vielen Plantagebositzern en der Küste genau bekannt, denn thre Neger, die see nach gewissen fruchten Feldern sur Arbeit schieken. erkrankon en intermittens, in onderen biogogen on den crivilhaten «typhisen-, d. h. she eigentlich an regniturenden Fiebern. Ungezehtet dieser Versicherung wilt eins scheinen, es möchte bei dieser suhtilen Unterscheidung awischen der Wirkung der Malaria und des Suzepfiniasme doch etwelche Täuschung obwalten. - Die Interiestionssymptome treten oft erst longe nach der Anfnahme dieser Agentien in den Organi onf; hesonders soll dieses nach Interication mit Maleria der Fall son. Sehr seiten seigen nich nach dem Schlafen in einem der Fieberthäles die Folgen schon in den ersten Togen; oft bricht das Fieber erst 2 bis 3 Wechen nachdem es acquient wurde, aus, also meist erst nach der Rückkehr der Inficirten in die Heimath und each Wiedererlungung der heuslichen Rube. Oft sagen die Indigner, sie beben das Fieber im Körper, es rube aber, bis es durch den Regen bervergerufen werde, und so erklärt sich das Fieber bei Gebirgsbewohnern, die nach der Küste reisen, selten an der Küste, dagegen kurze Zeit nechdem sie noch den Bergen enritekgekehrt sind und sich der Feuchtigkeit und Külte ausgesetst beben. Tuch adi will Fälle boobschiet haben, in denen diese Latenzperiode mahr als 5 Mocate dauerte. Je Mogor eber die Latene desert, am so langwieriger und hartsäckiger soll die Intermittens werden. Cobrigees werden nicht alle Individues, die nich der Malaria aussetzen, von Interunttens befallen, aber die Einwirkung derseiben micht sieh dann oft durch einen Binfines auf die Mile bemechbar. Die ludianer worden am banligsten von Intermittens befallen, dann polgen die Weissen, sen wenagsten sind ihr die Neger ausgesotzt ') und

⁷) Boi den Nogorn kunn die Empfänglichkeit für des Figbermissens oder die Rebererzeugenüs Ursechs gestiegert (resp. wiederbergezeitelt) werden durch

die dunkeln Mischlange. Dagegen muchen jeho -typhbisen-, also eigensfich rezuttirenden Fieber verzüglich unter den dunkelgefürbten Ratenschr heftige Verwätzungen, wiltrend die Indianer zu ao seltemer von ihnen befallen werden.

De Uranche der grüsseren Immenistit der Neger gepen die innermitten, ungescheit nie in den Fencheten Zoolenplastegen arbeiten, soud. Smith in der üligen Abnomberung über Hant, derch die sie besser wir den Temperaturverbeiten gescheitst wurden auslen, dens Bmith ist überseugt, dass die leiermittenter und Remittenten ofin Erkültung übern Grund haben und dam mit Unrecht der Büstris dieles mynostrieben

Merkwürdig ist des Vorhältniss der Intermittene en des Erdhebe Es entstelsen nämlich in Poru nach fast jeder etwes stiekeren Erderschötterung Wechselficher, wihrend die schon gebeilten Pieber regidiviren oder die noch bestehenden sich vorschlitzmern. Wie Tuchndi and Poppig gant richtig bemerken, kann man diese Erscheigung fast micht auders erkliren, els wenn man enziment, dass bei Erdbebe Ausströmung eines uns freifich unbekannten Steffes statt habe, leb habe in meiner Abhandlung -über die Beziehungen des Velkam zur Gestundheit des thierischen Organismus» (in der Beutschen Kliefl 1857) geneugt, was warklich solche Ausströmungen statt heben, wie sie ouf Pflouzen and Thiere wirken, and wis die Existent solcher Ausströmungen, auch we see nicht gerade nichtber sind, doch durch gewisse Erscheinungen, die wir nur els Wirkung seleber Amstrümungen erkennen konnen, sich kundgieht. Die Geschichte der merkwürdiges Veruga bringt une chesfalls ouf die Versrathung solcher localer Ausströmungen, obgleich sieh auch eine Schwüngerung des segen Verugawaseers mit aufgelösten fenten Bostrudtheilen der im Boden enthaltenen Mineralstoffe denken liesse. Wir haben ferner bei Betrachtang der Veruga neocretings out gewisse Erscheinungen hingewiesen, die mas in den Cordilloren dem verminderten Luftdrucke negeschrieben und als Symptom der Bergkrunkheit betrachtet hat, während sie vrahracheinlich eher localen Gassunströmengen zuenschreiben sein dürften, wie dens such Poppig aus den obenerwähnten Brucheinungen nuch Ereftieben und den noch zu erwähnenden Thatsacken der sonderbaren Ficherlocalisation den Schluss eieht, dass der in den Cordifleren herrschande Glacke an "Vapores metallicos", obwohl oft remorfes and anstroitie za weit susgedehat, wenn er in richtiger Badeutung genammen würde, nicht gans 30 thicricht sein dürfte, wie Viele glauben, aber am allermenten durfte eine von Alexander von Humboldt erzibite Thatsache defür spreehen, dage häufig annichtbare Gasausströmungen une dem Boden stattfinden, deren Existent nur zus ihrer Wirkung unf den Organismus erkennber ist. In der Weldebene des Orensko triffi man, vom öppigsten Pflanzenwuchse umgeben, grosse Sandstrecken, in dence bloss packtes Gestein plettenformig on Tage austehl, and mitten in diesen ganz vegetationsleeren, kanm mit einigen Lichenen bedeckten, gronitischen and syentischen Stemplatten von einigen tausend Fum urchmesoor finden sich wieder kleine Insale von Dammerde mit nicdrigen, sumerbilikenden Kräutern bedeckt, die diesen Stellen in der Waldung oder am Bande derselben das Anschon kleiner Gärten geben. Die Mönche am oberen Orenoko hielten die gans höldigen, nachten Steinebenen, wenn sie von grosser Ausdehunng waren, für Fieber und ondere Krankbesten erregend, und manche Missonsdörfer wurden wennen einer solchen ochr weit verbreiteten Moinung verleisen und en andere Orte verlegt. A. v. Humboldt weiss nicht, ob er gleeben sell, door die Steinplatten bloss durch etärkere Wärmestrablung, oder ab sie nuch chemisch sof den Laftkreis wirken? 1) Rr ist somet doch auch nicht geneigt, der asonderbaren. Glouben der Nonche und der Völher so the Westeres an verwerfen, and in der That durfen so sehr verbreitete Volksmescungen gewiss nicht zo ohne Weiteres bei Seite geschoben werden. let es nicht wahrscheinlich, dass ess diesen Felson Genensströtzungen statthaben, die flebererzeugend wirken? Solche einzelne rithsolhafte Erscheipengen erhalten erst recht Bedentung, wenn wir sie mit anderen mehr hestitigten in Verbindung bringen; die verschiede derartigen Theinschen und Erschemungen geben sich dann gegenzei mehr Gewicht und Wahrschoinlichkeit, und so ist es euch hier mit de Einwirkung der Erdbeben auf die Erzeugung der Fieber, deren innerer Grund une noch dem, was wir hier vorgebrocht heben, immer deutfieher vor die Augen tritt. Ich für mieh begu zwar, wie ich schon oben bemerkte. Zweifel an der wesenslichen Verschiedenheit zwischen der Wirkung der Moleria Tuchu di 'e und seines Sumpfiniume'n, ja es fragt sich überhaupt, ob diese Agentien wesentlich verschieden seien, aber des est gewies, dess die Intermittentes oft in Localitäten auftreten, wo es keinerlei Sumpfousdunstangen giebt, und wo offenber andere Agentien oder dieselben Agentien in anderer Form wirken müssen. So kommen in brennendbeiseen Sandwitsten, we die Erde weder durch

enen Aufsmissit in einem kälteren Rieme. (Alex. v. Humboldt, Roise in die Augumochisigsgenden des ausm Conincais. Ed. L. S. 459 — 460.) ²) Anschlos der Nater. Bd. t. B. ed.—31.

Pittore both Regen offer Thou befouthfut wird, we Pflenzen- und Thier- ! welt villig stagesterion sind, oft tehr verderhiche Wechselfieber vor. So lehrt nomentlich die Brishrung, dans die Fieber in Niederperu nicht nelten da am häufigsten und hortnickigsten sind, wo der grüsste Wassermangel horrscht, a. B. in den nördlichsten Thilern um Piara und Lambeyonge u. s. w., wa die Ruisenden ihr Wasser mit sich führen müssen. we dos Land weit und brest mit weissem Fingrand bedeckt ist, and soger genze Dörfer so mit den beweglichen Hügeln trageben wurden, dass die Bewelmer euszawandern genöthigt waren. Wenn im Sommer auf jene sterften Ebenen die vertieste Sonne ohne das Dazwischentreten eraes schützenden Wölkchens von früh his Abends eingewirkt hat, steigen unmittellier nich Sonsenuntergeng Dünste bos linee empor, die bei Jedem, der nicht deren gewichtt irt, Fieber erzeugen. Nichtliche Those sind dort nur gering; cine Vegetation existirt gar nicht, der Tempersturwechsel ist weste beworkheb, and despoch sind into Dinenfünder sogar trotz der stets heftigen und nasufgehaltenen Südwinde nehr ungesand. Ebenso verhilt es sich mit den höchst unfruchtharen Gegenden um Pensacolo (Westflorido), Mohile, den Ufern des fiolfs von Mexico niedlich von Verserux, so west sie sandig and shae Vegetation sind, den Küsten einiger fasela der grünen Vergebirges und mehreren Punkten der peruischen Meerkussus, wo theils Pieber mit intermetirendem Typus, theils noch geführlichere Formen berrschen, ohne dass sielt in dem grössten Theil dieser Oerthebteiten die Verofingrung eines Mixima durch periodische Winde nachweisen lässt. Dazu kontett, dass nicht nor oft in Einem Thale ein hoher Grad von Ungestudheit berrscht, wihrend in einem anderen, ihm in Bezug ouf shoolute Höhe, Bewänsevang und andere Momente völlig gleichen und nur durch einen schmalen Gebergerlicken davon getrenaten Thale Niemand atwas vom Fieber weisz, sondern dass such in den Waldern und Gebergen Peru'n oft in der beschränktesten Ausdehnung und an Stellen, wo der zorgfäftigste Beobachter in der physischen Beschaffenheit des Bodens keine Ursache outdecken kann, Majarus herrucht, dass 10000 - 11000 Puss üb. d. M. trockens, kahle Gegenden vorkemmen, wo die Intermittens unglaublich häufig ist, wo fast jeder Reisende, der auch nur eine Nacht dort augebracht hat, davon ergreffen wird, während krum eine Viertelstunde weiter oben oder weiter unten nie Fieber vorkommen, dam man ferner m den Quehradas der persanischen Sierra Stellen findet, die knum ein paar hundert Quadratfose gross and, und wo doch nach der Erfahrung der Indianer ein mehretfladiere Schlafen ent der Erde unfehlber eine Tortison our Polgo hat, withrend ringrum die Luft gans gesond, und sogar das Schlafen auf den Lodungen aln paar Pass hoch über der Erde an diesen Punkten muchädlich ist, wilhrend es pflanzenreiche, dumpfighoisse, mit Bimpfen bedeckte Thilar giebt, wo die Intermittens gong fremd ict. 1) Ja die Fieberzone verfüuft nft wie zin schmaler, aber langer Streifen, der buld auf- und absteigt und sich an keine bestimmte Böhe bindet, wilhrend ondere Malo sohr lunge Thilor überali eleschminne von Fieber beimzesneht sind: es nicht Pieberstriche om Meery and 10000 From über demselben, und weite Regienen, die gesund sind, withread beschränkte Penkte in theen iss schlossisten Rufe stehen. Er ist daher wahrscheinlich, dass hier Ausströmungen von Green stattbaken, deren Entwickelung nur eine locale Ursache hat, und die wegegetens nicht sichtber unter Nitwirkung der Feuchtigkeit erzeugt werden. Ob das min aber Gose aind, die durch rein annrgemische Zersetzmagen erzeugt werden, oder Gase, die doch ouel, wie die aus Sümpfen sieh entwickelnden, durch Zersetzung urganischer Stoffe entstehen, und ab sich letztere in siner Form im Roden vorfluden, die nur eine minime Menge Wasser oder Feuchtigheit, oder vielleicht gur home Fouchtigkeit, sondern bloos LnR und Wirme zur Zersetzung erfordert, und somit dann doch die Grundursoche der Goventwickelung such hier desethe was het den Sumpfrasen ist, und nur die Form des Processors und der Anstoss dans verschieden sind, das sind freilich Frusen, die wir nicht enterheiden bonnen. Wie bonnte man nich andere, als durch solche Ausströmungen die Giftigkeit und flebererzungende Rigenschoft einer Luftschieht am Boden des Thales erkliren, in welcher Biemand unbeschädigt sehlefen kann, während nur 50, höchstens 100 Fuss höber en der Bergreite fimouf und in einigen Fällen sogar abwürts keine Sefahr droht, wie andere die Erscheinung, doss in den Quebradas der Anden die Kinwohner fter Hütte der Pieber wegen verlassen mussen, shor 1000 Schritte weiter, und awar in gleichem Niveau, nagestraft thru Mitte wieder errichten können. Ein sorgfültiges Studium aller Fosseren Verhaltnusse, unter deuen sich in den verschiedenen Gegenden and Klimsten Pieher erzeugen, kenn vielleicht hier einiges Licht schoffem: hierru ist aber un dieser Stelle der Roum nicht gegeben. Jedenfalls worden durch die Thotsoche, dem an der peruzeischen Kliste die Erdbeben auf die Entstehung der Wechselfigher einen so auffallenden Einfluss haben, jone underen von mir in der oben angezogenen Abhandloug erzählten und zum Theil auch in der verliegenden Abhandlung

wieder zu erzählenden Thatsochen, die einen Einflum der Erdbeben auf die Krankheitsconstitution darzeitum scheinen, auf's Schönste bestätigt, Wir massen jetzt noch einen Angenblick auf den Einflich der Vegetation auf die Erzeugung der Fieber zurückkommen. Wir haben schon uben darauf bingedeutet, dans er pflanteureiche, dumpfigherese, mit Sümpfen bederkte Thilter gebe, denen die Intermittens ganz fremd sei, und doch behauptet Poppig, dass in Arics, dessen sehen en Drake's Zeit bekannte Institubrität Hamilton den von den benechborten kleinen Gamoinseln regewehten Guanndünsten muchrieb, und überhaupt an den meisten Fieberorten an der Küste die Intermitteus dann am leichtesten entstabe, wean die Vegetation völlig entwickelt soi und die Luftfeuchtigkeit aunehme; allein die Vegetation ist an der Kuste you Peru sehr gering and seigt nirgeads boumartize Formen, and an vielen Orten tritt die Intermittens viel häufiger in der trockenen Jahrenzeit nef, wo Alles verbrannt deliegt, während sie freilich andere Male wieder am heltigsten nuftritt, wenn die auszetrockneten Plesshetten der niedrigen Gegenden durch die Winterregen der Anden sich zu fillen beginnen, olau, wenn die Zersetzung der vegetabilischen und thierischen Substanzen unter Mitwirkung des Wassers begrunt; im Sommer der Küstengegenden aber sech in einer Periode, wo die Vegetation völlig darniederliegt. Und so lassen sich noch manche Beispiele aufführen, die zeigen, dass die Vegetztion an sich nicht die Ursache der Fieber ist. 1) So z. B. kleibt ein Borf, das mit Weidenblamen tangeben ist und geaugsam Wasser hat, um den Pflanzenschmock des westlichen Peru, ein pear chenere Stellen mit Beischen oder Luzernerkler zu besitzen, frei vom Pieber, withrend ein suderes Borf, das nur von pfinnzenlosen Ebenen umgeben ist und in welchem die Winde Tag und Nacht ungehindert. ihr Spiel treiben, nater semen Bewahnern stets Wechselbeherkrunke athlt. Su gut forner die segramete Montanna von Husnuco, ein bergiger, mit dichten Urwildern bedeckter Landstrich, in welchem anssererdentliche Luftfeuchtigkeit berrscht, für fieberfrei, nad doch liegen in dieser Montaune von Hussiuco die vagetalulischen Ueberreste in mehrere Fina hohen Schiebten suf dem Roden verbruitet, und en fludet in ihnen eine unaufhörjiche filhrung und Fanlniss statt; ze ist Naynas, obwohl in der Regenzeit an zwei Brittbellen seiner Oberfläche eines See darstellend, mit anendlichen Wäldern badeckt, und doch max frei von intermittirenden Fiebern, während is den Ousbraden der Anden, n. B. Stm. Rafael, Ambo n. s. f., die von der Montanna wenig antfernt sind, wei cine weit angenehmere, trockene Temperatur berrucht, Bümne selten sind, and der Lundmann nur an wentgen Orten für sonn Zwecke eine dünns Erdrinde findet, du Wechselfieber zu Zeiten eine wahre Landplage sind, und das viet höber als Maynes gelegene, aber sehr warme That des jugendlichen Maration (Pungaragua) so voll von geführlichen dasa zu Zesten kein Fremder in den Börfern Balens und Husrigancha schlafen kaun, ohne an erkranten. Auch hat die Cultur in Peru wenig Einfluss gelisht auf die Verminderung der Fieber, sondere im Gegenthed soger bisweilen aur Verpflanzung derselben nach Landstrichen beigetragen, die cheden ganz gesund gewesen waren. So hat die Caltur des Zurkerrehrs im Tasie von Hannien rueret die Tertisnafisher verbreitet, und doch fordert die in Peru gewöhnlich angobaute Zuckerrebrapecies die Ueberschwemmung oder doch die grosse Bewässerung der Felder nicht so nothwendig, wie in Westindien, wo manche solcher Pinntagen den Stimpfen gleichen, und doch beobschtete ein englischer Arzt, der in Hnanueo Zucherpflagger wurde, dass das Vorkommen des Viebers in den von ihm bewohnten Theilen des Thalus end in den nur Baumfrüchte tragenden Umgebungen der Stadt keine Vergleschung zuliess, wie denn zuch Hamilton unter 18 S. Br. um Arequipa dieselbe Beobsehtung machte, und nm Lima ebenfulls Zuckerpflanzungen stets von Fiebern heimgewecht sind, obgleich das Raby viel niedriger ist und viel weniger die Lufteireulation aufhalten kaun, ale in der Region der beissen Wilder nach Osizo, wo Niemand fürchtet, dass das Aplegen kleiner Pflanzungen unmittelbar pelvas und um die Bimer den Bewohnern Schaden zufügen könne.

Bisser des Bewohners Schades zufügen könne. Ein Aussehlersen vom Werbenflicher und Typhus ist en der perunsischen Köste nicht beröbelistet worden, der Abdonsstrippkan sell onger ein micht seiteren Ausgung der Internativen sein, und Tachad! Typhus heiermitienter anfrensen, die in der Begel eines werberblichen Aussen anbaren.

In Beaug out Form and Dusor der Intermittens hobbeidet man in manightigsten Abweichungen. Ber hundpate 1 rpm im der Küste (nach Poppig in Peru überhaupe) ist der Tertingson. Die Quartana berricht an vielen Puulten von Nort- and Kittelpolis und Amschliesung aller miderer Ormens; ist macht einen aber kulterhollen Verlauf. In

P) Darwin machd ouch devent anthourkern, dess Massness nicht lanner durch Uppige Vegetation in missen bei von Albina bervergebraftst werden, dem vielde Thills von Braillite, selfest wo es Marchagereiden und Uppige Vegetation gebt, sted viel gezunder, als die ode Xialia von Pers. (Manzwinsenschaftliche Raisen Gemeen in des nature Jahranbertett (d. 1, 648, 548, 58. 108.)

²⁾ Wir wurden auf den Binfiner der Vegetytien spilrer burückkommen.

vielen Fillen beobachtete Tachnels ber dieser Varietät au den beiden Intermissionstagen noch schwache Parcayamen, siso eine Febria guartana triplicata, oder eine Quotidiana mit Quartantypus. Sie ist eine nehr geführliche Form, der die Krunken am baufigsten unterliegen. Unter der sehr bedeutenden Menge von Wechselfieberkranken, die Tachuds au brobachten Gelegenbest hatte, sah er keie Beispiel von 5-, 6- oder Stänger Wiederkehr der Anfalle, aber swei sohr dentlich ausgeprägte Falls niner Septimans, von denen die eine 2 Monate lang sehr genau mit den Mondphases übereinstimmte, und, der Cline in allee Formen wederstebend, nur der Fowler schen Arseniktractur wich. Von den Eingehorenen hört man unzählige Beispiele von bloss monatlicher, ja sogar jabrlicher regelmissiger Wiederkehr eines einselnen Aufalls oder einer kura andauernden Tertana. Sie gehören aber nach Tsehn di alle in das Gebiet der Mystificationen. Bie häutigsten Folgen der Intermittens in der bijsteoregion Peru's

sind beträchtliche Physconien der Leber und Milz (nach Smith Bultos genannt) unt darauf folgendem Hydrops. Sie entsteben nach Smith namentlich nach deu zur Zeit der Herbst-Tag- und Nachtgleiche begunnenden laterunttentes, die bes sum nichsten Sommer oder selbst Jahre long andanern. Bei den Bewohnern der Wilder und der Kuste findet man nach Tochudi ihr Fieberkranken in erstaunlicher Menge und von bedeuteeder Grösse. Man sieht sie bei den Plantagearbeitern und den Fischern, die ibre Geschäfte halbnackenst verrichten, sehon abne ennauere Untersuchung als grosse, hervarragende, halbkugelförmige Austreibungen. Die Physconien der Leber aud wohl eben so häufig, wie diejemgen der Mila, aber mit viel grösseren Beschwerden verbunden, da me beftigere Functionestörungen hervorbringen, und nach Smith auch au der Ruste nicht selten in Literung übergeben, auf die freshich, wonn der Eiter entleert wird, oft Genesung folgt. Häufig beobachtete Tachtuda bei den Bewohnern der Malariagegenden bedeutende Hyperimien der Mila, ninn dass sie vorher an Wechselfiebere gelitten hatten, die aber von einer ateten Verstimmung den Nervenlebens begleitet waren. Der consecutive Hydrops aut fast memer tödtlich, de ar auf die unaweckmissigste Weise behandelt wird. Die Wechselfieber, welche die Gebirgsbewohner in der heusen Jahreszeit, also im Februar und Mirz, an der Küste holen, sind weit geführlicher, als diejenigen der kalten Monate. Tae budi sucht den Grund hierven im Gagensatze der Jahrenzeiten an der Küste und im Geberge. Während namlich in der Küstenregion der glebende Sommer berrecht, berrecht in der Sierra die Rogenzeit. Die ludimer des Gebirges also, die mit der Malariaintoxication in thre Hermath zurückkehren, tangen dort gerade unter klungtrschen Verhaltpassen so, welche zur Entwickelung der Krankbeit achr gunstig aind und sie auch sehr verderblich machen. Aus dieses Ursache beobachtet man auch bei denjenigen Piebern, mit denen die Gebirgsbewohner während der trockenen Jahressort in der Sierra onlangen, eine langere Latenaperiode. ') Cobrigens Lonnes Fieber, die aich an einem Orte entwickelt baben, während sie an einem anderen picht gesunderen Orte schnell verschwinden kinnen, durch schoelle Versetzung in sehr gestands Gegenden einen ausserst bösortigen Charakter annehmen, ja wohl in andere Krankhesten übergehen. Wechselfieber, die sich Jemand am Meeresstrande ausog, werden durch Remen in die hochsten Gegenden der Anden, wo eine schr reine Luft, aber angleich ein sehr verninderter Luftfruck herrscht, keinesweges gehoben, sondern sogleich durch Icterus, Histrops oder Loberleiden ersetzt. denen sehr oft organische Zerstörungen folgen, oder es geschieht auch his und wieder, dass bloss der Typus gehodert wird, oder dass sich die Intermittens in eine Remittous umwandelt, wo dann gewöhnlich der Tod die Folge ist. Wird wele Versicht angewendet, so mag die Erhaltung des Typus gelingen, und der Kranke wird in seinem neuen, meist nicht selbstgewählten Aufenthaltsorte zwar ohne Verschlimmerung sein altes Uelsel sich erhalten, allein dafür um an geringere Hoffnung haben, das l'ebel weichen an schen, bevor er die grosse Hülse verlassen hat. Es kommen unter den Bewolmern des Cerro de Pasco Fille von Tertinnen von achtmonatlicher Dauer; diese Fille waren in irgend einem fiebererzeugenden Thale ontstanden, ned wurden dort einer verständigen Behandlung verhältnusmassig schnell gewieben sein. Höben von 7000-8000 Fuss üb. d. M. sind noch die vortheilhaftesten Wohnstze für Alle, die an der Küste von hartnäckigen Wechselflebern befallen werden. Solche Plitze und Castz und Ohrajillo, die beide auch in dem gegründeten Rufe steben, für Authenatische die besten Wohnsitze abaugeben. Die Ursache der nachtheiligen Emwirkung der raschen Versetrung auf die grossen Höben der Anden kanu, da auf denselben die Wechsellieber eloch nicht originatr zu entstehen scheinen, darin begeu, dass die Betreffenden au einer Jahreszeit auf die grossen Höhen gelangen, die durch ihre meteorologischen Verhaltense der Entwickelung des in des Kurper gelegten Wechselfieberkeimes gunetig ist, oder vielleicht auch nur in dem rasch verminderten Luftdrucke, denn

) Es est überhaups nicht gleichgistig, wo man sich das Fieber bolt, da die totemeitet der fieberesregenden Ursoche nicht allembelben dieselbe ist.

sonst muste eine Versetzung in eine bessere, reinere, von Misen frese Luft par vortheilhaft wirken, wie dieses sin von A. v. Humbeldt erzähltes anhr merkwurdiges Beispiel zeigt. Bei v. Humbeldt's Ueberfahrt von Europa nach Amerika notwickelte sich auf dem Schille in dem Maasse, als mee sich dan Autilien näherte, ein bissartiges Fieber. Zwei Matrosen, mehrere Passaguere, awei Neger von der Guineaküste und ein Mulattenbind wurden befallen. Die Zufälle waren nicht bei allen Kranken gleich besogstigend; indessen fielen mehrere, besondern die stärksten, vom aweiten Tage an in Delirien und kamen gans von Kraften. Die Temperatur im Zwischendeck war ausserordeetlich beise; seit der Wendekreis passirt war, bielt sich die Temperatur auf 34º big 36° C. Es wor am S. Mai, als man rinem Metrasen die Sterbesacramente reichen wollte, allein da seine Hängematte so placiet war, dass zwischen seinem Geucht und dem Verdeck beine 10 Zoll freier Raum waren, so konnten ibse in dieser Lage die Sacrameete nicht gereicht werden, da nach dem auf den spanischen Schiffen damals fiblick gewesenen Gebrauche das Allerhedigate beim Glasse der Wachskerson unter dem Gefolge der ganzen Mannschaft herheigetragen werden musste. Man brachte daber den Kranken an einen luftigen Ort ealin bei der Luke, und her sollte er bis au scieem nabn gaglaubten Tode bleiben. Allein indem der Kranke aus einer ausserundentlich beissen, starnirenden und mit Masmen erfüllten Luft in eine frische, reinere und jeden Augenblick ernnuerte Luft kam, erholte er sich allmäbg sas seinem Sopor, und seine Genesung datirte von dem Tage, wo er das Zwischendock verlassen hatte. ')

Da die Latensperiode, wie wir gesehen haben, ziemlich lange und oft schr lange sein haun, so bringt es keisen als gesund anerkannten Ort in Misskredit, wenn ein Freuder wenige Tage nach seiner Ankunft in demselben an der Tertisoa erkrankt. Da öfter erlittene Anfalle pu Recidiven disponiren, so erflegen die herumziehenden Maulthiertreiber der Intermittens bei der geringsten Vernachlissigung, wo der Fremde, obgleich des Klima's angewohnt, frei ausgobt. - Nichts soll so schoell Becidive der Wechselfieber berbeiführen, wie der Genuss von Milch; kein kranker soll von dem Wachselfieber geheilt warden, der dem Milchgeamss nicht gans entsagt. Unberhaupt scheint die Milch auf den fatarmittensprocess eigenthümlich einwirken au können. Acrate veraicherten Tschndi, dass sie oft eine Quartans in eine Tertiana umwandeln, indem sie den Krankee am zweitee fieberfreien Tage in der Frühe ein Glas frische Mitch trinken lassen, worauf dann am 3., statt aus 4. Tage, aber zur gewöhnbeben btuede, ein Fieberunfall eintrete. Während an der ganzen poruamischen küste mehr als din Halfte

der Bevilkerung, in vielen Gegenden segar mehr als drei Viertheile, an Wechselfieber erkranken, und mehr als ein Drittheil der Erkrankten am Wechselfieber selbst nder seinen Folgen stirbt, ist dagegen die Panaregion fret von Fiebern, d. b. erzeugt keine Fieber; alle Fälle von Frebern, die daselbst vorkommen, sind in den einige tausend Fass tiefer

gelegenen Thilern entstanden.

In der Sierra sind die Intermittentes immer sehr langwierine Krankbeiten, denu sie erscheinen au häufigsten mit dem Quartautypus. Ale Ausgang derselben brobachtet man hier gach Tochud: Physiconian der Leber und Mila nur selten, dagegen ungleich häufiger als an der Küste Hydrops. Nich Smith wird die ebronische Hepatitis im Verein mit anderen «Visceralobstructionen in den mittleren Thilern Poru'a bitulig gesehen, aber durch Uebersiedelung in ein gemässigtes Kluna sehr erleichtert. Auch die im Lande so häufigne Thermen leisten gute Dienste gegen diese Leiden. Lebrigens halt Smith gegen derurign Lebel bein Mittel für so heilsam, als den Mercur.

In der Waldregion sind die Intermittentes eine forchtbare Gessell. Auch hier haben sie am häutigstee den Quartentypus, aseben sich sehr in the Linge und sind meistens von gefährlichen organischen Veränderungen der Leber und Milz begleitet. Wenn sich die wührend der Regenseit hoch über ihre Ufer angeschwollenen Plüsse wieder in dar Bett aurückziehen, an bilden sich in den umliegenden Niederungen Sumple, die eines wichtigen lieberheerd abgeben. Binse durch solche Sumplantamen in der beissen Jahresmit ersongten letermittentes und sehr parnicios und tragen meist den Charakter des Turpors an sich. In vielen Fällen beobachtet man bei den Krankne Abdomiealsymptome, die deuen des Bestyphus ühnbeh sind. Tachudi glaubt, dess sich wirklich in diesen Fallen aus der Intermittens ein Abdominaltyphysa entwickle; emen reinen Typhus sab er in dieser Region nie. Die Intermittentes der Regenzeit aus weit weniger gefährlich, als diejenigen der beissen Monste. Ein häufiges Folgeleiden der letermittees in der Waldregiou ist die chronische Mitrentzündung, die sich bei Individuen zeigt, die an Milzphysconin leiden, und gewöhnlich 10 Ascites endigt. Auch die Hepatitis ist in der Waldregion häufig und sehr verderblich. Sie verläuft in der Regel acut und tödtet in 4-6 Tagen. Vollkommene Genesung ast selton. Zieht sie sieh über die erwähnte Zeit binaus, so wird me chronisch, endet aber auch in dieser Form immer mit dem 1) A v. Bumboldt, Seise in die Acquisoctislespenden. St. 1, S. 315.

Tode, do sie bei geringen Voranlassungen wieder acut wird und dasse eben tödtlich endigt. I'nd bleibt sie auch ehronisch, so aind ihre Zerstörungen so bedeutend, dass auch an keine Rettung zu denken ist, Der häufigste Ausgang der chronischen Hepatitis ist Eiterung, wo daen die Kranken gewöhnlich an der Febrie Aspatica zu Grunde gehen. Anch Ascites ist nicht selten mit der chronischen Heustein verbunden and führt abenfalls schnell zum Tode.

Wir haben aben die Verhältnisse ihre Intermittens an der peruanischen Kuste aus den Zeiten Poppig's und Tachndi's keneen gehernt, hier mussen wir nun noch nuchholen, dass in neuerer Zeit, d, h. um des Anfang dieses Deconniums, die Intermittens an dieser Köste nieen sehr bisartigen Charakter annahm, den sie vorher nicht gehabt hatte, und diese Versinderung wurde durch die Influenza eingeleitet, die um das Jahr 1850 zum ersteu Male in Lima erschiegen sein soll. Gleich esch ihrem Aufhören brach eamlich die Interseittens mit einer vorher nie gekannten Heftigkeit und Hartnachigkeit aus, und as assetted sich dabet so bedenkliche Erscheinungen, dass mehrmals nach Valparaiso in Chile die Nachricht kam, es sei in Lima das gelbe Fieber ansgebrochen, ned wirklich griffen die Erscheinungen immer mehr in diejenigen des gelben Piebers über. Alleie diese bösartigen Fieber waren mehr remittirende, als intermittirende Fieber und veraelassen eine ausserordentliche Murtalität. Traten entzündliche Erscheinungen in Leber und Milz dabei auf, so waren die Kranken fast impser verloren. Obglesch die Wechselsseher eine uralte Geissel Peru's sind, so

keunen die Perusner doch keine einfache und verständige Behandlung; awar haben sie eine unnühlige Menge Housmittel dagegen, aber es finden sich daruuter so widersinnige Dinge, dass auen sich über die lange Bauer und die theilweise höchst varderblichen Ansginge der Fieber nicht seundern kann. Die permanischen Aerute behandeln die Intermittens sehr mangelhaft, mochläreig und roh, sie huldigen noch immer dem Grundsatze Boerhave's: "Febres intermittentes nisi maligrae, eorpus ad longam vitam disponnet at depurant ab inveterate malism, und so lassen sie bei den gutartigen Wechselflebern, die nach ihrer Ansicht Ramigungskrankheites sind, immer wenigstens 6 Anfalle vorübergeben, bevor sie therapentisch dagegen einschreiten, weil sie meinen, die Materia peccans und mit ihr die Krankheit würde sonst im Körper zurückhleiben, wenn sie früher einschreiten würden. Dieses Verfahren wird von ihnen ganz allgemein beobachtet, da sie diejenigen Fälle nicht an unterscheiden vermögen, in denen des Wechselfieher wirklich eine gawissermassen deparatorische Kraukheit ist, indem es die von früheren Intermittentes zurückgebliebenen Vergrösserungen der drüsigen Organe des Unterleibes zuweilen vermindert. Aber auch bei den bösartigen Parmen schreiten die peruanischen Aerate sehr zögernd and mancethaft ein, and wenn sic cional any Chica greifen, so bringes sie durch Missbranch derselben fast eben so gefährliche Störungen herver, als durch the Zaudern, und zwar besonders schwer 30 besettigende Cachexien. Die Volkstberapie besteht nach Tach u.d. vorzüglich in der Anwendung der Chine in masnigfeltigen Formee; so sellen die Bewohner der Cinchonawalder die grüne Rinde im Aufgress, and such eine Abkochung der feinen, gerstampften Zweige anwenden, indem die grüne Rinde weit wirksamer ist, als die getrocknete. Eines der gewöhnlichsten Volksmittel und eine der schnellwirkendsten Formen, unter deuen dieses Mittel gegeben werden kann, soll eie weiniges Infusum der China mit Citronen sein, das früh Mergens getrucken wird. Allein uach Poppig soll sieh die Volkamemung entschieden gegen den Gebrauch der Fieberrinde erklären, deren ausserordeutliche Wirksamkeit im granco Zustande er fibrigens bestätigt. 1) Nach diesem Reisenden ist die China das einzige sichere Mittel gegen die personische latermittens, die, wenn sie anch befüger ist, als die gewichnlichen europäiachen Formen, doch der verständigen Chinshebandlung bald gana weicht, wenn das gehörige Regimen und die erforderliche Ditt beobachtet und namentlich Erkiltungen vermieden werden. Das Calomel reicht man nach Pöppig in Paru nur als vorbereitendes Abführmittel vor der Auwendung der China; die englischen Aerzte geben gegen veraltete Fälle Arzenek, der übrigens gegen die an der Küste entstrudenen Fieber wirksamer sein soll, als gegen diejenigen, die in den Anden entstachen zind. Nach Tachudi bringen die Indianer nier Menre auch in Europa vom Volke gebrauchter Mittel gegen das Fieber in Anwendung, so z. B. Branntweie mit Pfeffer, Salz oder mit Citronen, Capsicum n. s. w., frischen Urin, besonders von Knaben, in der Frühe getrunken, dann noch, and swar mit gutem Erfolge, ein sympathetisches Hedverfahren. Die hartnickigsten Wechselfieber worden sehr aft durch beftige 600 müthsaffecte, besenders Schrecken, glücklich gebeilt. *)

In Chile hatte man zu Poppig's Zeit die Werhselfieber nicht zu

 Poppig glaubt, dass truch vom Baume geschifte Binde violeicht vor dem Chinio des Vorzug verdiese. [a. a. O. S. 77.] ") Tuchnel a.s. O. S. 43a—443, 8a4, 588, 787—728. — Poppiga.a. O. Bd. H. S. 72-77. - 5m)th in der Zeltschr. f. d. geremmes Medicin \$4. XII.

fürchten, im Gegentheil, wenige Tage nach dem Betreten des chilenischen Bodens offegte die Krankheit entweder eine gutartige Form auzunehmen und einer eiesachen Belandlung zu weichen, oder sie verschwand wohl ohne alle Arzonmittel, weswegen alljährlich die wohlhahenderen Peruseer von Lima nach Chile kamen, nm hier zu gesunden. Selbst die -ansteckenden Faulfinber- Gusyaquif's, die bischst wahrscheielich bisartige remittirenda Fieber waren, kamen selten nach Valparaiso; man ermnerte sich nur eines eiemaligen Erscheisens derselben in Chile, und zwar zu Anfang des busceden Jahrhunderte, wo ihnen in den pördlichen Hifen zahlreiche Opfer fielen. Auch noch zu Lufargue's Zeit (1850) waren die Wechselfieber in Chile selten, und wo sie vorkamen. waren sie nicht bisartig. Ie seuerer Zeit hingegen soll das Wechsel-Reber auch in Chile hänfiger geworden sein. Piderit bestätigt vollkommen, dass man frilher in Chile die lutermittens nie eatstehen gesehen habe, und dass Wechselfieberkrauke von Peru und Ecnador hierber gekommen seien, um sich von ihrem Leiden zu erholen, und auch wirklich dem Klimawechsel rasche Genesing zu verdanken gehibt haben, allein seit 1851 ungeführ wurde die Sache andera; die Aufülle des kalten Fielers hörten in Chile nicht wieder auf, widerstunden im Gegentheil den stärksten Doses Climin und machten blufig Rückfäffe. Zu gleicher Zeit tauchten in Chile selbst Krankbeiten mit intermittirendem Charakter auf, die his dahin unbekannt gewesen waren, als Kopf- und Gesichtniehmerzen, die allen möglichen anurheumstischen Mitteln widerstanden, aber einer starken Bosis Chiera wichen; sie hatten jedoch intermittirenden Typus. So kounte anch eine Dysenterie, die von mehreren Aerzten mehrere Monate laug mit dem ganzen antidysenterischen Apparate behandelt worden war und den Krauken an den Rand des Graben gebracht batte, nur mit Chinse geheilt werden, wieh aber einer einzigen Bosis von 10 Gran. Pinleret hatte miselich bemerkt, dass die Krankheit Morgens and Abends deutliche Intermissionen machte. Desen Vorboten der sich immer mehr einschleichendes lutermittens folgten endlich wirkliche Anfälle von Wechselfieber, d. b. es crkraekten in Valparaiso Lente, die sich früher kurzere oder Ungere Zeit in Intermittensländern aufgehalten hatten, an wirklichem Wechselfieber, und endlich wurden rogar Leute vom Wechselfieber befallen, die nie aus Valgaraisn herausgekommen waren. Was aber bei dieser Verinderung der Krankbeitsconstitution besonders interessent ist, ist der Umstand, dass sie durch die lofluenza eingeleitet worde, d. h. dass in Chile, resp. in Valparaiso, die Werhselfieher solbstettischig wurden, norhdem die Grippe zum erzten Male aufgetreten war, gerade wie an der perusalischeif Küste, wie wir gesehen haben, die Wechselfleber mit unertörter Heftigkeit anftraten, und überkaupt nince sehr permiciösen Charakter annahmen, auchdem dort die laffuenza zum ersten Male aufgetreten war. 1)

Cholera asiatica.

Ueber das Auftresen der Cholera asiatien in den Cordillerenkindern kann ich auf wenig mittheilen. Im Jahre 1853 trat sie zum ersten Male in Mersko auf und tödtete in der Hauptstadt allein über 15000, is der Stadt Puebla gegen 6000, in Osjaca 3000 Menschen, aber fast Alles nur Leute aus den viedrigsten und ärmsten Volksklassen. Die im Lande anwesenden Europeer und Nordamerikager bliebeg mit Ausgabme einzelner ausschweifender Menichen verschont. Absperrung half nichts. Die Verbeurgege- und Beilangsmittel waren die gewihnlichen, auch in Enrepa gebräuchlichen; doch wollte man in einer gewissen Tagetesspecien

ein wirksames einheimisches Gegenmittel eutdeckt haben. Im Jahre 1837 soll die Cholera Nicaragua bedeutend verheert, von dieser Zeit an aber his zum Jahre 1853 oder 1854 sich nie mehr gezeigt haben, obgleich sie sehr nahe an Nicaragua beranrückte. Im Jahre 1837 herrschte sie auch in Gustemala.

In den Jahren 1849 und 1850 verbreitete sich die Cholera über Westindies, Mesiko, Panama und his in des nördlichen Theil von Südamerika hiners. Hensinger hat thre Verbreitneg geschildert, weshalb ich mich hier beschränke, auf seine Schilderung an verweisen. 1)

Dysenterie.

In Mexiko ist die Ruhr eine recht eigentlich der östlicken Tierra templads angebirige Krankheit. Schon in dem früher erwähnten Pano de Ovejas, das auch zur Tierra cabente gehört und as der Grenze der Tierra templada legt, memlich trocken und weeig von Piebern beimgesucht ist, reigen sich in der Trockenzeit die Vorboten der Dysenterum der östlichen Tierra tomnlade, nämlich Durrhäen, während sonst Dur-

- S. 41; Bd. XVI. S. 94, 95; und in Constatt's Introsperiett f. d. Jake 4844. Med. Gaographie, 5. 19; and f. d. Jahr 1842. Bd. U. S. 188. - Piderit In der Dautschen Minit a. z. G. S. 804
- ') Poppia s.a. O. Bd L S. 205; 84, 11. 8. 76. Pidaris a. a. O. 8. 204 505, - Lefergue a. s. O. S. 154.

") Mublempfordt in Cometatt's Jahrenber f. d. Jahr tale. Bd. H. S. 200. -Stricker in der Zeitschrift f. d. gesammte Med. Rd XXXIV. 8, 589-410. Barnhard s. a. O. S. 94 - Rensinger in Canatell's Jahresh. f. d. Jahr 1880. Rd. H. S. 984-988. rbien inserhalb des Vomitsterrains nicht vorkommen sotien. In der dutlichen Tierra templada sher salbat beginnen in jedem Jahre während der Trockenzeit (etwo im Februar) mehr oder weniger heftige Embrepslemen zu herrzeben, ohgleich sich die Zahl der wirklichen hedoutend gegeo die Zahl der sugenconten Bubrfolle reducirt, indem die Mexikaner jede Diarrhoe Ruhr neenen.

Auf der schoe früher erwähnten Zuckerhattenda del Mirador, dem Reprisentsoten der östlichen Tierre templada, ellein komen Müller von Anlang des Februar bis au Ende des August 1855 50-60 Fille mexikanischer Ruhr zur Behandlung, woron viellereht die Hilfte wirkliche Rubr wer. Der Verlauf war an Allgemeinen ein sehr günstiger es neanen. Riciousül and Opmus nach momentanen ladiestionen umwechselnd angewendet, machteo nebst frühzeitiger Anwendung kriftiger Brühen die gange Therapie one. Wenn Opions sicht ausreichend wirkte, on sah Müller weit reschere und sicherere Wirkeng gegen die Diarrhoe von Morphiumdosen. le manchen Fallen blieb grosse Neigung an chronischer Diarrhoe zerück, und Müller sah Kranke, die ihm klogten, dass sie sest Jahren en stets au derseiben Jahrensest wiederkehrenden Diarrbien leiden. In ewei Fällen war dentliche Atrophie der Leber vorhanden. Die Prognese der Dysenterie nod ihrer Folgeaustände richtet sich nach der Heftsgkeit des Processes und der Widerstandsfähigkeit des fadividques, and letztere richtet sich hier eizzig nach der Ereihrung der Leute. Die todier sind bei sehr einfacher, meist vegetabelischer Nahrung wenig Erkrapkungen enterworfen (die Trinker eusgenommen). sie zeigen jedoch zur Zeit von Epidemien such eine sehr geringe Widorstandsfabigkeit und sterbee in grüsserer Zahl, als die Abkümmlinge der Europäer, die besser leben, wihrend jene gegen undere deletere Emflüsse ziemlich nnempfindlich sind. 1)

In der Stadt Mexiko ist die Ruhr häufig; Ruhr und Duarrhoe nehmen fast 1/4 der Gesammtmortelität für sich in Anspruch. ") An der Masquitokuste soll die Enbr sehr häufig unter den Samhoe

herrschen. 9)

In Nicaregea hildet die Ruhr nächst der Intermettens die geführlichstee Epidemire, eicht, dass die hiesigen Ruhren leicht in die contagiösen, hösurtigen, typhösen Epidemien ausurten, da dazu eine Hauptbedingung, nämlich Anhunfung vieler Monschen in angen, Inflarmee Riumen fehlt, während im Gegentheil die Ventilation bes der hiersgen Bauart nur allaugross ist, - nein die Gefthelichkeit der lussigen Dysenterien besteht to dem behen Temperaturgrad, der den vorangsweise biliösen Krankheitsgenius bedingt, in des böchst enpassunden Nehrungsmetteln, namentlich dem Geouss gewisser Früchte nod der althorgobrachten Behandlungsweise des Volkes. Die Zeit des Auftretens der Bysenterien richtet sich nicht nach der Jahrenseit. Starke Temperaturwechsel '), besonders kelte Nachte, bringen in der Regel katarrhalische Diarrhoen, welche leicht in Rubren übergeben. Doch tritt meistens im Mars und April in Felge der grossen Hitze (26 ft. im Schatten) ned des unmässigen Gebrauches der Wassermelenen die "gelligte Rube" onf. Die Robr trigt, wie schoe angedentet, fint inner nur des katerrhalischen oder biliosen Charakter an sich. Das Verhiltniss der Genesenden so den theilweise Gegesendes oder Todten ist immer ein sehr ungünstiges, aber nur durch die eigene Schuld der Patienten, denn die Krauklieit ist nicht so bösurtig, als dass nicht ein besseres Reseltat erreicht werden konnte, wie das die Resultate bei deus retionellerce Theile der Bevölkerung zeigen, wu den Verordnungen des Arstes auch rücksichtlich der Duit Folge geleistet wird; nem, die Schuld begt derin, dass die Kraoken entweder schon vor Zuniehneg des Arstes verpfuscht werden, indem mon sie Tage, ja Wocheo lang mit Brech- ned Abführmitteln behandelt, weil men von der ellgemoin verbreiteten Assicht pusgeht, die Dysenterie entstehe namer aus ladigestion, oder, dass man nicht Geduid hat, die Volleudung der gratlichen Kur ehzuwarten nod en Hausmitteln seine Zuflucht mannt. Es sterben daber nicht nur viele

Krunke en Erschöpfung, sondern diejenigen, welche die Pferdekaren ükarstehen, bleiben met ohronschen Biarrhöse behaftet, welche selbst den kräftigsten Mitteln trotzen und den Kranken früher oder apiter tödten. Nan macht in Noarague allgemein die Erfahrung, dass selbst. im Stadium der Biensorrboe, noch Tilgung utler Reitung, adstringirens Mittel nur sehr sehwer vertragen werden, namentlich das Tannin und die Retanbie, während Bleimittel besser vertragen werden; nun hat sich aber in Folge dessee bei der Bevölkerung die sehr gefährliche Ansicht ausgebildet, dass susummenziehende Mittel überlmupt nicht vertragen werden, und da bei dem früheren Mangel an Aeraten die Selbathehandling aur Kenntoiss der meisten Droguen geführt hat, so findet dar Arzt bei der Anwendung der fraglishen Mittel grossen Widerstand.

Unbrigens reichen Specacuanha, Rheum, Optom in kleinen Besen mit ") Rarabard in der Bestsetten Elielt 4851, S. 98. (Schlass folgt.)

Mucilsquores meist ens. 1)

Antwort an Hrn. Dr. Karl Helm in Wien. ICT No. 5 4 M

Der echtbere, bekauste Humanist Dr. Karl fleim hat eine Vertheidigung der Krippen gegen uns veröffentlicht, in der er die von uns gogen das Institut erhobenen Bedenbes an entkräften wucht. Wir hatten Vorschlöge zur Errichteng von Anstalten gemacht, in denen nengeborenen Kindern, deren beimische Verhältnisse ihre Gesundheit reführden, eine derchaus normele, leibliche Pflege ertheilt werden könne. ha nen Dr. Helm sagt: "Boo Kinder-Acyl (diesen Namen batten wir eventuell für solche Azotalt vergeseldigen, würden ihn aber gern mit "Saughage-Pflege-Anstalteo" vertauschen), dessen Zwechmäsnigkeit an und für sich in der von Dr. Resser gegebenco Darstellung wir unbedingt anerkennen-, - so ist damit die Frage, so weit me die arztliche Aufgabe betrift, eigentlich unberührt. Wenn Dr. Karl Helm day Zutrauen au angerem Vorsching hat, dans dieser leastet, was im Interesse waserer in Jesseerer Noth stehenden Kinderwell an Winsches ist, nun dann kenn ich ihn keinen Gegner meines Varschlage mohr nennen, so west dieser das Gebiet der Bygiging betrifft.

Trotzdem nohme ich keinen Angenblick Anstend, zu bekennen, wie, den bisherigen Erfahrungen nach, eine comulative Säuglings-Pflege grosse ärztliche Bedenken hat. Zur Erwägung muss ich aber anheimgeben, dass noch micht eine Erfahrung darüber verliegt, welche Erfolge eine retionelle, numittelbar unter den Augen und unter der speciellen Lestnog eines Araten geübte Sänglingspflege gehalt hat, muss au bedenken bitten, dass die Fohler, die die Findelhanser in dieser Beriebung verwirkt, bekaunt and, und spreche es in Hinseht sef das specialiste Studium in der vorliegenden Anfgabe als meine wohlbegründete Ansicht aus, dass so der Hollneng, jene Fehler und Bedenken zu besestigen, hisreichender Grand in der Leistungsfähigkeit sweckenissiger Meanmah-

men verliegt. Was deu nicht hygreinischen, sondern socielen Cherakter der Soche betrifft, so habe ich ausführlich in einem Artikel lien. Dr. K. Helm geantwortet, den das erste Heft der neuen Zeitschrift des Centrel-Vereins für das Wohl der erheitenden Klassen in Berlin enthält.

Wir können hier naser Bedauern darüber meht unterfrücken, mit welcher Oberflichlichkeit "Die Zeit" is ihrer No. 269 vom f.3. Juni d. J. unsern Vorschlag bespricht, wann ess sagt: "We sollen war enf dieeem Wege enden, wene wir immer mehr ersinnen, um die Selbuthi-tigkeit der niederen Klassen au lähmen?" Unser gamer Plan — wir erinnern dabei en unseren Vorschleg der Kuthindunge-Kausen - beruht darouf, dass die niederen Klassen ihre Helfer selbst werden, und dass ibsen für ihre Mittel, ihre Leistung our die möglichst beste und höchste Gegenleistung geboten wurde. Diese genügt wohl, nm an bewessen, aut welchem Leichtsine jener Referent neseren Vorschlag überlesen hat.

Berlin, 30, June 1858.

Br. Leanald Resert.

^{&#}x27;) Descriche Kliesk 1857, Juni 13. Belblet. Nanton s. s. O. 8d XLI, S. 53

Toune & a Q. S. 465.

Man nones 16" R. Lait: die Durchschnittstemperater im Schatten ist 23" f. in Gratede, auf den Höhen 14,50; die Temperaturschwankungen betragen sebten mehr sie t.º R., werden aber seints den Fremden fultiburer, als bedontend grüssere Schwaltungen in beimathischen Bienmelsunt-dan.

Deutsche Klinik.

Preis vierteljährlich zwei Thaler. Beitrige werden fremun neter der Abresse der Ver-

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

andte Zur puthologischen Physiologis der epistemischen Cholers, (Zweiter Artiket.) Von Dr. Zimm ermann. — Ueber den Aleisterverband bei Knochenbriichen der Extremation. Von Dr. Siederflach. — Prefesser J. Chr. See del: Bericht an des L disiache Eriepunisierium ihrer de Terinandingse des jogischen Congressen zu Brüssel 1607, die miktige Augestanshnic betreffend. Von Dr. Heller. — Enthebüssene zus Brüssel 1607, die miktige Augestanshnic betreffend. Von Dr. Heller. — Enthebüssene zus Sem mittigkeitum Armekenbanen zu - Menteduages sus Com städlischan Krankenhause in Konigs berg. Von Dr. Lunge. (Prolopeus ant.) - Foutbeten: Der Gesundheitsansisted der engischen Armee. Von Dr. Althaus-

Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholera.

Dr. G. Zimmermann in Hamm. Ewetter Artikel.

(S. Johrg. 1655, No. 7 - 0.)

Analytischer Theil.

L. Bie Dermestleerungen. Nach dem Totaloindruck, den die Darmdejectionen der Cholerakranken machten, und nuch auf Grand der von verschiedenen Autoren motgetheilten specialieren Untermehungen betrachtete man dieselben als wester nichts als ein sehr wäseriges Transsudat; dasselbe führte einen Schalt on Mineralambitanzen, win er denselben immer eukommt, und die gewöhnliche geringe Monge au Albuminnten; die ihm beigemischten körperlichen Elemente, die Epitelien, die granulirien Kornzellen, den molecularen Dotritus, die ihm das Angebeu van Groupenschleim oder Beiewasser geben, betrachtete men mehr als unwesentliche Elemente; ses waren zeechanisch von der Bormechleinbant mit dem vagesti transsudirten flüssigen Bostandtheil abgerissen und dem weiteren Verfall anheimgegeben. Ber Hernstoffgebeit hot endlich in seiner Erklirung keine Schwierigkeiten, seitdem men constetiet hatte, dass dersetbe sich im Blute aufhäuft: er war ebenfalls in gens mechanischer Weise mit der tronspodirenden Flünsigkeit aus dem Blute mit fortgerissen warden. Eine weitere Betrachtung hatte es gewihnlich nur mit den niebsten Folgen dieser massenhaften Entleerungen zu thun, vorsehmlich mit der Blutnindeckung, die men für sehr nachtbeilig bielt, während man auf die Eatfernung einiger weniger Procente Harnstoff nicht viel gab.

Zu einer ganz audern Auffassung dieser Dinge fühle ich mich berechtigt, nachdem ich die Bermdejectionen und das Blut des a. c. O. erwähnten Cholerekranken einer nmfassenderen und richtigeren Analyse unterworfen habe, als diess hisber der Fall gewesen ist. Bis jetat

gehörte die Untersuchung der Barmentleurungen bei Cholere, Typhus, Dysenterie u. s. w. sn den vernschlänigtaten Parlien der pethologischen Chemie: sie waren eine oehr unerquickliche und machemend wenig lohnende Arbeit, und die Analysen, die gemocht nind, waren, namentheh was die Mineralsubstanzen anbetrifft, wach einer fehlerhaften Methode angestellt. Erst durch die vortreffliche und in dieser Himsicht Bakn brechende Arbeit von C. Schmidt: "Zur Charakteristik der epidomaschen Cholera» (1850) ist nicht nur das Bedürfniss nach derartigen Analysen mehr eem Bewusstsein gebracht, sondern wir haben euch eine Methoda zu ihrer Ausführung erhalten, welche exzete Resultate liefert. Leider hat C. Sehmidt selber nur in zwei Cholerafalten die Barudejectionen untersucht, und awar nor in oberflächlicher Weise, indem er sie einer qualitatien Prüfung unterworf und das Verhaltniss der organischen en den zuorganischen Meterien bestimmte, sonst würden dem scharfsinnigen Forscher bereits Zweifel an der Richtigkeit von der Anschauung, in den Darmentleerungen ein gewöhnliches Transsudat vur sich zu haben, aufgestiegen sein. Gütarhnek'n Unterenehungen ouf die sich dieser in seiner Cholern-Abhandlung in dieser Zeitsch (fabry, 164th, No. 19) busisht, sind mer in three vollständigen Mit-lung (Poggendarf's Annales Bd. 79) meht engangren gebresen: sowie die alteren Untersuchungen, enthalten aber gerade den wesentlichen und folgenreichen Irrthum, dass sie bei der Bestimmung des Mineral-substanzen fast alle Siuren und das Chier als zum Natron und Natrium gehörig betrachteten nud die Ermittelung des Keltemgehalts versachlässigten. Güterbock ist deswegen kein Vorwurf au meches, weil mon vor C. Schmidt auf die Bestimmung des Kali in den thierischen Flüssigkeiten und den arganischen Formelementen weniger Gewicht legte: nachdem aber dieser Forscher gezeigt, wie wesentliche Unterschiede in der Vertheilung des Notron und Kali existireu, eu ist dieser Pault in den Analysen nicht mehr zu vernachlüssigen. Erwieht nun ein Vergleich verschiedener angenanuter Transundete, dass die einen reich und an Kaliverbindungen, die enderen deren erm, so wird derin

fenilleton.

Der Gesundheitszustand der englischen Armee. Magethedt van Dr. Julius Althaus,

Man hört und liest gewühnlich, dass das Leben der Soldsten in England weit hiher geschitzt werde, els in den grossen Militärstaaten des Continents. Man giebt en, dons, abgeseben von der Humeustät, die Politik allein verlange, mit dem Fleisch und But der britischen Truppes, welche dem Staste ein coormes Geld kosten - ein einexercirter englischer Soldet wird auf 200 Plund Sterling engeschlagen - so sparson als möglich umangehen. Bekeuutlich braucht in England Nieand an diesen, wenn or nicht mag, and wird die ganne Armee our Freiwilligen rekrutirt; unscheinend nicht ohne Grand behauptet mau deber, dass sich Niemand so leicht mehr einreiben lassen wärde, wenn er wilsste, dass er dadurch nur einem beldigen aud ruhmlosen Tude mitten im Frieden entgegenginge. Die allgemein im englischen Publi-cum verbreitete Ansecht, dass der englische Soldat der am besten gekleidete, genährte und quartierte, der stärkste, gesundeste aud tapferste in der gennen Welt sei, hat aber jetzt einen bedenklichen Stoss durch den Bericht einer königt. Commission erhalten, welche im Mai des vo-Demache Kitelk, 1858.

rigen Johres medergesetet wurde, am über den Gesundheitszustand der englischen Armen Untersuchungen nazustellen. Diese Commission, bestebend one den Herren Sidney Herbert, Auguetus Staffurd, Sir Jomes Clerk, Br. Andrev Smith u. A. hat vor Kurzem das Resoltat ihrer Nachforschungen in einem Blenbuch von 607 Falso-Seiten veriffentlicht und aufe Noue den bei une länget zu's allgemeine Bewusstsein übergegengenen Satz bekriffigt, dass Miniekugaln und Bajonpette, dans Bumben und Kartitschen nicht die schlimmisten Feinde der Soldaten sind. Hie Berichterstutter beweisen durch Zahlen, dass in der Heimath und im tiefsten Frieden, ohne die Wechselfälle eines Kampfes, Mersches oder einer Belagerung, John aus John ein die stärksten jungen Manner, walche aus dem gesundessen Thesle der arbeitenden Kle rekrutirt werden und nach dem Zeugnisse des Armee-Chirargus em Zeit ihres Eintritte in das Hoer van jeden körperlichen Gebrechen frei sind; die keinerlei barte oder ungesunde Arbeit an verrichten haben und für deren Gesandheit ein weitläuftiger medicinischer Stab sorgt; dass diese Leute beständig in weit grisseren Messen eterben nin Civilisten, deren Loos sie ewingt, den mehtehigsten und negesunderten. Beschäftigungen ubzuliegen. Zuglesch arheilt aus dem Bericht, dass die Sterblielikeit der Armoe im activen Dienst einen se unbetrüchtlichen Zuwachs durch Verluste im Gefecht erhält, dass diese im Vergleich su dem sicheren und langsamen Binsterhen durch Krankheiten kaum erwiknenswerth erschenen. Besonders in den 3 Regimentern der Fussgarden, deren Obersten Prinz Albert, der Herzog v. Cambridge. mae Aufforderung liegen, nachzudenken, ob diesetben wohl auf genz gleichs Weise entstanden sein können.

Diess ist gerade der Punkt, su dessen Discussion mir die Analysen der Barmdejeetionen des erwalinten TheBerakrauken Veranlausung gegeben beben; indem ich sie mit denen verglich, die ich en wirklichen Transpodeten gemacht hatte (u. iderill-or nerinn Abhaudlung in der Mediem. Zeitung d. Vereins f. Heilkunde in Preussen, 1856. No. 35-39), massten in mir Zweifel aufsteigen, dass die Feldrung von ihrem Zustandekommen sicher nicht so leicht sei, wie man sie bisker betrachtet hatte. Ihr sehr grosser keligefinlt, der nicht bloss den zeiligen fle-tumten, sondern udelt dem absten flierigen Vehitel redommt, leet alterdings verschiedene Erklirungen au, vernehmlich wird aber die in's Auge su fassen sein, ob des augebliche Transsudet nicht des Product einer gesteigerten Secretien des Barmkanals, in specie seiner dritsigen nente sein bonne. Komunt finnt den bei Psychiatric mercurialie oft in einem Tage au Pfunden entleerten Speichel als ein bloss niechahisch gebildetes Transaudat, sondern our als Preduct einer übermässig gasteigerten Drüsenthätigkeit auf, gana einfreh aus dem Grunde, weil die Verhaltnisse hier klur zu Tage fiegen: in der Cholera ist das nicht der Fall, denn was hier die Ortisen des Durmkanals thue, ist unserer directen Einsicht entrogen. Zwar finden wir die sammtlichen Drüsen des Dilandarus geschwollen und hypertimisch, hitolig geplatzt und die Zotten angefüllt mit Plünigkeit, Zeichen, die so gesteutet werden kinnen. dass diese Organe, austost wie in dem Arte der Verdauung und Chyldication as vermehrter Aufsaugung, jetst verlmehr in unsgehehrter itung faltig sind, dass sio aus den byparümischen Gelassen Muterien entformen, welche dem Binte eine zu abnorme Beschaffenheit verleiben. Alie dibne Brisen und Zotten moren eine weit grössere Absenderungsfliebe darstellen, als die nimmelieben Speicheldritsen, und bei gestergerter Carculation ist as wohl erklärlich, dass sie so grosse Marson eret liefern können, wie im olgiden Studings der Cholers beobachtet

bounders halts, dass us in deven inherellecter Their in der Art inspection and, was in the risk or held to the following-like, or Blackers, and the state of the state of the Blackers, and the state of the State of

und Lord Strafford stad. ist die Sterblichteit zo ungebener, dass Jehnand, der zeises Leibess midde ist und en gern im sein michte, ohne einrech som Selbstamed seine Southurkt ist nehmen, gevins seinen Zweck zeitung und sieher erreichen wurd, twenn er sich dazu einschliest, in eines jewir Replandere einzelesten.

Das Sperhlichkeitsverhaltniss der Solferten stellt sich sehnn dann sehr ungünstig, wenn men nur die Zahl der Todesfälle pater den im activen Branst befindlieben Truppen mit der Mortelität der Civilirten vergleicht. Noch frappanter erscheint es sher, wenn men bedenkt, dats diese Eshten nicht den Verbut en Menschruleben unzeigen, der überhaupt ein dem Ariegedienste folgt; dens jedes Jahr wird eine grosse Menge Soldaten in Felge von Krankheiten, die sie im Dienste und dorch den Bienst sieh zugezogen haben, invalide und pensiouirt: din meisten dieser Prusionäre sterhen im ersten Jahre ihres Javalidensms. She You falls auf die Civilbevölkerung zurück und lüsst deren Hortolitit gröuser, die des Militärs aber geringer erscheinen, als wirklich der Fall ist. Wenn Alle, die als levaliden entlessen werden, auf die Pensionaliste hümen, so wilrde es nicht sehwer sein, das wuhre Sterblichkeitsverhältenes an's Licht zu bringen; die Soldeten aber, welche weniger als 3 Jahre gedient haben, bekommen keine l'ension and werden om dem Gesichte verloren, zowie sie das Heer verlassen. Andere erhalten Pensionen nur bedingungsweise, auf eine kurzo Zeit und entnuben sieh der Beobuchtung sowio die Pension erloschen ist. Be wird die scheinbare Gesundheit des Heeres durch den beständigen Auffurs

with trees, are six cours proven hadronds we appear to an accurate former to extract the six of the six of the six of the constant as sixtee and six brois flam six polarisation desirable for junishipation. It may not the flower and of Psychologia or junishipation. It may be a six of the six of the six of the constant is, we madde critismes, then not set bridge six of the constant is, we madde critismes, then not set bridge six of the sixtee of the six of the constant six of the six of the

Erste Analyse.

S. die Krankengeschichte des Coirssoier Lungenkämper in No. 7 der "Deutschen Klimit», Jahrgang 1856.

Am 15. Nov., dem 2. Toge der Krankhert, fand ich 5 Civilphust. oder 2338 Grammes Darmentleerungen vor, die vor der Beimischung underer Entleerungen vollkommen geschützt gewesen waren. Sie sahen aus wie Groupenschleim oder mit vielem Wosser verdinnter Liter, resgirten affestisch und theilten sich in der finde in eine dickliche untere und eine von den körperlichen Theilen freiere obere Schicht. Auf ein Filtrum gebracht, läuft eine wasserhalle, zikalische Flussigkeit ob, die sich beim Anstochen weisslich trübt und ein Bockigen Congulute absetat. Wird au dem kochenden getrühten Fetrat Salpetersaure hinongenetat, so losen nich die Flocken, nuch dum Erkolten jedoch bilden sie sich wieder. - Beim Kochen des Piltrats mit Salpetersanre keine resenrothe Firbung, die von Anderen bei Behandlung der gans on Barmootleerungen with beobachtet worden und falschlicherweise ouf gallige Bemischnag bezogen worden ist; bei dem Mangel allen Gallenfarbstoffs in diesen Stühlen ist auch des Fehlen der übrigen Galleobestandtheile voraurzusetzen, und jene resentothe Färbung entsicht fiet immer, wenn man feulcode Proteinkörper mit Selpoterniure hocht. Ob auch die Durmentleerungen des in Rode beflecheiten Kratken, die kein Beichen von Päuleiss, weder durch Geruch, noch durch Anwesenheit von Tripelphosphuten oder Vibrienne darbuten, jesu Renction anch gezeigt hitten, mum ich berweifeln. - Um den von Anderen gefandenen flarnstoff in dem Filtrat der Stilble zu ermitteln. hochte ich diese and befreite es ilurch obermalige Filtration vom coagulirtun "Albumin": dam, mechdem durch Eurytwasser and saloctersauren Borst die vorhendenen Neutralsahre und durch nahretersaures Nilber das Chlor resternt' waren, kennta durch salpetersoures Queckeliber eine geringe Mengo Barnstoff nachgewissen werden, orkennter en den gebildeten seth-seitigen Krystellen des Harnstoff-Quecknilber-Oxyds. - Har wer in dem Filtrat gef heine Weice an entdecken. -

Die mittenbop ische Untersuchung der Demokrationen ergele kannenheit einiger Popperent, a. B. Mandifferstellen und Beitin uns gebeichte Karchfeln; sonst sind sie sehr reich zu geweiten. Korrenten, einer Votummer von Herchelen, reitlescht uns gestellten Spzichten, die volleichnissen Schieden, die volleichnissen Schieden, die sich unter den Schieden sich unter der Schieden und de

Quantitative Analyse. 35,0 Grammes brachte ich naf em gewogenes Filtrum noter hermetsschen Verschluss. Es tiefen farbies und

friseber Krafte sufrecht erhalten, welche an die Stelle derer treten, die myslide geworden sind. Könnte jeder Soldst, der wahrscheinlich sterben wird, sofort als involide ausgeschieden werden, so würde die Armee unsterblich erscheinen; entliesse man alle Todescandidaten, anstatt sie als octive Soldaten sterben au immen, no kömen überhanpt keine Todesfälle im Heere vor. Aber für den Staat ist der Verlust derselbe, mag der Soldst sterben oder weren Erschlisfung seiner obvsischen Kraft peosiooirt worden. Bei Leuten, die 21 Jahre lang gedient haben, know mee mit Becht voromvetzen, dass sie durch ihren Bienst die Kosten, welche Anwerbung und Einexereitung verursuchen, wieder eingebrecht haben, anders ist es bei jangen Soldsten, deren Verbest betrüchtlicke Kosten mynhirt, abne dass dafür eine entsprechende Compensation geliefert wer. Eine ausübernde Vorstallung von der wahren Sachlage arhilt mon, wenn non auch diejenigen Todosfille registrict, welche unter Penetonièren bis som Enda des ersten Jahres ibres laralidenthums stattfinden und sie mit der Sterblichkeit der Regimente zusammenhült, aus detren sie wegen Erschöpfung ihrer physischen Keuft susgesehieden sind.

Wenn der Behrnt eingrecht mird, sie er gewillnücht 19 labre als. Er wird aus weir Klassen genogen, admitte der Arkerbauten und der Arbeiterbevüllerung der gessen Stadte. Die Regiments-Christepen weines jeden strickt, der ein köpperfüchte Gelereben acht verbauten name köstligen Krankbeit an zieh trägt. Von 1600 Behraten wurden in den
10 Jahren von 1832 — 1941 derrichtsnitztig S. mart in dem Del Jahren von 1832 — 1942 derrichtsnitztig S. mart in dem Del Jahren von 1832 derrichtsnitztig S. mart in dem Del Ja

0-

We Org

Min

gens kler ab 20,25 Gremmes,			
Jose gaben eingetrocknet 0,05 0,045 selwefelnsgen Barvi,	Richtsod	and verke	skits

m-0,020 phosphoromen Baryt, 11:0,687 koblemsauren Buryt,

- 0,352 Chlorollium, 7 0,330 Chlorphtinkalium eus des orkaliunen 0,223 Chlorantrum

-i- Chlorkalium. 0,610 phorphorouse firdes. Bie ouf und in dem Filtrum gehliebenen 5.65 Grm. gaben ge-

trocknet 9,250 featen Rückstand und verbrannt 9,007 schwefelsauren Baryt.

0,030 phosphorsanren Baryt, ... 0,046 Chloralber.

0,090 Chlorplainkalium ous den erhaltenen 0,040 Chloruateium - Chlorksham, 0,026 physphoraure Erden und Spuren von Eisen.

Bounach enthalten 1000 Grze, des Filtrate: Organische Materien . . . 14,172 Phosphoralure 0,216 | phosphora Natron . . 0,406 | Sobleasbure 0,671 | hobleas Natron . . . 1,001 Chlor 2.051 = Chlorastrium 2.205

Fente Stoffn 44,250 Organische Materien. a. . 30,407 Mineroleoketanoen - -- . 13,843

. Obeleich et nicht mürlich war, die hörperlichen Elemente der

Darmdeiectionen auf dem Filtrum gane und gur von dem Büssigen Theil dorselben zu hotreien, schon deshalb, west im Filtrum eine mehr oder weniger grosse Mence blieb and jene von diesem nicht getrant werden konisten, en worden die erhaltenen Werthe doch genügen, uns eine angelibre Anschauseg von der Zusummensetzung der Barmentlenrungen uns der eigentheben Frensondstffftreigkeit und den körportichen Theiles an verschaffen.

100	94.6	en. Daresde	nicetopen muhaltens.	-	
852,657 FM	issigh		147,143 körperl	iche	Theile
asser		633,865	Wasser		140,412
nste Stoffe		18,989	Feste Stoffe		6,731
ganische Materies		12.140	Organische Materica		4,789
meralsubstanzen		6,849	Mineralsubstanzen .		1,942
schwefels. Kali	17171	0,304	schwefels, Kah	-	0,136
phosphors. Natro	n.	0,346	phosphors, Natro		0,460
kohleos, Natron		1,365	Chlorastriam		0,162
Chiornstrium .		1,850	Chlorkelium		0,517
Chlorkelium .		2,684	Erden and Eisen .		0,667
Erdeo		0,290			

Demusch ontleerten die vom !	14. Nov. 5 Uhr Abends bin sum 15.		
egons 11 Uhr 2338,0 Gens. Barr			
1994,000 Flussigkest	344,000 körperliche Theile		
mer 1949,780	Wesser , 328,761		
ste Stelle 44,220	Feste Stoffe 15,239		
gameche Materien . 28,298	Organische Materien . 10,451		
neroleukstenzen 15,922	Mineralouhoteuxou 4.758		
schwefels. Keli 0,785	schwefels, Kali 0,356		
phosphors. Natron 0,844	phosphors. Natron '. 1,079		
hohlens. Natron 3,202	Chlornatrium 0,369		
Chlorostrium a 1 . 4,410	Chlorkshum 4 . 1,401		
Chlorkalium : 7 . 0,020	Erdon and Eisen 4,583		
Pulsa / 0.004	many and a second commence of the		

a) des Faltrats; 4,724 b) der körperlichen Theste: achwefels, Kali . 4,724 phosphors, Natron . 5,113 schwefels. Kali . . . 6.740 phosphors. Natron . 22,668 Chlorastrium . 7,975 Chlorkalium . 29,700 Erden und Eisen . . 82,017 Erden c) der ganeen Dormdejectionen: schwefels. Kah . . 5,900

100 Th. der Mineralsubstenzen enthalten:

phosphors. Natron / 9,160 kohlens. Natron . , . 15,511 Chlerkalium 36.147 Erden 10,967 In 100 Th. Asche dee Filtrats 95,685 pCt. Beliche Salze and

4.317 pCt. Erden. Don Natrium verbilt sich sem Kalium wie 1 : 1.03. in 100 Th. Ascho der körperlichen Theiln 67,063 pCt. Meliche Salze und 32,617 pCt. Erden. Bas Natrium verhält eich eum Kelium wie 1:1,68.

In 100 Th. Asche der garnen Barmdejectionen 89,013 pCl, 15sliche Salze und 10,957 pGs. Erden. Des Nativem verhält nich eum Kaliner wie 1 : 1,117. (Fortartzung folgt.)

des Berennium sogar 335 murickgewiesen, und ewer zumeist um Ursachen, welche das Leben verkurzen (besonders Toberculose). Merkwördigerweise herrscht in dieser Beziehung ganz dasselbe Verhältniss in der fransöulschen Armee, indem zwischen 1631 und 1843 durchschnittlich 200, in dem folgenden Decennium aber durchschnittlich 352 vom Pausend zurückgewiesen wurden. Wenn solche Loute eingereilst würden, so würden die Chancen der Soldsten und Civilisten, alt au warden, im Bestim ihrer Lanftahn gloich prin, aber das Sterblichkeitsverhälmiss der Soldsten würde entschieden hedentender werden. Von vornberein ist daher der Soldat im Beginn des Dienstes ein exquisit gesunder Mann. Vergleicht man aber die Sterblichkeit des Theiles der minulichen Bevölberung von England, welche im Alter der Seichten steht, mit der des Heeres, so ergieht sich, dass in den Jehren 1859 bis 1953 nur 16,311 Civiliston und nicht weniger ale 56,139 Soldaten,

she 41,926 Soldsten mehr gestorben sind. Disser Thetsoche hann man entgegenhalten, dass die englischen Civilisteo in ihrem eigenen Veterlande, in einem gemässigten und gesonden Klims leben, während ein grosser Theil der Armee in elles Theilen der Welt dient und dem grüssten Wechsel der Temperatur and des Klimas ausgesetzt ist. Nimmt man aber bloss denjenigen Theil der britischen Armee, welcher in England selbst dieut, so ergieht sich, dess vom Tansend 9 Civiliaten, aber 17 Soldsten sterhen. Noch grösser wird der Contrest, wenn man die Todesfälle der sekerbanenden Bevölkerung, welche die gesondeste ist, mit den Fussgarden vergleicht, walche am jammervollstee dokin steeben; von 1000 Ackerhouern steeben 7,7, von 1000 Funsgardisten 20,4 per annum, olso first dreit so viel als von jemer. Man mess nich dabei gegenwärtig helten, dass elle bereits eingereibte Soldsten in den 3 ersten Dieustiehren nine Weiteres entlusses werden können, wenn der Regiments-Chirurg es für gut befindet, dass alle wegen infermitaten ousgestossenen Soldaten auf die Civilherölkerung zurückfallen und deren Sterblichkeit vermehren.

Vergleicht man die Soldsten mit den Griffisten verschiedener Klass und Beschäftigungen, so muss man berück schtigen, dass die Arbeit des Soldsten grossentheils in freier Luft geschieht; dass er im Vergleich mit der ackerbautreibenden Beriftkerung eine bedeutende Menge Nabrung erhilt, gut gokindet und thouer quartiert ist. Ausserdem hat er den Vortheil, dass er, sowie er unwohl wird, m's Hespital kommt und behandelt and genilert wird, wie die Art des Falles erfordert, wahrend der Acherhener, welcher seigen Arbeitslohn verliert, wenn er krank wird, seine Krantheit gewöhnlich sehr sehlimm werden lässt, ehn er sufficiet, on orbeiten, und such dann noch selten sekoell und genägend behandelt wird. Aber withrend ton 1000 Ackerbessern jührlich 6 starben, worden von der Gerde-Cavellove jihrlich 11, von den Brugonorn 13, von der Linion-Infanterie 18 und von den Fossgarden 20 hingerafft. Handelsleute, die im Freien oder doch theilweise im Freien ihren Geschäften nachgeben, haken gleichfalls weit grössere Chances all eu werden, els die Soldaten. Man hat henonders den nächtlichen Dinnet der Truppen als Todesurssche angeschridigt. Bei genauerer

Ueber den Kleisterverband bei Kuochenbrüchen der Extremitäten.

Ven Dr. Biederlack in Greven.

Die Einführung des kleisterverbandes in Dentschleed gehöhrt wohl der amfresenden Kunettbatigkeit Dieffenbech's, welcher ihn auerst in seiner Klinik anwendete und vor seinen Scholaren berenrhab, abgleich die Erfindeng desselben sehnn früber detirt. Erst allmälig nach jenem grossen Meister ist dieser Verhand in der Prezis verellgemeinert und vervallkamment worden, so grosse Vorzüge er euch vor dem früheren Verfahren darbietet und sich daher noch dem jetzigen Standpunkte der Kunst beinahe som ausschliesslichen Gebrauche bei Knochenbrüchen der Extremitäten eignen möchte, wenn man den Bruch des Oberschenkeis über dem Trochanter und die mit erhebliehen Wunden complicirten Knochenbrüche eusnimmt. Hanptsüchlich ist es die Festigkeit auf Unbewegliehteit des ganzen Verbandes, wodnrch er sich auf andauernden Coaptation der gebrochenen Knuchenstücke empfiehlt. Ungeduldige and apperetandige Patienten, besonders kleinere Kinder, bedürfen einer festen, unverrückbaren Umschliessung der gebrochenen Theile, wenn keine Störung in der Heilung eintreten soll; bei dieses ist der besagte Verhand ein durchaus acersetzliches Mittel. Beim Bruch des Unterachenkels hat man den Vortheil, dass men dem Patienten, wenn men den betroffenen Theil durch ein eigens angebrachtes Gehänge stützt und in Schwebe halt, schan siembeh früh erlauben kann, mit einer Krücke herumzewandeln, und ist somit der Ungedald und dem Nachtheil für die Gesundheit, welche das lange Liegen mit sich führt, bedeutend abgehalfen. 1) Wes sonst durch die umständlichen, mit grossem Aufwand berzustellenden Schweben besweckt wird, wird hier bei geringen Varrichtungen durch diesen Verband erreicht. Auch die übrigen theils kostspieligen, theils complicirten Streckepparete sur Heilung der

7 Bei einem juegen rüstigen Maene, welchem nach einem Bruch des Unterscheckrie und Cometchanger sotoringer Anlegung des in Cede stehenden Ver-bundes des subskiede Liegen auf dem Sette beid worde, wendte ich Stigendes Verlahree en, fim ibm zu körperlicher Rowegung zu verheifen: Der is einer begoemen Beogong geboliege Unierschenkel kam in ein breit ansammengelegros Bandinch su liegen, welches in der Bühn des Gestisses zusemmen gehoupft war. Diese Binde wurde von einem handbreiten Bandeller gehalten welches über die Schulter und Arnst der entgegengesetzten Seite ging ned den in iener Sinde unter Leinalte rechtem Winkel beucender Unterschenkel delcherweise Lounts der jonge Mene bereits tach 14 Tages en einer Kritche im Rapse herumunedeln, so dass er aller Unbergemilichkeiton dieser longwiertern Kur überheben und der Bruch nach ? Wechen obee Deformétt geholt wur. -- In einem endern Palle dieser Art Raudebe en nich bei einem Dienstmidchen, welchen den Unterschenkel gebrechen hatte, darum, selben withrend der Deper der hur anr Thilisteit zo verbellen. Icfl fiese derselben daber nach Anlegung des Kleisterverbandes im Verlauf der Reflung ein Genelle von Weidenhols anfertigen, dessen Oberfitche eines ausgehöbb war, so dass and Der hobies Pische der habbe Olter- und der gaeze Unter-scheekel unter einem Withhel von 135° so begen kam. De sich diens Gostelle so den Suchl, worsed sie sees, lebate, so ieg beim Steam der leidende Schonhel kegsem fiber einem Kissen auf demselbet, indem die Ferse sich in einem Aussefleht, nm den Druck zu vermeiden, befand. Solcherpestab konnte das m, ohne Nachtfiell für den Verhand, bereits in der dritten Woche nach der Verleisneg spiceee, und 7 Wechen nach derselben war der Bruch ohne Kordenskeide reduciren uits bedenised, wegen der gefestern Fulge, it, wielde dieser Verbale gewirke, wengelich hem Generalenskeiter, der Kortenskeit eine Berfalenskeitskassein sich ihre der Steiner der Kortenskeit eine Berfalenskeitskassein sich in kleiges alleger gelichte Verhandes den Areis zeweit, die in kleiges alleger gelichte Verhandes den Areis zeweit, die ist Eugeberg läufig ind unsegreichen wird, ist der Ausweisang siese Verwildslicht gelichte verhandes der Karreit ermoort oder verwildslicht zu werden breucht, die bleiter willkeitung der Karreit ermoort und verwildslicht zu werden breucht, die bleiter willkeitung der Karreit ermoort oder verwildslicht zu werden breucht, die bleiter Willendes der Karreit ermoort oder verwildslicht zu werden breucht, die bleiter der Karreit ermoort oder Ausweitung der Verwille der Verw

Ich lege bei Ausführung des in Rede stehenden Verhandes zuerst nich Ausfüllung der natürlichen Vertiefungen mit Compressen die Scultet'sche Binde nder die Zirkeltouren einer Rollbinde um den gebruchenen Theil der Extremität, nach Umständen um die ganze, an. Ich bediene mich fast ausschlienslich der Rullbinde, wenn keine Heutwanden augegen sind, indem sich dieselbe, mit Renversés angewandt, fester enschliesst. Diesen Verband bekleistert man, drückt darüber die in Wesser eingeweichten und beklebten Pappschienen, and emschliesst das Gence mit den Tnuren einer noch Umständen schmuleren ader breiteren Ralibiude, welche man bei jedem Gange bekleistert, Nech 12-24 Standen ist der Kleister bereite an weit einretrocknet end der Verband erhörtet, dess er nicht leicht mehr eine Verrückung erleidet. De derselbe sef längere Zeit, möglichst auf die ganze Dauer der Kur aushaltee soll, so ist eine grosse Accuratesse bei der ersten Anlegung erfurderlich, and mass besonders die Extension and Contraextension mit grosser Sorgfelt ausgeübt werden, wobei auf die Gehülfen besondere Aufmerksamkeit gerichtet werden muss, und ist angleich erforderlich, dans der Patient bis per Verhartung der Verhandmasse uneusgesetzt überwacht werde, am zu verhüten, dass eine Verkörzung oder Schiefstellung der gebrochenen Extremitet entstehe. Bei Kind kann es alsdann dienlich som, durch die bekannten Mittel einen anhab tenden Schlef herbeisnführen. Ausführlieheres über die Anlegung des Verbandes bei den verschiedenen Knochenbrüchen findet sich unter endern in Traschel's Lehrbuch der Chirurgie an den hetreffenden Stellen.

Wenngleich die Erfahrung gelehrt hat, dass es bei nicht complicirten Knochenbrüchen am besten ist, sofort zur Anlegung des Verbandes an schreiten, und nicht absuwartes, bis sich die erste Geschwulst wieder gelegt hat, indem dieselbe meistens mehr eine Congestions-, els eine Entründungsgeschwulst ist, welches ich nach vielen Boobschtungen bestätigen kann, so ist es dennoch rothnam, bei der ersten Anlage des Verlandes eine einfache Lage dunner Peppichienen anenwenden, indem ein an etraffer, dicker Verband bei der Empfindlichkeit der Weichtheile au der verletzten Stelle und der Ungewahntheit der festen Einschnürung nicht gut ertragen wird; en ist aber für den Arst nichts naungenehmer, els sich genöthigt se seben, zur beldigen Abnahme des Verhandes schreiten au müssen, um ihn dann später wieder anzulegen. So lange die Cellusbildung noch eicht einen gewissen Grad von Consistens erlangt hat, geben die im Zusammenwachsen begriffenen Knochenatticke dest Bruck und Zuge von eussen nach; nach Tagen, ja nach Wochen sind sie noch nechgieleg und occommodiren nich dem Verbaude. Diese Weschheit der in der Heilung begriffenen Bruchstelle, des Calins, erstreckt sich nach Cholins (Hundbuch der Chieurgie, Van des Kaschenbrüchen §. 517.) bis sum 12 .- 20. Toge nuch der Verietzung. Auch

etrachtung ober ergiebt sich, dass diess fast gar nicht in Betracht mmst. Der Fussgardist hat enter 5 Nachten ner eine an wachen, während Leute, welche Nachts die Zeitungen drucken, von 7 Nächten 6 durchwechen und doch in weit geringeren Mengen aterben als die Fassgarden. Freilich arbeitet der Nachtdrucker im Zimmer, während der Soldst im Freien ist. In dieser Beziehung aber gleicht der Dienst der Polizei dem der Soldaten, nur dass der der Polizei weit strenger Wahrend der Nacht-Constable täglich seinen Dieest nm 10 Uhr Abends autritt und erst sm folgenden Morgen um 6 Uhr abgelüst wird, steht der Gardiet nicht täglich und immer nur 1-2 Stunden Schildwacht and kenn sich dann 4 Stunden eusrahen. Und doch starben von 1000 Constables nur 9 und von 1000 Fassgardisten 20. Seibst Bergleate, Minirer, welche Tog and Nacht unter dar Erda arbeiten, sand besser daran ols die Soldstee, denn van 1000 Berelenten sterben 10 per annum. Die Einzigen, welche annäherungsweise dieselbe Martalität darbieten wie die Truppen, sind die Schreiber, wuran die sitzende Lebensweise, die Masse der einförmigen Arbeit, der Mangel an körperlicher Uebung und an frischer Luft Schuld trägt. Die Marine ist weit besser daran els die Armee, indem von 1000 Merine-Soldeten in England und den Stetionen im Mittelmeere 9, in Ostindien und Ceylon 15 starben, wahrend die entsprechenden Zabien für das Heer 16 und

Es haudelte sich nur vorzugsweise darum, die Ursachen dieser entzetzlichen Sterblichkeit aufzuläsien. Anhäefung gronner Menachenmassen auf einem verhältnissmässig kleinen Banme hat immer Krani heiten erzeugt. Wenn s. B. 30,000 Mezn ohne weitere Sanitätenses reweln eine Stadt mit 30.000 Eiewuhnern besetzten, so dass derselbe Rosm plotzisch eine doppelto Bevölkerung zu ernehren hätte und sozzit die Accomodationsverhältnisse in Bezug auf Nahrung, Wasser, Prainage und Abrugskantle halbirt würden - sicherlich hönnte nich Nice wundern, wenn eine excessive Sterblichkeit unter solchen Umsti einträte. Auch dass im Kriege Lente durch Strapezen, men Nahrung, Kilte, Hitze n. s. w. sterben, ist hogreefisch. Auch ist davos nicht die Rede. Vielmehr handelt es sich hier darum, nachunweis wie es kommt, dass eine Armee von 60,000 Mann, die im tiefet Frieden, in kleinen Abtheilungen, welche selten mehr als 1000 Mr ziklen, an den verschiedensten Orten, unter einer Bereikerung von 28 Milliopen Menschen und in einem Lande gerstreut sind, welche das gesundeste und am reichlichsten mit Nahrung versorgte in gar Europa ist, eine Sterblichkeit existirt, welche die der meisten and Stande um mehr als das Doppelte übertrifft.

(Schines felet.)

wird man bei der Behandlung finden, dass ein fester und ans der Verband, gleich nach der Vertetung augelegt, nach der Zertheilung der anfänglichen Geschweist alimblig locker wird end den Arzt einzegreefen nöthigt. Diese Gründe machen es daher zweckmaniger, beim ersten Verbande gleich nach der Verletzung eine einfache Lage dünner Pappschienen ansolegen; später legt man alsdann den definitiven his au Endn der Kur bleibenden Verband so, und bewerkstelligt diess dereh Anlegung einer sweiten Schienenschieht mit Bellbinde und Verkleisterung der Verhandstückn über dem ersteren oder vorlänfiges Verhande. Die Zeit, welche man hierzn wihlt, darf sich natürlich nicht über den eben angegebenen Termin der Erhörtung des Callus hiesus erstreeken, und muss siels noch dem Befinden der Umstände, u. B. Auflockerung des Verbondes, Verminderung der Empfindlichkeit der Bruchstelle, Eurube und Unverständigkeit des Pstienten, welche eine gressern Festigkeit des Verbandes benötligen n. s. w., riebten. Dies Verfahren. wodurch man den vorläußgen klessterverband durch den spiteren vervollkommaet, hole ich in einem Falle dodorch bewerkstelligt, dass ich - es war ein Oberarmbroch em enteren Ende des Knochens - 20erst statt vier Schienen nur zwei, aber ziemlich dieke, nuhm, eine vordere und eine hintere, und die beiden seitlichen, erst nach Verlief der Geschwulst, eines noch 8 Tagen, mit Aolegung des Verhandes über dem ersteren anbrachte, worauf nach 5 Wochen die Heilung des Bruches nie eine gelnagens sich derstellte.

Dam Gene Exercitàres venge Bendworden fri den Printens de vi filter, et di fenite qui Lechtquer vo Nitten gai Lechtquer en transport vo Nitten gai Lechtquer en transport vo Nitten gai Lechtquer en transport de la comparation del

Heinr. Sch., Solm eines Kötters in Westrop, 5 Jahre alt, übersee gound, jedoch sarter Constitution, stürztn am 14. Dechr. v. J. seim Spielen von einem in die Höbe gestellten Schiebkerren, welcher dahei auf seinen rechten Schenkel schlog. Ich fand, sum Besuche ge refen. hei der Unterspehang den Schenkel etwas über der Mitte desselben schmerzhaft, geschwollen, beim Druck mit beiden Hinden kaum merblich erepitirend; indem men des aberen Theil des Schenkele fizirte, heus sich das untere Rade leicht nach ein- and answürts schieben; die Zehon lagen nach suswärts gerichtet, wobei der Fass darchaus bewegangelos hielag, so dass eine Fracter in der oberen Hilfte des Obernehenkels nicht en verkennen wer. Die Verkürzene des branken Schenkels gegen deu gesunden, welche auglrich stattfand, betrag etwas über 1/4 Zoll, für das Alter des Keeben unmerben beträchtlich genug. Ich schied mich nach meinen bisherigen Erfehrungen für den Kleist vurhand; doch esesste wegen der grossen Schmerzhaftsgkeit, welche nebst der Geschwulst bestand, suerst ein astiphlogistisches Verfahren vorgenommen werden, so dass erst om 16. Bechr. hei Verminderung des Schmerses und Abnahme der Geschwalst sum Bruchverband übergegangen werden kounte, welchen sch olsdann in folgender Weise anegte: Von den Zehen ongestingen, wurde der ganze Schenkel noch Ausfüllung der Vertiefengen über der Ferse und den Knöcheln mittelet mpressen durch die Birkeltouren einer 21/4 Finger breiten Rollbinde gewickelt; som Schlosse worden einige Gange um die Hüfte der unden Seite gemacht. Demoichst worden drei nach der ganzen Schoolellinge abgemenene, in Wesser eingeweichte Pappschienen seegt, zwei sur Seite, nine vorn, die innnere seitliche bis über des gelegt, zwei eur Seits, mot vorn, ure auchen. beide em die Fuss-Häftbein, die innern bis som Banme reichend, beide em die Fussgelenke geschlangen, sich hier deckend. Diese Verhandstücke wurden mit Kleister überungen, und nater versichtiger Estensson Seitens swei Schülfen die jedosmal bekleisterten Ginge einer Rollhinde von 21/, Finer Breite genen anpassend angelegt, sum Schless die Touren einige ebere Ende der Pappachiece, welche bis über des Hüftbein reichte, ginzlich bedecht war. Da nach Beendigung des Verbandes keine Verkörzeng des Schenkels au bemerken war und der hinehe beine Schmershaftigkeit Justerte, so ordnete sch beim Weggeben eine sorgfältign Bewachung an, um während des Trocknens des Verbandes eine Verkürzung oder Auswärtsbiegung des Schenkels zu verhüten. Nach mehreren Tagen fand ich indess nech genamer Ahmessung mittelst des Fadens den Schenkel wieder im /2 Foll untürzt, und war suglisch am Banum wegen des Bruchs des Endes der Schiene eine empfindliche Haetentsündung ent-

len, welche das Answeichen und Ablösen eines Partikelchens d Schiena benöthigte. Die Entzündung nog sich mehrere Tege bin und wurde durch Goulard'sches Wasser ellestlig wieder sertheilt. Während dess liess ich einen Ausdehmungsapparat nach Hagudorn aufertigen, um den verkurztes Schenkel in Estension se halten. Als der Hannttheil desseibes fortig war und den Eltern zu Genicht kam, erklerten dieselben, me könnten die Anbringung einer solchen Maschine eiebt dulden, indem das Kind solches nicht ertregen würde. Ich suchte deber darch Verdickung des Verhandes deutselben eine grössere Festigkeit und möglicher Weise die erforderliche Extensivkraft zu geben; diens wurde in der Weise ausgeführt, dass ich, wie oben angegeben, über den binkerizen Verhand sone neue Schienenlage mittelst Rollbinds and Verkleisterung enlegte, so dass jetzt ewei Pappachichten über sinander lagen. Dieses unter sorgfiltiger Extension vorgennmanage Verfahren bewirkte ankings die gehörige Länge des Schenkels; als ich indess nach Verlauf von mehreren Tages den Patienten unternechte, bette nich die frühere Verkürsung wieder eingofunden, weshalb ich den Eltern erklirte, es misste enversüglich des angefortigte Werkzeug aur Ausdeheung des gehrochenen Schenkels in Anwendung kommen, wenn der Knahn nicht sestlebens ein Krüppel bleiben sollte. Da dieselben dennoch nicht die Anlegung dieses complicirten Apparates anlassen wellten. so wurde so folgendem emfachen Verfahren übergegangen, um die Extension au bewirken: In der kleinen, von allen Seiten zugenglichen Bettstelle, worm das kind lag, wurde ein fest ausgestupfter Strohnack som Lager für dasselbe susgebreitet and darüber das gewöhnliche Bettwerk gelegt. Bemnächst wurde eine flache, weiche Schnur mit einem Gewicht von c. 3 Pfund um den Unterschankel oberhalb der Knöchel gebunden und durch ein Loch in dem Brett der Bettlade sen Fussende geleitet, so dass das Gewicht se der Aussenseite der Bettlade herabhing and die Extension neterhielt. Da die Befestigung des Bandes am den Enterschankel über die erhärteten Pappachienen ging, so wurde sie okne Druck und Beschwurde von dem Patienten ertragen. Die Contraextension worde durch einen ledernes Riemen von "/" Breite, welcher unter den Achsein um Brest and Röcken zuer and mittelst einer Schnur am Kopfende der Beitliede befestigt war, bergestellt: um diese Schaut mimisch so befestigen, waren awei Ringe auf dem Broattbeile des Rie-mans, rechts and links je einer, und diesen autsprechend zwei Löcher am Koyfende der Bettlede angebracht; derch die Ringe und Lücher wurde die Schnur biederchgeführt und zu der Aussenseite der Bettlade verknüpft. Solchergestalt war der Oberkörper des Kindes binreichend fisiet und konnte din Extension vermittelit des Gewielits set Fussende noch Bedürfness and Umständen moderert warden. Dieser Apparat wurde sm 2. Januar, siso bereits am 20. Tage nach der stattgefundenen Verletzung, oogelegt, indem die angeführten Umstände die Anlegung wider Willen versügertee. Der Knabe, welcher schon en das Liegen gewohnt ued übrigees recht verständig war, ertrug desselben sehr gut, wobei er nesserdem fortwilrend sorgfüttig in Aufsicht gehalten wurde; bei meinen seitweisen Besuchen fand ich den Schenkel stets in gehöriget Lace and Lines. Am 24, Januar, slap om 42, Tago noch dem Bruche. kounte der Konbe bereits den Schenkel returen; bei meinem Bosuche am 5. Fabruar, also am 54. Tage nach dem Bruche, fand ich din Bruchstelle so weit wieder consolidirt, dass das kind den Schenkel ons eigenen Kraften emporheben kounte. Ich ging demnsch ser Abnahme des Extensionsapparets und sur Losweichung des Poppverhaudes über, und verordnete, aschdem der Schenkel von seiner Umkölleng günelich befreit war, Spir. Lavandul. zum Einreites, inden der Schenkel noch steif und aubehüflich, indess frei von Auschweilung war; nach genauer Abmesseng mittelst des Fadens fand sich die nurmale Lange der Extremität, welches nich später denn auch durch den Augenschein bewährte, indem der knabe am 1. März mit leichter Unterstützung wieder geben konnte, und am 3. desselben Monats, also 11 Wochen nech der Verletzung, der Gang ginslich frei und angehindert war, so dans sich keine Beformität an erkennen gab.

Professor J. Chr. Bendz: Bericht an des königt. dänische Kriegsministerium über die Verhaudlungen des ophthalmologischen Congresses zu Brüssel 1857, die militäre Augenkrankheit betreffend.

Mitgetheilt von Dr. Möller in Altono.

Bie Aufgaben wurden anterst in der 1. Section des Congresses unter Präsidium von Prof. Dr. Hairi en besprichte und Decisionen hiereiber mittelst Abstimmung angenommen, um bierauf später in der allgemeissen Versammelung auter Präsidiem von Prof. Fallot sur ferneven Discussion and definitiver Abstimmung after Mitglieder angenommen at worden.

Sie woren folgende:

A. Kann man, nachdam die Anstuckungsfähigknit dar militären Angenkranhbuit dargethau zat, genom bestimmen, auf wolche Weise die Anstuckung stattfiedet?
Die contenfice diegenschiedung kann sich fortpflanzen

a) Barch Berührung, d. k. durch Usberführung von Ansteckungsstoff von simm hrasken Auge auf ein gesunden, entweder durch directe (unmittelbare) Berührung oder mittelst inficirter Gegenstinde (mittelbare Berührung).

b) Burch Infection. An hindgates geschickt die Fortpfenzung er Aggeotstättung durch im int Anterbamposter Gelliebt Lott. Ein in jedoch für einige Aerten sieht aus George Arten andere Ausgebard, dass Gegenstüde, die sich an einzum infection für te fallede, von Siehen dernichtungen werden kinnen und selbigse einige Ent aufbruibren, wein seine werden beimen und ein diese Weiter unter Antersprechen der unterheitung der aufbruibren, der Siehen an eine Siehen der Siehen d

halten, ne erzougen.

Pelerfülbung der Locale und wagrofigunde Ventilation begünntigen
die Ansamulang zu infectionem (foyern disfection), wo jungse Leete,
angewübset Personnen, nose flertrinet des Kenn zu der contagnione
Augerentzindening erhalten. Berginischen militirie Urte verschismneren
die sehon entwickelte Krankbeit und geben ihm eine injerger Buser.

B. Welche Kelle spirlen die Grambetionen bei der Fertpffanung der Krankholt, und welcher Noter ist ein? Welchen Begröff man sich soch von der Noter der Grandsbissen mecht, ihr Besche und am kängigten einen fallammasterichen Prucess in des Budehnut mit Absonderung von siere more-purufenten Pitters welche betreen, deren Verdeutung (demastione) inne der Vizseken aus, die

heit hervor, deren Verdunsting (eminations) eine der L'euchen ist, die zur Bhlung von Oraniteisene, die men undlittere nach, beiträgt. C. Gieht as gagen die militäre Angenentsändung eine Bahandlungsweise, daran Versüge von der Erfakrang

ARTERIA IN THE PROPERTY OF THE

Diese Behandtung, deren Einselheiten hier kaine Rrwähung finden, hesteht:

1) hei der aesten parulenten Ophthalmie: in der Auwendung der ausphlegistischen Bethode in hiere gussen Ausbewagvon gewissen Lockinstitch, welche die Estelluloug der Bischbaut nodifferen sollen, om remigreden Einsprisungen und Ercision bei Chemonis; und Grammlationen der Angenlüder: in Auswodung von 2) bei Grammlationen der Angenlüder: in Auswodung von

Bineden nebr articheleuden Mittels, meh Untstates vereit mit dar staplishpitrischen zur freinischen an freuendisstens Bebaudengunstelne. Bei der Walt von Levelmittels nud die varrereiten, urelede die Arnalben bekämpte ohne birrelde die betregtitt der Gewebt ausgereiten, dem die Bribbungs hat mer zu oh die tremigen Folgen nieter destrurenden Behauften gereigt. Hen muss nuch die en behäubelte und zu segesehnen, die Jagven aus dinnichtstellen für Kranhibeitstelfen zu mehre. Weite es Bürgens wahr ist, dass der Werth einen gieben Schniswen der Bereigen wahr ist, dass der Werth einen gieben Schnis-

segenteller, der Augens ist Zufrichtstellers für Armänstellstoom in inchem. Wein en übligen wahr ist, ibs. der Werbt einer jeden Behadlangewiste som grossen Heil von der Meldode, wennt ist zur Anwandung gebracht wirt, chhliegt, and dass die so drategen verschiedenen Bestätzte häufig vom Kodon freindi herrifahren, zo ist ze von der grössten Weitsigkeit, dass der Artz, in Bersiehung auf Wahl seiner Mittel, die Bent, worm sie gebraucht werden kennen und ders Auwendung, dass Principien beistet.

Abor welche Bebeudtengsweise man euch wählt, eine passende Beobachtung der hygieinischen Gesetze wird stets ein noentbehrliches Supplement sein.

D. Welche eind die heeten Maserageln, am den Ansbruch der militären Augeuhrenkheit en verhüten und die Ansbreitung derselben zu verhindere? Die Prophylutis der militere Augenkrankbeit enthätt: 1) Bis Heitung öller Soldere, die augenhichte von der Krankting.

belt befallen sied.

2) Sanitire Verbesserungen, und wene hierzn Veranlassung ist.

Besinfection der Locole (Kasernen, Geffingnisse, Mountibler n. n. w.) und Saehen, die im Gebrauchn für Soldaten mit.

3) Zweitenüssige Missrugeln, der Ambridhung und Versehluntnerung.

der Krankheit vorsubengen.
4) Mascegela, um die Rückkehe der Krunkheit, wenn no einmak

vorliher ist, verhindern zu hössen.

1.
Zurörderst müssen alle Soldsten mit Granulationen gehnik war-

den, disses Ziel ist mes im Stande en erreichen, indom men annechmen; 1) strenge, hiefen zu der Stande en erreichen, indom men annechmen; 2) Zimmer einrechtet, auszehkensich Zie Soldnien um Gennühtionen bestimmt, wahrend men despringen in die Rospitalps editiekt, deren Zustand eine anders Behandlung, als gegen die Grandstänsen er-

nescet.

3) Die Zanner müssen geränmig, gut ventiller und fleissig der Beobachtung unterworfen sein, dareit des Beisammansein mit Gesunden werbindert wird.

verhindert wird.

4) Soldaten, die Granulationen mit Bleamerhöe haben, müssen von denjensgen ohne Blennorrhöe getreunt werden.

S) Wie die von Grandstienen erkrunkten Soldsten ihre Zeit verwenden können, muss vom Arzte bestimmt werden.

6) in den Hospitikern werden die Augenbrasken von den übrigen.

Nauken gesondert; so wis ein such and dee Angeekrusken von den übrigen Krauken gesondert; so wis ein such nach dem Grade der Aflection oder Menge der Absonderung u. s. w. vertheilt werden. Beconvaluntenten werden in isolivite Quarintre golegt and here einer besonderen Booksottung untervurfen.

 Jeder orbilt sein asgenes Haudtuch and sonstige Utensilsen hir seinen Gebrunch.

6) In den Stuhen muss die grösste Reinlichkeit kerrschen, und die Erseuerung der Luft geschieht mittelet passender ununterbrochener Vossilation.

9) Narh der Mergenvisite rettners alle Stuben, wo es oben übenden Ber die Krauben geschecht han, prefunnt, nargellitet, not gielte, not geschlet, not geschlet, not geschlet, not geschlet, not der vor Mittig wenn gegenen und des Abunda zes Schaffzeit gesühnt werfen. In der Beuchannti bewegne sich die Krauben, wewer des Jacatud en verlaubt, im Hofe, im Garten, auf den Gelerien oder im Stan, je nach der Abuncanniel, Repsendichhoft der Leckstitte und anderen Hölling unch der Abuncanniel, Repsendichhoft der Leckstitte und anderen Hölling unch der Abuncanniel, Repsendichhoft der Leckstitte und anderen Höllingungen. Und der Stuben, die nicht geginnt werden bötnen, wird eine hausgane Underentsichtigung sehaben.

10) Von Zeit su Zeit müssen alle Stuben einige Tage geräumt und desinliert werden.

 Man lässt die Kleidungsstücke, welche der Kranke hei der Anfrahme im Huspitale so wie die Butten und Kleidungsstücke, deren er sich dassiltet bedeent hat, desimfeiren.
 Beim Entlässen zum dem Hospitale sendet man die Soldsten

n) wan sie vellständig geheilt eind, — en ihrem Treppenthele, wo sie einer fleisigen Berbachtung unterworfen werden; b) wenh sie nech Spuren von Grannistum haben, — zu den Stehne für Granolise; nud a) wann sie euen Binnste natzeglich sind, nech ener Centri-lantalt, einer Art ophischenbolgneche Institut.

19) In dieser Austalt versammelt sich eine Commission mit dest Auftrage, die sich dort nufhaltenden Militärs behafs ihrer Entfarang zus dem Besente am netersachen.

14) In Ausnahmefüllen kunn se erlaubt sein, einen Augeureconvalescenen zu permittren, nachdem zum ihm selbst und seine Augebriegen mit der Ansteckungsfähigknit und den Verzichtsmaarugeln degeen bekennt gemacht habe.

15) Locale (Enternen, Golfingnisse, Hospitäber n. e. w.) mössen sanitären Verbouserungen naterworfen werden, und wenn Anlass vorhanden ist, desinitiert werden, diese girl noch von den Gegenständen, die nutt Gebrasebe filt Soldsten sind.

in Beziehung sowohl der Progness als Behandlung haben die Mihtörärste eine wesentliche Verschiedenheit swachen nicht vanntarisirtan und vancolarssirtan Grannlationen beebsebtel.

Anf der enderen Seite weies men, dens die Falle, wu die militare Augenentründung von Anfang zu befüg zuftritt, auf Zeit wenigstem, wie z. B. in Betgien, sehr seiten nind.

The Kreshbett is hier in Antique sahr gelands und weicht in der Begel einer harzen Behandlung. Die Hartsinkuppiet und Gefahren dieser Krashbutt nöpen sich erst patter, wenn die Entsändung die Bindehnst ergreift ned diese eine muco-parutateir Filmsplest elsseahret. Die Aertste minsom deshalt darunch garden, die Krashkait jelzeich

im As fanga an bahim pfan und alle Uranchou, welche die Intensiëlt versiehren, m entfernan anchon. Als derpleichen Uranchon sind basenders erußhausngswerih: a) Alles was Congession oder Freiniton erwegt oder Entsindung der Augen erwecken kins; nouwechnikausger Anspe, welcher den Hals

der Augen sewecken hane: muswecknikauger Annug, welcher den Hals oder den behaurten Theil des Kopfte enzummendrückt, lange endemenske ballungen in strenger Witze, Anfanthalt in einer von Rauch oder Stanh estathen Atmosphire; ein von weisser Gberfliche zurückgeworfenes starken Licht; gentortes Gleichgewicht zwischen Hant und Schleinhautgesten; Erklitungen; zu irriterente oder Muende Applicationen der Andeheut, und endlich der Tripper, deren Binfinss auf Sobiaten mit eletionen en den meist verwiistenden gehören.

6) Die Ursechen, welche die Ernährung stören und bierdurch einen verschimmernden Einfless auf den Verleuf der Kraublieit unsüben: Misshrouch von Spiritoosen; angesunde, unverdauliche, nicht unrejehrede Nekrupu: Anfenthelt in einer kolten, feuchten, verdorbenen

Atmosphäre.

e) Ueberfillung der Locate (encombrements), welcher gewiss die Dende Dauer der Krankheit in den Armeen zuzuschreiben ist. Rierans hünnen folgende hygoinische Regeln abgeleitet werden:

16) Jedem Individuum in Kaserne, Gefingness, Weche u. s. w. wenigstens 20 Cabikmeter Laft on geben. 17) Für die Erhaltung reiner Laft, so wie für Reinlichkeit in den

Locaten and der Umgebung der Sofduten muss emvige Sorge getregen 18) Durch strenge und genen an benbachtende Massregeln en verbieten, dess infleirte Truppentheife oder nineelne Personen desselben

mit Gesnaden verkehren. 19) Zu verhindern, dass die Soldaten Erkältungsursachen, dem zu

tobbeften Liebte offer einer mit Stanb nder wie sonst verdorkenen Luft susgesetzt werden. Den Gebrunch von haumwollenen Hemden einen-

20) Bafür zu sorgen, dass Alles, was Kopf and Hals umgiebt. heinen Bruch ouf diese Theile easibe. 21) Die Kasernen mit nolchen Wascheinrichtungen zu versehen,

wo ein fahn mit einem Wesserstruhl vorbeuden ist, demit die Soldaten, eder für sich, nich waschen und das gebranchts Wasser gleich ablenfen kann. 22) Gegru beginnende Granulationea (veniculõse Granulation

vor deren Vernachlässigung man sich wuhl hilten muss) die Mittel, welche weniger lebbefte Beaction und Entelludung der Bindelmut ber-

23) Soldaten mit Augenentzündung und Tripper sogleich in's Hospital belicken

24) in der Recrudescent der Kpidemia die Sorgfalt zu verdoppelu, tiglich die Soldeten besehen, fiere Angen genan untersuchen, um die Ergriffenen gleich im Beginne der Krankheit, in die Anspitäler. Infirmerien oder Stubes für Granulöse zu schicken. Plagt die Epidemie in einer Kaserne on, gescultsam en herrschen, ist diese gleich en räumen, die Ergriffenen von Ech Niebengriffenen an trennen, des Regiment en entfernen und die Nannschaften in räsmliche Localitäten so isoliren, bis die Krankheit gane urloschen ist. die Betten und Kleichungsstücke der Kranken zu woschen, die Gegenstände, die nicht gewaschen werden können, zu desinficiren, die Mauern und Wande zu weissen.

Um die militäre Angenkrankheit mit der Warnel mexmeotten, genugt es nicht, die an Granulationen leidenden Soldaten zu beilen und die Kasernen su desinfleiren, mit einem Warte, das liebel in seiner doppelten Quelle aneugreifen; man mass dehin streben, die Soldsten en beschützen med nementlich nicht einen Punkt uns dem Gesiehte verheren, dass die Krankheit, wenn sie gans aus den Begimentern verschwunden ist, doch auf folgenden Wegen swrückkehren hann.

1) Die contagiëse Angenentzündung beschrinkt sich nimkek nicht self die Armeen allein; sie hat sich schon vor langer Zelt den Weg in die Ereil gehahrt, nud es ist feider ner zu wahr, dass euttwiene Soldaten die Bevölkurung anaustecken beigetragen haben, man kunn also auf diesem Wege die Krankheit wieder in die Armoe importiren. Unter den an der Truppintheilen engekommenen Beëruten giebt as stets eine gewisse Zahl, we die Bindehant mit Granpletionen bedeckt ist. 2) Ebeaso wahr ist es, dass permittirte Soldaten, we die Bende-

haut beim Algange von dem Truppentheile anscheinend vollkommen ge-gend wer, hei der Rückliche Graunistionen gesten. 3) Es ist nicht zu berweifele, ders der Soldet mitunter den Keim

er Augenkrunkheit in seinen Verhaltgissen zu den Einwohnern der Stadt, we er in Garnison Hept, holen kann. 4) Zuletzt ist es Thotoctes, dass die ketzerledische Angementsündung, sporadisch oder epidemisch, aus Ursachen, wulche die Augen

reizen, in Verbindung mit schlechten higieunschen Verhaltnissen, benonders Ueberfüllung der Locale, den Charekter der sogenennten militären Angenentzündung annehme und von da en den Ausgangspunkt einer neuen Epidemie bilden konn. Ann diesen Betruchtungen ergrebt sich ann folgende Massregel als

unentbehrliebes Supplement der vorbin arwähnten: 25) Bei der Ansschreibung mit grosser Sorgfalt zu uni geheilt werden können, sogleich zu Behandlung, je nach dem Grude entweder in Hospitale oder Seale für Grannlöse un nehmen, herer sie mit den Soldsten des Trappentkeils, wohin sie gehören, in Verkehr gotreten sind.

26) Alle Soldsten, die aue regend welchem Grunde m die Heimath gesendet werden, vor dem Abgange genan zu untersucken; diejenigen, welche im Stande sind, die Krankheit fortpflausen en klonen. sprijekrubehalten; gemode Soldstan, welche ninen infinirten Ort vorlassen, mit Beifenwesser abzuwaschen und die von ihnen gebenuchten Gegenstände zu desinfleiren

27) Jeder Suldat ist bei der Rückkehr zu seinem Truppentheile In suttermehea.

25) Die Sorgfalt und Wechsamkeit zu verdoppeln, sohald die Angenentsündnag in einem Truppoutheile fast verschwunden ist 29) let die krankheit einmal verüber, aledann die Wachsamkest noch lance Zeit fortgreictsen and sich in Kniernen. Gefügereissen. Hom

tifern oft zu überzeagen, dass die Massvegeln tren und pünktlich agggoführt werden. Die Müglichkeit, die grandose Angenkrunkheit aus nieur gegebe

Anotalt consurotten, ist bewiesen, and moss on so mehr die gegrin dete Hoffenog erweeken, sie auch einmal non den Armeen verschwizu sehen. Sehon jetet konn mon unehwoinen, ifan sie sehr an Hoftigiceit verloren habe. Aber gewiss ist es, dass mon die voltständige Ausrettung der Krankheit nicht ohne strenge, genoue und lange anducerade Anwendung der hier vorgeschriebenen Hausregeln erringen kenn. Die Erfehrung, dans die groundise Augenentstindung in Ginilanstalten schooll und grändlich ausgerottet worden ist, während sie auf der enderen Seite 40 Jehre kindurch in den Armeen hamt, bestarf die goure Antmerksambeit der Regierungen und fordert sie auf, ihre Bemühengen and Amstrengungen en verdoppeln. Men meche sich beine Hesionen.

Wenn meh jetet die Augenkranbbeit gutortiger Natur ist, sie kom rn einer anderen Zeit, wenn der Saldat auter weniger ganstige bygiernische Verhältnisse kommt, ihre ersprüngliche Intensität surückerhalten und sich aufs Neue mit der genzen Schoer übrer sehrweklichen Symptome und unglücklichen Polgen zeigen. So lange sie nicht gittzlich erlauchen ist, deubt dieses l'aglach, and jetzt ist chen der Angenblick, we sie zu schlummern schemt, und man sie mit Vortheil bekämofen kenn.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus dem städtischen Krenkenhause zu Königeberg

Director Dr. Lange.

Prolapsus uni. Ber kriftige, grosse Fahrmanskiecht Gottlich M., 44 Jahra alt, wurde den 1. Hei 1657 Nochmittage in die stildtische Kronkenanste gebracht. Nach Angabe seiner Begleiter unlits er eine Blase vor dem interen haben, die en entfernen drei roberte Kneehts wilhrend mehrerer Standes vergebens versucht hatten. Diese versumstüche Bloom war der vorgefallene Mestderm, im Umfang des Kopfes nines starken I '/ jillerigen Kindes und von der Linge niner ansgestrackten gewill birben Manuschund. Der Späterfer auf war in seinem gamma Umkreise ron einem die Notes zum dritten Theile hederkenden Wulste diesen Vorfalle america, and ther denselben where noch der gewishnisch Afterstelle en gelangen. Der vorgefallene Theil war dunkefroth. blussen an mehreren Stellen und war en einzelnen, zumat un der lieben Seine in Folge der stattgehabeen roben Monipalation nicht auf der Behleimhant bersuht, sondern fand nomentlich un letzterer und zwei and Stellen ein merklicher tiefer Substmeverlast stett. Die etwas schrift verlaufende Mostdermöffnung, einem Or tierere ibniich, log nicht ganz am naturaton Ende des Vorfells, sondern etwas mehr nuch oben und binten, wohl weil die vandere Wand des Recti mehr als die hintere vorgefollen war. Wiewohl ich Gelegenheit gehaht, sehr umfengreicks Mostdermeerfalle zu behendeln, so musste ich nech genomer Untersuchung des verliegenden doch farm zwelfeln, denselben auchek beingen zu klienen, de derselbe derb win une Fleischnesse war. In der That scheiterten auch wiederkulte Versuche dass, indem weder die geringste Falte am Sphiecter zurück zu drüngen, noch an der Oeffnung der Varund die Recruten, welche an Granuletionen leiden und in kurzer Zeit fill einznitülpen wer. Obgleich M. sichtlich stark Branntwein getrunken M. erhielt sofort 20 Tropfen Opiuminctur und als Unschlag über den Vorfall eine starke Lösung von Bleiessig. Abends 5½ Uhr wurden die Benositionsversuche wiederholt, jedoch ohne irgend welchen Erfolg; Lein besseres Besultst batten die Abends 10 Uhr nochmals gemachten Varsuche, nachdem während der Zwischenzeit der Vorfall ansser den genenaten Emschligen noch mit einer mit Eisatücken angefüllten Blase bedeckt gewasen wer. Zu den bereits genannten Schmerzen im Vorfall hatte sich has dahin ein lüstiges Brängen sum Urinlassen gesellt, ohne dass M. zn uriniren vermochte, und ohne dass die Blase angefullt pefficht wurde. Da M. indessen sm Morgen angeblich reichlich Unn iassen, wurde von der Anwendung des Katheters noch abgestanden. M. erhielt, de das Opium eine wiebrnehmbars Wirkung nicht gedouiert. noch '/, Gran Morph, ucet., ansserdem worde mit einer sehmalen Biede der ganne Vorfall von aben nach unten fest ausammengeschnürt, diese Binde mit dem verdünnten Bleiesig gatrankt und feucht erhalten, die Eighlase wilhrend der Nacht wieder übergelegt, M. auf die rechte Seite gelagert und der Vorfall durch dicke Compresses unterstützt. Wahrend der Nacht hatte den Kranken das Drangen sum Urin sehr gequalt, und chenso noch Morgens 9 Uhr. Die Blase konnta auch jetzt nicht angefüllt nachgewiesen warden, as war aber wahrscheinlich, dass durch den Vorfall der Blasengrund nach hinten und unten gezogen, dadurch der Blasenhals verdreht worden und so dem Urin der Austritt verschlossen wurde. Der nun nicht ohne Mübe eingebrachte Kathater entleerte mehr denn 1/2 Quart klaren, wenn euch etwas feurig aussehen-den Urins. Nochmols augestellte Repositionsversuche waren gleich frurbiles als um Tage zuver. Es wurde nen die Binda entfernt und der Kraoke chlureformert. Kaum war damit begonoen worden, als M plützlich die 3 ihn festhaltenden Personen von sich schlenderte, aud. wie dies bei Säufern so hänfig, wewigstens hier, der Fall ist, tobabehtig wurde. Es währte indersen nicht lange, his unter Fortsetzung der Inhalationen, so gut dies möglich war, M. ainigermussen hewusstlos und willentos wurde. Auch jetzt gelang die Reposition noch nicht, nach meioem Dofirhalten, weil das Lumen des Darmes keinen Stützpunkt darhot. Es wurde daher der Versuch gemacht, den in das Lumen einzebrechten Stempel eines Sperulum ragines als solchen zu beoutsen, derselbe erwies sich aber als zu kurz, dahar ich den mehr als Fuss langen und dicken Stiel eines Hammers dasn verwandte, den ich mit einem beülten Leinwandlünnehen umwickelt einbrachte. Nicht ahne Mühe gelong es nun, einen Theil der hinteren Partie zurückzubringen, der ober wieder etwas vortrat, als die vordere Partie surück zu schieben versucht wurde. Während dessen erschlafte plötzlich der kunn mit beiden Binden su umfassende höchst derbe Vorfall, ich eutfornte rasch den Hammerstiel, und während der dem Sphinrter annichst gelegene Theil kriftig comprimirt and nach oben gedringt wurds, omfasste der aweite Arzt dan unteren Theil und versuchte mit heiden Dasmen den Darm eisenstlilpen, - einige kräftige Anstrengungen, nod es geleog, man fühlte den Darm unter des Fingern erschloffen, es vergingen unn kaues 20 Sorunden und der Vorfall war aurückgebracht, Nicht oline Schreck fand ich aber auch augleich, dess der Kranke pulsand leblos zu sein schoen, das Stethoskop wies jedoch nuch Herzpuls nach, der Kranke wurde sofort mit Wasser bespritst, ihm der Mund aufgenseht, der Thorax gedrückt und der Pharyns mit Salmiakgeist bestrichen, es trat hustende Exspiration ein, an der Radialis wurde ein vereinzelter Poloschlag gefühlt. Das Verfahren mit dem Salminkgeist wurde wiederholt, derselbe an die Nase gehalten, Brust und Genicht euf's Neue mit eiskaltem Wasser bespritst. Der Krashe muchte unn ein Paar tiefe Athemniga, die Pulsschlige stellten sich in vermehrter Anzahl ein, nach ein Paar Minuten wurds der Puls regelmässig, blieb aber noch schr langsam. Die Ruspiration kehrte wieder, wenn auch schnarchend, die Gefahr für den Kranken mueste als beseitigt angeseben werden, wenn ouch noch vollständige Bewantlougkest stattfied und die Extremitäten kalt weren. Der Kranke erhielt Aether, an die Füsse wurden mit beissem Wasser gefüllte Kruken gelegt, über den leh hemarke nur noch, dass die Inhalstionen sofort ausg worden waren, als M. willen- and bewusstlos geworden, dass der Pula, bevor er plötzlich wegblieb, nicht, wie sonst immer, sehr frequent geworden, und dass diese Pulsveränderung und diess Aufhören der Respiration in einem Moment vor sich gegangen, zugleich glaube ich aber such, dass ohne das Eintreten dieses allerdings stets gefahrdrehenden Zostandes die Reposition nicht gelungen ware. Linen Vorwurf kann ich mir dabei nicht macheo, ich hatte den Puls und die Besniration stets genou benbachtet, arsteren nach Zurückziehung des Hammerstiels selbst wieder noch nuterancht, während ich aber den uenen Renoutmanversuch machte, die Hand des Kranken dem in der Leitung von Chloroform-labalstion bewanderten Wundarzt der Anstelt fibergeben. Man hat bekanntlich auch als Bedingung für eine gefahrlose Chioroform-Inhalation die vollkommene Bückenlage des Kranken beseichnet; eine solche bette der M. allerdings nicht eingenommen und ouch nicht einnehmen können, indessen bin ich nicht georigt, darauf Gewicht an legen, de sch se häufig diese Inhalatinean angewendet, ohne dass die Räckenlagn eingehalten worden und ohne dass desiselb üble Fulgen eingetreten wären.

Lieuw bet man der Tod und Schwistels his gekti meistens ginden Beginn der halbeitonen anferten sehner, dien wir her Abenfalls nicht der Fall, noedern der Arraks hatte opger des Stadium der Tod-such derschenschte, do feier Luft halbe es gleechtig nicht, des am Tyge auror gereuchte Opiem und Korphium urzum mirkungsbie gernen, en kunnte hanc sie und his hank ableit in dem engigtetonen Ze-tiebel beigenensen werden; dass das Chleroform rein war, dari ich will acht unt erwichten, es unt densche werdelte hier bei tange-will acht unt erwichten, es unt densche werdelte hier sieta ange-

Man hat in solchen Fellen euch vor der Anwendung des Liquorammon. Aydric. gewurnt, — ich glaube aber gerade seiner Anwendung die Wiederkahr der Bespiration und Circulation heimessen zu dürfen.

Anzeigen.

Medicinische und naturwissenschaftliche Neuigheiten. Bei Ferstimund Enke in Erlangen ist ersbieren und durch

alla Buchhandlungen des lu- und Auslandes un beziehen;

Cormak, Pr. H. M., über die Netur, Behandlang and Verbütung der Langerockwinduscht, beilänfig anch der Scrofeln, sebat Besonstration der Krankheissersche. Aus dem Englischen überstatt von Dr. E. Hoffmann. 1539. gr. 8. br. 15 Sgr. uber 48 kr. Gerfach, Professor J., mikrokopische Studies was dem Gebiese der

measchitchen Morphologie. Mit 8 lithogr. Tafein. 1858. gr. Lex.-8, br. 1 Thir. 6 Sgr. oder 2 ff. Jochheim, Br. P., die Maeralqueilen des Grossberrogismus Hessen.

Jochhelm, Br. P., die Kineralguellen des Grossberzogthuns Hessen, seiner Enclaven und der Landgreischoft Hessen-Homburg. 1858. 8 br. 24 Sgr. oder 1 fl. 24 kr.
Wilbrand, Professor Br. F. J. J., Lehrbuch der gerichtlichen Psycho-

Jogie für Aerste und Jaristen. 1858. gr. 6. 1 Tair. 26 Sgr. oder 3 ft. 12 kr. Im Verlage der Maliuw'schen Hofbunblandlung in Hennever ist so

eben erschienen und durch alle Buchkandlungen zu benieben:

ophthalmologische Congress zu Brüssel

Bericht
im Auftrage des Königl. Hannwerschen Ministeriums des Janern
von Med. Rath Dr. C. Häller

von Med.-Rath Dr. C. Müller und San.-Rath Dr. Cl. Vogelsang, gr. 8. geb. 16 Sgr. Broteliungs auf diges Zeitschrift, welche allwöchenslich Sonnsbrods erscheint, nehmen olle Harbbiediungen end Post-Anstellen au.

Deutsche Klinik.

Fran vierteljahrlich zwei The ler. Seitrage werden france unter der Adresse der Verlegehandlung erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

labalit Zur Astologia des Grieros, nebul Ramersungas uber passible Periosalis. Ven Dr. G. Win ch. — Zur pubeligischen Thypischeje dur cystemisches Chebra. Zwang Affeld. Von Dr. Zienna artenien. (Franstatunga: — Minchappt est der Minit der Print. Seil is Minches, Von Dr. Zienna artenien. (Franstatunga: — Miniterpate est der Miniter for Neue Affeld in der Angelein der Seil in Ministration of Ministration and Ministration (Ministration and Ministration and Ministr

Zur Aetiologie des Icterus, nebst Bemerkungen über partielle Peritonitis.

Dr. G. Munch in Herrnsheim.

Das Archiv für pathologische Anatomie, Physiologie und klinische Medican von Rad. Virchaw enthielt in dem 3. Hefte V. Bandes einen Außatz -Historisches, Kritisches und Positives zur Lehre von den Unterleihsaffectionen+, der, wenn euch schon vor mehreren Jahren erschienon, noch fortdauernd das luteresse und die Aufwerksamkeit rege macht. Dieser Aufsate giebt eusser seinem wissenschaftlichen Werth viele beachtensworthe Anhaltspunkte dem practischen Arzte und sollte deshalb jedem, der einen rationellen Weg verfolgt, bekannt sein. Anholtspunkte sage ich: Punkto, die dem Arate die pathologische Erscheieung im rechten Lichte darstellen, um didurch in einem richtigen therspeutischen Verfahren zu gelangen. Die meisten Aerste fordern von der Wissenschaft abgerundete Formela, die sie une in ihr pathologisches Verseichniss dam Alphabete nach einzuregisteren broucken, um sie göthigenfalls gleich sur Hand zu habes. - Auf diese Weise können die Furtschritte der Wissenschaft der Kunst nickt zum grossen Vortheil gereichen, die Kunst mass überflügelt werden. Anders aber wird es sein, wenn der Practiker die ihm vom wissenschaftlichen Furscher gebotenen Fingerzeige auffasst, denkend verarbaitet und aus dem unt Nübe ens den Schachten au's Tageslicht geschaften Hoherz durch die Schärfe anermidlicher Beobachtung das Metall an gewienen sucht. Der angeführte Aufsatz bekandelt einen Gegenstand, der im Einzelnen

theilwesse bekannt, in seiner Totalität aber in keisem unserer Handbieber enthalten ist, sei es, weil er in kein System passt, sei es, weil er dem Gelehrten zu makroskopisch ist. — Die Lehre von den ehren ischen Un-

terleihabeachworden kam bei dem Anfschwung der Medicin durch die pathologische Anatomie su kurz, de sie für ein wissenschaftliches System, das nich Organen und Systemen die krankhaften Veränderungen des hörpers beobachtete und beschrieb, zu wenig Anholtspunkte bot. Diese Beschwerden bestaben meist in pathologisch-physiologischen Erscheinungen consecutivar Veränderungen, und es musste daher, noch gründlichem Studium der primiren, erst spiterer Zeit vorbahalten bleiben, in diesem verworrenan Espitel Licht au verbreiten. Dem Arzte stiess som bel seinem Eintritte in die Praxis diese vielköpfige Hydra enf, oline vom Katheter auf sie vorbereitet zu sein. Baher mag es gekommen sein, dass diese Lehre in der Form ihrer vor vielen Becennen lebenden Gründer, nur ihrer mystischen, dinbelischen Erklärungsweise entkleidet, in gedankenlosen Worten sich erhalten hat. -- Wo es an Einsicht in die Krankheit fahlt, kann cuch die Behandlung nicht erfolgreich sein, und es ist daber nicht auffallend, dass gerade die ehronischen Unterleibsbeschwerden dem Publicum Versulassung geben, einestheils nich selbst zu behandeln, anderntheils bentelnstigen Cheristonen sich in die Arme au werfen, deren Anpreisungen noch heutigen Tages öffentlichen Blittern eine gute Bente abwerfen.

Des seinert Fürsteltrange Virchuw, der esteh das scheinkat Undestettede un zerwerden weine, der besonders nach das Verdiensta hat, auf den Worth, den das Stadium des Bisterischen in der Medica nas bistet, bingewissen in bleben, aucht num in einem vertrebullen, Auhandlung in diesem Classe Plade in finden, und wir können mar ränig seinen auf reichte Bestücktungen haufen Argumeisteinen hingelen, tragen nie ja auch wie jeda Wahrheit in der Natur den Stampel der Endrechtet.

Ich führe hier nur den Theil an, der mein besteitigtes Theme ensschlieselich betrifft. »Diese ehremeche, partielle Perstonals halte ich für eine der wichtigsten Krankheiten«, sagt Vireliow, »und kann sie

fenilleton.

Der Gesundheitszustand der englischen Armee.

Dr. Julius Althaus. (Schluss sus Na. 36.)

Mancel as körnerlicher Lobung und engeusessener Beschäftigung sat gowiss nice von den Ursachen des schlechten Gevandheitsaustandes der hestischen Truppen. Von ellen blassen der Gesellschaft in England lebt der Ackerbauer em längsten. Er ist weder am besten genührt noch am besten gekleidet, noch am besten quartiert - ja in manchen Districten findet gerade das Gegentheil davon statt. Aber er unterscheidet sich von allen Klassen durch den Betrag und die Mannigfoltigkeit der Körporbewegung in freier Luft. Doss von 1000 Cavalleristen pur 11 and you chenso viel Infanteristen 18 sterben, scheint bauptsächlich derm seinen Grund zu haben, dass der Reiter viel mannigfaltigere Beschistugungen het, indem er hald zu Fuss, hald zu Pferde ist, für sein Boss sorgen tenss, dass sein Stalldienst und seine Fechtübungen andere and mehr Muskelgruppen in Contraction setten als beam Infanteristen, dessen Stellnag auf der Parado, benn Eserciren oder auf dem Marsch entsetzlich monoton und gezwungen ist, so dass man selten einen Infanteristen sieht, dessen Körper so wohl autwickelt ist, wio der des Cavalleristen. Vielleicht hein lebendes Wesen leidet so von der Langenweile wie der Soldst. Er hat keine Beschüftigung als Exer-Dautsche Klinik, 1958.

der Necks in freier Laft untragen.
Ubbermäsiger Gemen gefronzer Getrinke ist wold schwerlich
unter die Ursachen der Bernstätt der englischen Armee in rechnen
Per Soldst mitst unter die dreiffen der Gestallt der
Per Soldst mitst unter die der Gestallt der untglieben unter die
verbiertelst sind — die Stypliks sich bedeetend. Man mitst eit unter
selwerer Füller von Styphiks in Mikhrischgeitern, weil der Soldsten die
Krankheit gewöhnlich aus einem oder dem anderen Greisde verbiern
heten, und weil ander selnes selltemennen Terberverinse derret der Soldsten die

phdis m's Leben gernsen wird. Mag dem aber sein wie ihm wolle, als Hanptursache der übergronsen Sterblichkeit der britischen Truppen ist nanweiselhaft die Ueberfüllung der Riumlichkeiten, die ungemitgende Ventilistion, die mangel-

31 [a]

nicht gezug der Anfantskannicht der Aerste supplichte. Sie kuns eine intelle vollage des Anschrifts aufretes, sig ein hiel das en sein eine gewähnlich der en neberen gleichseitet an belangt mich der der Stelle der der Stelle der der Stelle der Stelle der sie der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der an den der der Stelle deltagende der Tüberlichte Stelle er auch das Anfantskeit mit den plansisches deltagenische hieren. Sein des en hebetra Zeine von benachte Stelle (Veraf) für stelle von den in hebetra Zeine von benachte Stelle (Veraf) für stelle von den in hebetra Zeine von benachte Stelle (Veraf) für stelle von den in der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der Veraffen der Stelle der Stelle der Stelle der Veraffen der Stelle de

so nied millete.

11. Aus der Millete.

12. Aus der Millete.

13. Aus der Millete.

14. Aus der Millete.

15. Aus der Millete.

16.

Jeder aufwerksom heebachtende Arat wird die Wahrheit dieser

Satze bestätigen können. Hir wenigsteus sind in einer noch nicht lengen

Roslie von Jahran zahlreiche Fälle purtieller Peritonitiden vorgekommen, unter denen eine Anzahl hypochondrische besonders der rechten Seite; housig beobschiete ich auch Kranke, die an den Folgen fröher überstandener Entsündungen litten. Ohne gerode statistisch zu beweisen, glaube ich behaupten au können, dass diese Leiden und seine Polgen sich am hänfigsten bei Frauen finden, welrhe Schwengerschaften durchgenacht beben. Bin Ursache liegt nicht sehr forn. Der vergrösserte Cierus drongt den Darm und nile Beuchempeweide in dem Grade nach oben, dans leicht Störung in der Grentstion durch Zerrung eines Burms oder durch Kothstocknug eine partielle Entstündung. Ausschwitzung und Vorwachung stattfinden kann. - Namentlich auf dem Laufe, wo die Frauen his en dem Ende ihrer Schwangerschun un schwere Handarbeiten verrichten, findet men bäufiger Störungen an den Organen nad Geweben des Unterleibs in Folge dieses Zustandes. So konent mir nicht selten die Induration mit Hypertrophie der Leber auf Beubachtung. Srebert beschreibt dieselbe in seiner Diagnostik der Krankheiten des Unterleibes S. 302 ata eine nur bei Weibern verkommende, die sich durch interstatelle albuminose Exsudate in Folge von blemmung der Leber durch den Uterus bilde. Siehert spricht sich nicht über den Ansgang dieser Hypertrophie aus. He Ausgang kann aber nur Renorption. Organisation oder Organisation suit folgender Schrumpfung sein.

Bas letztere scheint meht selten vorzukommen, sieh aber erst in suitteren

Jahrn durch seine Pelgen heuserkhar zu nachen, aber eines Jahren tellen bei benechten im jest im eine Piller von Lebererinses bei Pianra un den Siege Biltern, von deren die eine Ansteite, der wieder die Ansteite, der wieder die Ansteite, der wieder die Ansteite, der wieder die Ansteite, der wieder der Anstein-bilderinsen untlach seiner Zeit deuten den Anstein-bilderinsen unt der der jest der Vertragerschaften derekt beitre der Vertragerschaften der Vertragerschaften der Vertragerschaften unt von der der Vertragerschaften d

Die partiellen Entzündungen des Bauchfells in den Hypochendrien kommen während der Schwangerschoft sehr häufig vor, aber meist in leichterum Grade, so dass sie oft von den Schwangeren als ein von der Schwangerschoft berrührendes, authwendiges Uebel, gegen welches nicht zu beifen sei, betrachtet werden. Troten sie jedoch in den ersten Tagen des Wochenheites auf, was öfters geschicht, so sind sie heftiger. and es wird fast immer aratlicher Rath in Anspruch genommen. hald nämlich der durch den vergrösserten Eterus und seinen labalt bedeutend ausgedehnte Unterleib entleert est, tritt eine plüstliche Arnderung in dem Abdomsnolblatleuf ein, die, wie leicht begreißieh, unter gunstigen Umständen an theilweisen Stases und Essudationen führen kann. Besonders häufig kommt dieses bei der Leber und firem Ueberaug vor, da ihr wihrend der Schwangerschaft nach eben gedrängter scharfer Rand plötzlich sich senkt und dabei die Lage der gansen Leber eine verenderte wird. Gewöhnlich werden in seleben Fällen von Aerzten, dir mit der physikalischen Untersuchungsmethode meht vertraut sind, Irribitmer begaugen, die, wenn sie sich durch einen wahrhaft automatischen Griff und Druck in die rachte oder linke Seite von der Schmerzhufugkeit überneugt haben, ohne Weiteres die Diagnose auf Hepatitis oder Spienitis stellen, den armen Kranken einer Marcurialkur unterwerfen, durch die er in einen Speichelffun mit Magerem Siechthom verfällt, one um der Lex ertis Geniure zu leisten, währund er vinlleicht durch einige Blutegel, Pomente, Rube and Billt in einigen Tegen genesen sein wurde. Edden sich dann noch darab die gertiellen Bruchfellentatndungen in der Lebergegend Adhistonen, Zerrungen des Colons, Knickungen and in Folge dessen Kothstockongen ans, so simuliran diese manchmel so täuschend eine Vergrösserung der Leber, dass der Arat sich in seiner friberon Diagnose um so sicherer glaubte. Ich erinnere mich einer vor 8 Jahren von Virche w ausgeführten Section beigewebst zu haben, bei der eine solche vermeigtliche Leberhypertrophio durch dus Scolpell Virchow's ans der geknickten Flexura coli dentra entfernt und als verhirtzte Kothmasse unter dem Gelachter der Anwesenden beschätzt über den Sectionstisch rolltn. Virebow spricht sich euch in der augeführten Abhandlung is dieser Hinsicht aus, -Gerede die Hypochondrien sand so viol und oft als der constante Sets nur der beiden grossen drüsigen Apparate, der Mda und Leber, appeschen worden, dass man alle Erscheinungen dieser Gegend ihnen unschreiben an milasen glanlite. Insbesoedern ist die Geschichte der hypochoudryschen Affeetienen durch diese Verwechselung oft genug Irrthimern ansgesetat gewesen. Frither war as nicht die Mitz, gegenwärtig ist es mehr die Leber, die man anschuldigt." Der Fall, um dessen Publication

haften Abungskanale und ähnliche schädliche Agentien auszesehen. Der Soldat kennt heine gesunde Wohnung, was Luft und Raum anbetrifft, als bis er ein Verhrurhen begeht, welches ibis in die gut veutifirte Zelle eines Militärgefängnisses bringt. In der Chebru-Epidemie des Jahres 1849 starben in den Londoner Baracken angeführ 5 Mai so viel Leute an der Sunche, als Crofistee in denselben Districten, worin die Bararken standen. Arankheiten der Respirationsorgene, besondern Tuberculose, kilden in der Cavellerie 54, in der Linie 57, in den Garden 68 pCt. eller Krankbeiteu, und währand von 1000 Grifisten jährlich 6 un Respiretionskrankheiten sterben, gehen von 1000 Fussgardisten 14 darau un Grunde. Bei Civilisten trägt ungenitgende Kleidung, schlechte und an wenige Nahrung, sitasule Lebensweise und ungestunde Beschöftigung. endlich die unrume Atmosphire schlechter Wohnungen zu der Hinfigkeit dieser Krankheiten bei, wührend in der Armee Kleidung, Nahrung und Art der Beschäftigung nicht so übermässig engesehuldigt werden kann. Wird sich nico herzunstellen, dass der Soldat in den Beracken cine verunreissgie und scheusslich verpestete Luft ethmet, so felgt, dass von den vier angeführten priidisponirenden Ursachen diese letztere diejenige ist, welcher die erstannliche Hinflekeit dieser Krankheiten unter den Soldaten angeschrieben werden muss. Ihre Wirkung ist so intensiv, dass sie allein nicht nur mehr als die depoelte Zahl der Todesfalle verursecht wie alle vier l'esection bei Griffisten ausammengenommen, sondern dass sie in den Garden grüssern Verwüstungen aurschtet, els elle Krankheiten ausammengenommen unter Civilisten verursaehen.

Em merkwürdiges Factum ist, dass die einzige Armee, deren Sterbbehiett meh geringer auswiss, als die der allgemeinen Bevölkerung, die Spalin-Armee in Indien wer, ist wehnten nicht in Beracken zusammen.

Der Smahi erhielt eine kleine Summe als «Hüttengeld», wormt jeder Mann für sieh allein eine kleise Wohnung aus Matten und zienlichem Naterial baute. Oft schlief er ausserhalb dieser Hütte. Ein anderes Factum ist, dass die Sterblichkeit der Armee vor Schastonol im Jahre 1956, wo sie nicht mehr in Barzeken, sondern in einzelnen Hutten lebten, inclusive der Todesfälle in den Schlochten, viel geringer wer, als die der in England stationirten Fussgarden. Vur Sebastopol starben in den ersten Monaten des Jahres 1856, Alles in Allem. 12 Wann vom Tausend per annum, voe den Fussgarden in England sterben jährlich 20 vom Tensend. Durch gute Anordnungen und die gewöhnlichsten Vorsiehtsmassregeln hutte men es also dahin gebracht, dass eine Armee im Angesicht drs Frindes, auf feindlichem Grond und Boden, 3000 Meilen von England entfernt, gesunder war als eine kleine Truppensabl, die in London, in der unmittelharen Nachbarschaft des könighehen Pelastes und des prüchtigsten Parks der Metropole steht. B Resultat ist allein dem Umstande auruschreiben, dass im Winter 1854 his 1855 die Behörden durch die fürehterliebe Sterblichkeit in den fieihen der englischen Armee, welche vielleicht mit Ausnahme von einer oder awei mitteluiterlichen Senchen Alles übertraf, was jemals au Pestilensen dagewesen ist - indem zu einer Zeit vom Tausend 600 per annum starben - dass die Behörden, sapen wir, aus ihrer Sorglosieheit aufgeschreckt wurden und die einfachsten Forderungen des geannelen Menorhenverstandes erfüllten, während jetet im Frieden diese

Lehre längst vergensen ist und Albes wieder seinem alten fang geht. Die Schlafzinnamer der Soldsten in den Birracken, wie sie jetzt läherall ber in England ettstiran, sind erstrunkeh klein und coge, indem jeder Soldet theoretisch ein Ministons von 450, practiseh aber geeiner Stematitis mereterialis, die schon eine Bauer von 5 Wochen geheht latte. Die Kranke befand sich numbeh in ihrem 5. Wochenbett. hotte stoich in den ersten Tagen einen Schmerz in der rechten Seite gefühlt, den der herheigerufene Arzt von einer Leberentzündung ableitete. Nach ihrer Ernählung au schliemen, erhielt sie 8 Tage lang Calomal, das resch einen beftigen Speichelffuse mit Stamptitis bervormel, die die Krenke auf sin Swöchentliches, qualendes Brankenlager warfen. Da the der Genus Stissiger Speisen schmargheft und fester aumöglich wer, umuste sie natürlich in allgemeine Schwäche verfellen. Burch die sun dem Arate beharrlich fortgesetate örglich erweichende Rehandlong waren die Geschwirm in einen atonischen Zustand überpegangen, so dass ich bei meiner Uebernahma der Kranken rasch durch tanssrenda örtliche Belandlung (concentrate Lösing von .frg. mitric.) vollständere Herstellung ermelte. Bissigs Monate später (11. Juli) wurde ich wieder en der Patsenlin gerofen. Sie bette aich seither vollkommen world befonden, klaste aber jetzt seit einigen Tagen laichtes Prösteln mit darauf folgender Hitze. Da ain Schmerz in der rechten Seite sich darreresellte, so nakus sie meine Hille in Auspruch. Die Zunge war etwas belegt, der Appoint verringert, der Stuhlgung in den letzten Yacon trie und fest gowesen, in Lash des Gefield von Vollsein. Tiefer Druck in die Regio hypochande, deutra vernesachte Schwerz; die Leberdlimpfung in normilie Ansdehnung. In der Gegend der Gallenblase ist der Percussionston nach abwärts etwa 4 Zoll und in die Breite 2 Zoll endimelt, und die Paluetton liest eine Morbebe, umschriebene Geschwulst nrhennen, die nach oben mit der Leber ansammenhangt und sieh nach abwirts in die Rauchhöbla gestreckt. Bissalbe ist ebenfalls bem tiefen Druck solumerzhaft. Als Ursache glaubte Patientin den Genere von Kirschen, eine ihr angewidtate Nationag, engelen au können. Die Sussers Erschemung der Geschwalst hatte vieles Achaliche mit meen Markschwamm, und ich würde gewiss die Möglichkeit eines solchen haben marasson müssen, wenn sch mich nicht einige Munate vorber von der redletändigen Abweisenheit eines Tumors überzeugt hätte. Ich glaubte delier ame Anhantung von Facalmassen in der Flexura celi dextra und dedurch bedingten leicht antzilnibehen Zustend des Darmes ennehmen zu durfen und versuchte deskalb durch Emulsion mit Ol. Ricini, der ich er, jy Extr. Bellad. als erschlaffendes Narcoticius zugesetzt, sine Katleerung derselben en arreneben. Die Dose des Bicansols war iedoch etwas zu gering gegriffen, denn onderen Tages (12. Juli) wor noch kein Stuligang eingetreten, der Schwerz hatte sich verloren, die Geschwulst, wie früher, beim Gefen Bruck schmerzhaft, das Fieber verschwanden und auch der Appetit hatte sich etwas gebessert. Ausserdem wer eine leichte Beltidonnawirkung, bestellend in Erweiterung der Papille und Gesteltssehwäche, durch Verdnakelung des Auges, entstanden. Das Riciausol in stärkeren Geben brachte mehrere dierrhoische Stalifgange, durch die sieh die Kranke so erleichtert fühlte (14. Juli) wölmlich nur ein solches von 225 Cubiklass bat, wahrend 600 Cubikfuss das Minimum ist, unter welches nieht hinabgestiegen werden stillte. Die Betten stehen sehr nahe bei einander, manche nur 6 Zoll von einunder entfernt. Diess begrinstigt die Piderastie, welche, wie auch das häufign Vorkommen syphilitischer primärer Ucerationen eiren anum bewent, kein Trugbibl einer schwarzschenden Phentasie, sondern eine nackte Reglitit ist. Die Commission empliehlt dahar, dass awischen je awei Betten immer wenigstens ein Raum von 3 Furs sein solle. Sehr selten sind l'enster emander gegenüber angebrucht: Resultat davon ist aina angenügende Ventilation, während die Anzahl Menschen, welche in einem kleinen Rasine gissammenschlafen, eine vermehrte Zuführ von

es sich hier handelt, und der besonders durch seine Folgen Interesse

erregt, schien mir nich früher als nine Hepatitis angeseben worden m seen. Als ich nämlich die Kranke, eine Fran von 25 Jahren, mittlerer

Gritose und schlankem, zartem kürperhou oum arstenmale sab, bendelte

sich es nur um die Entfernung von zahlreichen Goschwüren in Folge

und für vollkonnen geaugé hielt, dass nie, ningesich die Geschwulst naverändert geblieben war, sine Fortsetung der Behandlung durch Klystiere, um vom Mestdorm est erweichend au wirken, varweicerte Nachdem sie sich 10 Tage vollkommen wehl gefühlt hatte, wurde sen Namem meine Hulfe verlangt (24. Juli). Ber frühere Schmers so dar ruchten Seite war viel heftiger eingetreten, an dass sogur das Athmen schwer fiel und erstreckte sieh bie in den Rücken. Auf der rechten Seite zu liegen, war unmöglich, die gehaugte Stellung die bequemete, Die früher beobsehtete Gesehwnist fand sich noch en der alten Stelle nur atwas vergrissert und beim Druck achmerchafter. An der Stelle. wo dieselbe in die nicht vergrösserte Leber überging, war die Seimerzbeftigkeit aus bedaatendeten und men konnte deutlich einen randen Körper durch die Bauchdecken durchfühlen, der die stroff engesponnte Gallenblase zu sein schien. In shren übrigen Theilen war die Leber meht esspiindlich, die Zunge stark belegt, günelicher Appatitmangel; der Stublgung, der die letzte Zuit tiglich, aber gering erfolgte, hielt jetzt gang an. Dubes faud sieh am etwas beschleunigter Pala, abweebselnd Frost und Hitze, und der gunze körper erschien leicht ietersch ge-fürht; der Harn durch Gillenfarhatoff gelblich tingert. Die fülbare Diagnose gewoon an Sicherheit und war nicht au bezweifeln, dass die Kothmassen durch Druck auf den Duetus obolederhus den Ausfluss der Gelle so den Darm verbinderten. Ich heschloss jetzt durch langer fortgasstate abführende Gaben von Solnen und die debei in den Barm stattlindende Examone eine Erweichung dar jedentalls sehr verhürteten Massen eu bowirken und verordnete deshalb die sehwefalsange Masnesin. Es erfolgten ouch emige dilane, wassliche Stahlgange, aber dor leterns vermehrte sich, der Haru fürbes sich dunkler, und ils die Schmershaftigkeit in demselben Grade fortbestand, wurden einige Blutagel applicant, so wie der Gebrouch des Salaes fortgesetzt (25, Juli). Ben folgenden Tag traf ich trotz mehrerer dunnen Stubbginge denselben Eustand, nur die Schmerzheftigkeit an der Leber hette sich etwas vermindert. Nach nochmaliger Auwendung von filntegeln und Fortgebrauch der Magn. sulph., die täglich 3-4 dünne, weimliche Stubligunge verurszehte, hatta sich bis zum 27. Juli der Appetit etwas geliessert, die Zunge gereinigt, die Schuzernhaftigknit der Leber vermindert und enf mne kleine Stelle beschrinkt. Die Geschweist war in ihrem eiten, ouveränderten Zustaud, der Icterus in früherem Grade. Endlich im 28. Juli hatta die Kranke ewes enpièse Stubiglinge, die sue dituner, wäreriger, grauer Flüssigkeit bestanden, in welcher sieh grause groot herte, heurt mit wiesen beseh serstructuure Humen bedenden, die trotzdens, dass sie th Stunden in der Pittengkeit lagen, bis ein mir en Gesicht komen, knine Spar von Erweichung seigten. Die Patientin fühlte nich sehr erleichtert und lear im Leeb, sie batin nine gute Nacht. Die Geschwulst unterhalb der Leber war spurios varschwanden, die Leber selbst äusserst wenig und bei gang tiefem Druck in der flegend der flattenblage schwernbuft. Auch die Songe bette sich mehr gereinigt und der Appetit gebessert. Der Gebrauch des Modicaments wurde noch fortgeseist. Ben folgenden Teg (31. Juli) trat jedoch, wahrschemlich in Folge der starken Entleerungen, me Gefilhl von Schwachsem und Widerwillen gegen die Aranes ein, je soger Erbrechen derselben; um 3. Taga aber, wo

Loft unerlässlich marbt. Selbst wa Ventilatoren existiran, werden sec häufig von den Leuten verstopft. Die Soldsten kommen aus einer Klasse. welche sehr wenig von den Vortheilen der Ventilation übernengt ist, and sind durch Armoth von Ingend auf daran gewöhnt, in Ermangelung von Heizungsmeteriel den Abschluss der Jusseren Luft sie des beste Mitte anguarden, sich warm zu halten. Die Schlaftispener sind daber meistentheils ausserordentlich heits. Manche solcher Schlafammer liegen nuter dem Niveau des Erdbodens, so duss man Treppen au ihnen binalisteigen muss, und die Fenster, welche nur an einer Seite dez Zimmers angebracht sind, racen keum über das Niveau des Bodens hervor; in so niedrig gelegenen Rinmen schliefen Massen von Leuten ausammen in Betten, die no nahe bei einander stehen, dass zins das andere berührt. Am Morgen ist in diesen Bäumen immer ein grosses Concert von Husten und Austreica und viela Klagen über Schmergen im Kehlhopf und in der Brust. Besondern fürchterlich werden die Ausdünstungen von den Füssen der Leute geschildert - welche, wie Hahre in Wien sich ein-

mai ausdrückte, einer wandeloden Rettrade vergleichbar sind. Die Uringestisse sind von Hole und bleiben den ganzon Tag im Zimmer stehen, weil kain ondorer Plota do ist; ouch wird in denselben Geffinsen dan Wasser hinzuscetragen, womit das Zimmer ausgewaschen wird. Das Hote sittent such naturlich sehr hold mit Urin und der Geruch ist fürchterlich, selbst wenn das Goffus ansgeleert ist. Waterclosets existires in diesen primitiven Zuständan nicht, vielinehr worden en gleicher Zeit 20 - 30 Soldsten beordert, auf die Stafen einer Leiter zu steigen und sich hier auf Commundo und in Gesellschaft au erleichtern - eine Scene, welche eines Hogarth'ochen Pinsels würdig wire. Dem Zustaude der Latrinen und Absugskanila, welche oft in unmittelbarer Nachbarschaft der Küche angebracht sind, ist wahrscheinlich die grosse Starblichkeit un Fiebern aller Art anzuschreiben. Auch derf men nicht vergessen, dass in den Schlufzimmern die Leute auch ihre Mohlzeiten cipuebusen und die Zahl der Standen, welche sie em Tage derin zubringen, die vollständige Rainigung der Rämus vor Embruch der Noebt fast tramöglich macht. Besondere Zimmer, worin die Soldsten sich bei Toge enfhalten konnten, existiren nicht.

De Rátion des anglichen Soldstein bestand his ver Kurzzon essen Friad Brod und ½ Flund Friech. Er histe zu werdt Malzenten, Friedunkt und ½ Flund Friech. Er histe zu werdt Malzenten, Friidunkt un Morpen um ½ Über und Hikterpenen um ½ Über, od dass er dies i neien Forstein einer Frieden um ½ Über, dass er dies i neien Frieden um ½ Über, dass er dies in siener Frieden beham. Ver einigen Regimeretern mit beham. Ver einigen Regimeretern mit beham. Ver einigen Regimeretern mit gegrüffen, verkeben sche halten hillen haufte hillen hilten. Die sinispt Frieden, was der Soldstein zu sone bekommt, int Bestiffentelt, und die eenige Art, in der er subscriett with, all Korbens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with, all Korbens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with, all Korbens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with, all Korbens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with, all Krobens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with, all Krobens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with "Krobens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with "Krobens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with "Krobens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with "Krobens geleckeln hildelikuste vom Montag der er subscriett with "Krobens gelecken hildelikuste vom Montag der er subscriett with "Krobens gelecken hildelikuste vom Montag der er subscriett with "Krobens gelecken hilber er er betreitt with "Krobens gelecken hilber er gelecken hilber er er betreitt with "Krobens gelecken hilber er gelecken hilber er

Am 5. September, also nuch Ahlauf nines Monate, liess mich die Fran von Novem rufin. Sia war die Zeit über ganz gesund gewesen. Nue ver atwa 10 Tagen empfand sie einen Schmerz in der Magengrube. den sie für Magenweh welt und der bei robigem Verholten sich in amoren Stunden verlor. Heute früh wurde sie wieder von demselben befallen. Sie hatte Tags vorher nine kirchweihe besucht und war etwas später nach Hause gegangen. Ich find leschtes Früsteln, Appetstmangel, unbedeutend beleete Zugen, tracen und sehr festen Stubleane. Durch die Bauchducken war die trüber beobachtsta Geschwubt, nur nicht in der Härte, zu fühlen und schmarzte beim Druck. Die Leber ist normal upd schmerzies, und auch die Mageogrube erträgt starken Bruck ohne Beschwerde. Man konnte annehmen, dass diese neue Frienlstrekung noch nicht von der Bauer war, wie die frühere, nbgleich der Beginn heidee nicht bestimmt warden konnta, so sprach doch das Besistenagefühl der Goschwalst dafür. Die früher angewandte Therapie hatte anch dieses Mal einen rascheren Erfolg. Sehon den anderen Tag fühlte sich die Kranke erleichtert und die Schmerzen hatten nechgelassen. nachdem mehrera diarrhoische Stuhlgängn kugliche Klümpchan ensfernt hatten , aber die Geschwalst war doch noch unverändert geblieben, Ebenso Appetitlosigkest und leichtes Fieber. Am S. Sept. fand ich den Allgemeinzustand gut, der Appetit behete aurück, die Zungn reinigte sich und das Finber war nicht mehr wahrnehmbar. Durch brouge Stublginge hatta siels die Geschwulst sehr vermiedert und schwerzte nur noch bei guns tiefem Bruck. Das Medicament blieb unverändert dasselbe. Bei meinem letzten Besuch am 11. Sept. fühlte sich die Patientin so wohl, der Appetit gans gut, die Zunge rein, Fieberiougkeit, dium Stablginge, das Abdomen ganz schmerzlos, das Colon ascendens in normaler Ausdehnung fühlbar, dass ich sie für vollständig bergestellt erkliren koante, in so weit dieses durch Arancien erreichbar. Als Delicevativ grove neus Antille empfahl ich ihr eine entsprechende Dist, und nef hingere Zeit noch den rorsgebranch bleiner Geben von Magesulpå, mit Rhabarber, sowie den Homburger Elisabeth-Brunuen. Soitdem sind 4 Jahre verflossen. Die Frau hat noch awei Niederkunften bestanden, aber bei ditter Lebensweise nichts mehr von direm früheren

Leiden gespilet.

Ber Varlutd dieser krankhaften Erschennungen was im Ganzan soeinfielt nach klar, dass wold seiske Zwesfellusfen darei am fünden sich
an Enning, wen in Frage gestellt warden könste, sien. Waren strütlich
hare Adhanounen der Bernskanis verhinden? Met appdictatefer Gewinhare Adhanounen der Bernskanis verhinden? Met appdictatefer Gewinden Weber zwesen werden. Am newtice nerzichen für die Ansalonas
han Weber zwesen werden. Am newtice nerzichen für der Ansalonas

emer Adhisson die geographischen Punkte. Die Frou hatte an ainer enträndlichen Affection der Regie hypochundrinen deutra gelitten, dieselbe war von der Dauer gewasen, dass eine Exaudation aefolgt sein musste, die, da zin nicht in Eiterung übergegungen, zur Organisation und Verwachsung des Burmes führte. Bass nicht sogleich Stockungen in der Bewegung des Kothes eintraten, ist natürlich, da die Kranke durch die Geschwüre im Munda und den Sneichelfften zu einem änsserst dusten Lehan verurtheilt war, das sie ench im Anlang ihrer Reconvalessenz noch fortsetzte. Erst der in Folge eines Dittfeblers eingetzutena Magenkaterrh und träger Stohlgang brachten einen vollkommenen Halt in der Fortbewegung der Fäcalmassen zu Staude. Nach längarer Zest mögen diese els fremde körper gewirkt und ihrerseits von Neuem partielle Entzündeng des Perstoncalüberungs der Eingeweide hervorgerufen haben. Man könnte wohl den Einwarf machen, dass durch eine Verwachsung eine nicht au hebende, dauernde Dislocation des Darmhannly verpreacht würde und dadnrch chronische Beschwerten in dar Belication, does aber in diesem Falle das Cebel vollständer gebeilt wurde. In schweren Fillen ist dieses auch so, und nie sigd dann eine doe für den Kranken wie für den Arzt qualeuisten Leiden nebst sesnam Gefolge; der von mir beschriebene Fall war gewiss kein bedeutondurer, da ja jedastnal ein Dütfehler den Anstoss su dan Erscheinungen geben musstn; ich finde ihn nur für geeignet, eine Vorstellung über die Entstehung, den Vorlauf und die Folgen zu geben. Win die leichteren plegritischen Verwachsnagen nich durch Behaupg verlöngern und Fåden bilden können, so wird dieses noch viel mehr bei dem beweglicheren durch den Matus peristaltieus und die schweren Kuthmassen regelmüssigen Dislocationen unterworfenen Darmkanal dar Fall sain. Deher muss man die Möglichkeit nemehman, dass durch die Verlängerung eines pathologischen Bandas ein früher dislocirter Barın in seine atte Lage aurückkehren kann,

An diese Krakheitsfall zur einste berorzischen zu gruns der durch des Dreck der Kothussens zu des Gillensunffrungung einstandens Ictrus. In Vire how zu specifiebt Pathologie und Therapie, Abdelbiege Historischerischerischerische Samburger beiste in dem Arnitist "Kodepeschwithes und Dermetenen S. 4665. Nach eineges Benchetze (H. Bartz, Berght) auf einbeit betreut weiter bruch von der Samburger und der Samburger der Samburger und Fatten nach weiterer Bettingung kodefern. — Bass Annerlang rechte einer der Weiter der Samburger und der Samburger und einer der Samburger und der Samburger und eine Benacht und der Samburger und der produktion der produktion der Samburger und der produktion der

Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholern.

Dr. G. Zimmermenn in Hemm.
Zweiter Arithel.
(Fortestung our No. 30.1

Zwnitn Annlyae.

Am 16. Novhr., dem aweiten Tage, fand ich von 3 Stühlen etwa
1 Civilpfund oder 467,7 Gras. Daymentleerungen vor. Ba der Kranke

his rum Somashend, an Sonn- med Feiertagen. Jahr ann Jahr ein, oft 21 Jahre isung, muss om reclier Hockgenus seig; das Pinsich darf meht gebraten, gehacken oder gestolst werden. Die ewige Wiederholmstadenselben gabechter Rundfleischas meist diese den Lesten in sunsstehlich, dass sie schon nach verhälteissmäsig kurzer Zeit es vollkomnen satt habet und nur mit dern hichteten Wiedervillen derom kosten.

in der Kiellung ist zu besonders die Kopfhodeckung, welten der Gesundleist der Lotst eintriglieft ist, die sie darer bestimmt zu, den Soldstam vor Sübeleunden (1) mitstt vor Hitze, Niese und Kills an schittern. Auch ein der Verbreckt von selbetebem Material, selbtte frührt nicht sieht vor Kille, dahügegen aber stugt av Niese sehr leicht ein und hält mit augen serjeit.

In Lager sind die Truppen sufeinsnder gehäuft wie die Pingen, Londom int sienter beinab die Zald von Mülissen Mnachen errichchanden Einwehnerschaft ist gewiss dieht bevühert; wire abset die Baviklarung dieser Studt so dieht, wie die sines aufgeheten Lagers, an auszuf aus zu die die gene Enwohnerschaft der zesteinigten Küngel aus werende so wiel als die gener Enwohnerschaft des verzeinigten Küngel ersteht von Graechrünneien und Irisud — auf diesem Punkte des Globus taben.

Wie die Sachen jetzt stehen, müssen die Aerzie reglementsmissig der Gestlätten und Benfeichtelt der Bracken prüfen und dem ommandirenden Officere Vurzüdige über Verbesserungen unterheiten; sie laben aber sicht die geringste Mecht, Massregie, des ist für subwendig halten, ser Amführung su breigen, neime keine siegenfelch Verbeideng zwisches dam meistenschen Departement und der Executive satzlindet. Der Nichterchkung der Frziehen Verzichlige ist eine Busgetrarche der

Sterblichkeit. Die Aerate werden nie derüber befragt, wie man es anaufangen hat, Krankbeiten su verhüten. Kommt dann ainmal eine Epidemic, so missan sie sich zu Tode arbeiten, um die unhedvollen Beanlinta officieller Sorglosigkeit zu bekämpfen. So lange noch eine Varhütung von Unbeil möglich ist, können sie nichte thun. Kein commondirender Officier braucht nie bei der Disposition seiner Trappen au Bathe au aichen. Wess ein solcher Officiar sufällig ein verständiger Mann ist, wang awischen ihm und den Aeraten aufüllig nin gutes Einvarmehmen horrscht, so wird er vielleicht auf ihrn Rathschläga achten; aber beides ist selten der Fall, und gewöhnlich wird die Einmischung der Aerate als freche Auffringliehkeit aurückgawissen, his die Soldaten wie Fliegen sterben, wail sie Malaria athmen in einer sumpfigen Gegend, an welchn unmittelbar Juftige Hügelreiben sich anschliessen, auf denen die Zelte ebenso gut hitten aufgeschlagen werden können, wie auf dem marschigen Grunda. In der Krim starben 3 pCt. Soldaten durch Palver and Blei, 23 pCt. an Krankheiten. So stimmte der letate vollkommen mit dem nesten grossen kriege überein, von dem wir Kunde haben. Homer arzählt in der fliade, dass, nas die Ansaassung des Volkerfürsten Agrusennon zu bestrafen, Apollo mit seinem Bogen und den selbergen Pfeilen das Boor der Griechen verwüstnte, mehr als es je durch trojanische Lauzen und Speern geschulen war -

Neuere Commentatoren sehre derin mit Recht mehts als den Umstend, abss die Griechen der Lager auf einem aumpägen Boden aufgeschaigenschaften der Lager auf einem aumpägen Boden aufgeschäigensteten, warund mis Somonstraßen Mairan erreutgten. Dansalie gesehnt vor enugen Jahren in Varne, eine Lehre für die, welche au Fortschritt galaufen.

Schwe

Phosp

Kobles

Chlor

Kalinn

Natrie

phospi kuhler

einen unbodontraden Secosa, arrelunt, gehaht hatte, so war ihre Menge bedentender, aber selbstredend nicht genatt an bestimmen. Die Stüble sind waissflockig, reagiren alkalisch and seben aus win mit Wasser verdünnter Erter. Beim Umrühren oder Ausgiessen derselben in ein anderes Gefiss bemerkt man, dass sie durch glashella, sich lang anasiehende Gerinnungen ausammengehalten worden, walche ein Mittelding rwinchen Febrin und «Schleup» an sein scheinen. - Das Filtrat ist wieder farblos and wasserklar; gehocht geriant es in Flocken. In dem nicht gekochten, durch Baret von den Neutralialien befreiten Filtrat howarkt salosterszures Ouschsulter einen rüttlichen Niederschlag; Harnstoff-Quocksilberonyd-Krystello und darm nicht zu bemerken. Gallenforbated fehit such heuts noch, ebenso Harneinre, - Die mikroskoppschen Elementa diesetben wie gestern.

Onantitative Analyse. 35,0 Groomes brachte ich auf ein geworenes Filtrum unter hermotischen Verschluss. Es liefen 26.3 Grm. wasserhelta Flüssigkeit ah; in und auf dem Filtram hlieben 8,7 Grm. Das Piltrat, 26,3 Gem., hinterliess 0,305 festen Bückstand und

gab verkohlt 0.060 schwafelsauren Baryt, 0,000 phosphorsauren Baryl, 0,104 kohlenssuren Baryl,

0.190 Chloralber, 0,434 Chlorplatiokalium aus den arhaltenen 0,198 Chlorksliem

-i- Chlornatrouss, 0,020 phosphersaure and kublensaure Erden nebst Spuren von Eisen. Diz auf dem Filtrum gehliebenen körperlichen Elemente nebst geranger Menge Flüssigknit hinterliessen 0,30 festen Rückstand und gaben

verkobit 0,020 achwefelsanren Beryt. 0,005 phosphorsauren Baryt,

0,025 kohlensauren Baryt, 0.060 Chlursitter.

0,140 Chlorplatinkaliom aus den erholtenen 0,062 Chlorkalium + Chlorostrum.

0,034 phorphorsaure Erden und Eisen, 0.018 kohlensanre Erden. Demoach enthelten

1000 Th. des Filtrats: 955,050 Feste Stoffe . . 11,050 Organische Materien 3,527

Mineralpubotsazen 8.423 . . . 0,754 \ schwefels. Kali . phosphors. Natrun kolifem. Natrun . Schwefelsäure 0.072 1,707 Phomborsing 0.136 Koblenskore . 9,594 Chlor . . . 1.786 = Chlorastrium . . Kalinen 2 513 Chlorkaliem .

2,103 0.140 3 577 Natrium Erden 1.036 0,700 Erden . . 6,760 Ich will diesen Brief nicht schliessen, ohne mit einigen Worten den eigenthändichen Todesfall nines der Mitglieder dieser Commission,

welcher wir die Anfachtüsse über des Gesundheitszustand der enchschen Armee verdanken, an gryfilmen. Ich meine den Tod des Herrn Angustus Stafford, walcher sich durch seine humanen Bemühungen für Krauke and Varwundete im Kraukriege ausammen mit Miss Florenen Nightingale einen so wuhlverdienten Ruhm erwurben hattn; Ilr. Stafford, Parlumentsmitglied für Northamotonsbire, befand sich anscheinend noch gana wohl, als er plötzlich auf seinem Landsitz in der Nahe von Buldin von einem beftigen Anfall von Gallensteinkolik befallen worde. Ein irischer College, Dr. Griffin, erklirte diess für Magenschmerz und reiehte ihm anfangs ein Brechmittel und darauf in Zeit von 2 Stunden eine Mixtur aus 200 oder 300 - er weiss selbst nicht genau wie viel - Tropfen Laudanum, 200 oder 300 Tropfen Tinct. hyoseyami and 100 Tropfen Aether. Niemand wird austehen, diess eine volle Bose an nennen. Ausserdem sab sieh der Dottor veranlasst, einen Aderlass von 30 Unzen au machen und legte obendrein den Aderlassverband so geschickt an, dass er in der Nacht losging und eine weitere reichlichs Blutung nrfolgte. Nachdem der Patient eine zistulich bedoutende Mence der Mixtur wieder neszehrochen hatte, varfial er in einen tiefen todtenähnlichen Schlaf, der seine Diener so beupruhirte, dass sie den Boctor wiederum holen lieusen, der ihm non Kaffee, Ammonish and Brandy so lange eingab, his Stafford nichts mehr hinnnterschluckte. Da diese Reismittel dam Sopor nicht steuerten, wurde die Methode des Dr. Corfe von Middlesez Hospital in der bothsten Potena in Anwendung gebracht. Stafford wurdn eine Viertel-

stunde lang von zwei kriftigen Minnern im Zimmer umbergeschleppt.

	100	00 Ti	. der l	körpe	rlichen	E	rmente :			
	Wass	19					965,500			
	Feste	Stof	le				34,500			
			Mater				21,032	-		
	Miner	daele	stanzen				13,468			
tfelsäure			0,790				s. Kali .	٠.		1,720
horsinre			0,180				rs. Natron			0,312
asiiere .			0,648		kohle	Qs.	Natron .			1,507
	, ,		1,892				rium			0.444
n			2,564				um			3,415
			0,904				rs. Erilen i		en	4,000
hors, Erde	n n.E	sea	4,000		kohle	RI.	Erden .			2,070
s. Erden			2,070	/	1					

Eine ungefähre Vorstellung von der Zosammansetzung von 1000 Th. Darmentleerungen aus flüssigen und körperlichen Elementen erhalten wir, wenn wir annahmen, dass das zuf dem Filtrum Gebliebene aus letzteren

bestand, and wann wir der Berechnung obige Momente zu Grunde legen. Rempreh enthalten 1000 Th. Darmentherungen: 751.430 Flümigkeit 248,570 Formelements Wasser 742,450 Wasser 240,259 Feste Stoffe . Feste Stoffe 8 321 Organische Materien Organische Materies 4.774 Mineralsubstanzeu . . Mineralsubstanaro . 6.380 3.542 schwefels. Kali . 1,335 schwefels. Kali . . 0.428 phosphors. Natron . 0.102 phosphers. Natron . 0,076 kohlens. Natron . . 1,550 kohlens, Natron . . Chlorastrium . . Chlorastrium . . . 0.108 0.111 Chlorksling . 2,683 Chlorkalium . . phosphors. Erden u. Eisen 1,194 Erdan

. 0.514 kohlens, Erden . 100 Th. der Meneralsobstanzen der 100 Th. Mineralsubstanges des Büssigen Theils der Dormentleerungen Farmelemente der Stühle enthalten: enthalten: 20,300 schwefels, Kali 12,780 schwefels. Kali

1,700 phosphors. Natron 2,310 phosphors. Natron 24,510 kohlens, Natron 11,150 koblens, Natron 1.750 Chlorostrium 3.290 Chlorostrium 42.300 Chlorkslinm 25.200 Chlerkalinm 9.140 Erden 30,000 phosphors. Erden t 5,320 kohlens. Erden

100 Tb. der Mineralenletauren iler ganzen Stühle enthalten: 17,585 schwefels. Kab 1,500 phosphors. Natron 20,000 kohlens, Natron 2,200 Chlomatriam 35.400 Chlorkalium 22,715 Erden.

In 100 Th. Asche dus Filtrats 90,560 pCt, listiche Salae and 9.14 pCt. Erden. Bas Natrimm verhält sich ams Kobum wie 1:2,55.

Da aber anch diess niebts half, liess Br. Griffen ibn auf's Bett legen, ergriff einen Streichriemen und bieb damit 20 Minuten lage auf die Fusesohlen des anglücklichen Parlamentsmitgliedes Ios. Der Patient üffnetz von Zeit au Zeit die Augen, blirkte um siels, zog seine Beine vor den Schligen aurück und verfiel dann in einen noch tieferen Sopor. Blusen, die an den Hinden des Dortor selbst entstanden, nöthieten diesen, von der Prügelei abaulassen, er hefshi nun dem Diener Stafford's fortzafsbren, was dieser such that, his der Handgriff des Streichriemens brack. Man verschaffte sich denn von einem Tischler Latten aus Tonocubolz, welche 18 Zoll lang, 4 Zoll breit und 1/2 Zoll dick waren. Ein Dutzend dieser Lotten wurde auf den Fusssohlen, den Waden und den Hinden des unglicklichen Mannes aerschlagen, und die Scene wöhrte von 8 Uhr Morgens bis 8 Uhr Abends; 5 starke Irländer hatten sich der Reibe nach beim Prügeln abgelöst. Endlich standen sie davon ab, da der Patient wieder aus dem todtenihnlichen Schlafe erwacht war; jedoch blieb er soporös bis zu seinem Tode, obgleich er noch fähig war - was gewiss auch nur am leländer vermag - halbtodt und im Zustande äusserster Erschöpfung, eine vierstündige Beise mit der Eisenbahn nach Dublin zu machen, wie es acheint, nur um dem Knutenregiment des Dr. Griffig au entrionen and angemessene arathcha Pflege an finden. Er starb dort sehr hald, die Section orgale, dass er ein Fetthera hatte, und daraufhin erklärte die in Bublin ansammengetretene Jury den Boctor für tadellos.

In 100 Th. der Asche der Formelemente 54,68 pCt. lösliche Salze und 45,32 pCt. Erden. Das Natrium verhalt nich aum Kalium wie 1:2,83. le 100 Th. der Asche der ganzee Darmdejectioeen 77,285 pCt. Etaliche Salze und 22,715 pCt. Erden. Das Natrimu verhält sich zum

Kabium wie 1 : 2,5. Nehmen wir an, der Kranke habe im Geneen 560 Grm. Darmdejectionen in diesen 24 Stuedee entleert, so enthelten diese

Wasser. 491,350 Feste Stoffe . 8,650 Organische Materice . . 4 963 Mineralsubstencen . schwefels. Keli . . phosphors Natron . . 0.089 kohlens. Netron . . Chlorastraum . . . 0.159 1.766

Chlorkaliem . . . Erden Britte Anglyse.

1.140

kohlens. Natron . . 0,144

Chlorastrium . . . 1,882

. 6,387

Am 17. Nosbr. betrug die Menge der Bermentleerungen wiedersm nur etwa 1 Civilpfund oder 467,7 Grm. Sie sind wesssgelblich, alkahigh, Bookse, oper night so fadenziehend wie gestern. Das Filtrat ist klar, ungefärbt; gekocht gerinnt es in Flocken. Herustoff fehlte. -Fermbestandtheile wie friiher, Zellen, Betritus u. s. w. - Da mir die Arbeit bereits über den Kopf gewachsen war, wie mae au sagen pflegt, so bewahrte ich 68,6 Grm, der Stühle unter Aether auf, um sie au gelegener Zeit zu unterwichen. Die Formbestandtheile sogen sich sämmt-lich nach oben und sammelten sich als eine siemlich dicke weisse Schicht nater dem Aether su; der derunter befindliche flüssige Theil der Parmentherungeo war gaes schwech gelblieb gefieht (vielleicht als erste Andeetung einer galligen Seimischung?) und klar. - Der Aether mit dem Barmtronssudat geschüttelt und mehrfach erneuert fürbte sich nicht gelb und aug aur 0,40 Grm. gelbliebes, feinkörniges Fett aus, das sich

eicht in kaltem Alkohol löste. Quantitative Anelyse. Jene 68,6 Grm. hinterliessen 1,45 festen Bückstand und gaben verkohlt

0.300 schwefels, Baryt,

0,090 phosphors. Baryt, 0.020 kohlens. Baryt.

0,370 Chlorsilber, 0,720 Chlorplatinkulinm ous den erhaltenen 6.411 Chlorkaliem

+ Chlorpstrium. 6,080 phosphors. Erden nebst Spuree von Eisen, 0,001 kohlens. Erden. Dempach entheltes 1000 Th. dieser Stuble

Wesser. 978,870 . 21,130 Feste Stoffe Organische Materien . . Mineralsubstrogen 7,857 rschwefels. Keli Schwefelsaure . . 1,502 phosphors. Natron . 0,778

Chlorkalium Kalium 1,671 Natrium . . 1,076 phosphors. Erden u. Eisen 1,160 phosphors. Erden u. Eisen 1,166 kohlees. Erden . . 0,015

oblens, Erden . . 0,015 106 Th. Mineralsubstauxen dieser Stühle enthalten

42,560 schwefels. Keli, 10,226 phosphers. Natron

Phosphorsäure . . 0,416

Kohlensiure . . 0,067

Chlor 1,335

1,950 hohlens, Natron, 24,642 Chlorustrium, 5,226 Chlorkalium,

15,264 phosphors. Erden und Eisen, 0,202 kohlens, Erden. Die in des 24 Stunden estleerten "Transsudatmassen" enthielten also 457,800 Grm. Wasser .

Feste Stoffe . 0 999 Organische Materien . . 6,307 3.575 1,529 phosphors, Natron . . . kohlens, Natron . . 6 363 0,670 Chlorkafinm . . . 6,181 Chlornatrium . . . 6.880 bosphors, Erden u. Bisee 6,545 kohlens. Erdee . . 6,007

106 Th. Asche der Barmdejectionen enthielten 84,534 pCt. 16sbielse Salue und 15,466 pCt. Erden. Bas Natrium verhält siek zum Kelium wie 1 ; 1,55.

Vierte Anelyse.

Am 18, Northr., dem fünften Tage, fend ich von 5 Stöblen etwa 6 Civilpfund oder 2505,7 Grm. Barmentleerunges vor. Sie wares sehr dunoffüssig, gallig gefürht und alkalisch. In der Rube scheiden sie sich schnell in ewei Schichten: die körperlichen Theilo seaken nich as Boden, während die flüseigen durüber bleiben. Das Filtrat ist klar und gells gefärht, reich an kohlensaerem Ammonium; neutralisirt und gekocht setzt es nur wenig Flöckehen Albumins ab. - Die mikroskopischen Bestandtheile dieselben wie früher; heute aber viel Tripelphosph die bis dohin gefehlt hatten. Derch die gallige Bezwischung also sehr schleunige Zersetzung organischer Materien. Speisereite, de der Kranke fast nichts genomen, nicht vorhanden. - Um den flüssigen und körperlichee Theil dieser Barmentleerungen getrennt untersuchen en kön-uen, brachte sch wieder 35,0 Grm. auf ein gewogenes Faltram: die Anglyse missglückte aber.

Ougnitative Applyse. 58.5 Grm. der Stühle hatte sch utter Aether aufbewahrt, die ieb spoter eintrocknete. Sie hinterliessen 1,07 festen Rückstand und geben verkohlt

0,150 schwefels. Baryt, 0,010 phosphors. Baryt.

0.090 kobless. Buryt, 0.200 Chloraither.

0,650 Chlorplatinkelium uns den erhaltenen 0,260 Grm. Chlorkelium

+ Chlomatrium, 0,656 phosphors. Erden nebst etwas Eisen.

Bempsch enthalten 1000 Grm. dieser Darmootteerungen: 978,940 Wasser. Feste Stoffe . 1 . . 21,060 schwefels. Kali . . . 3,245 Schwefelsäure . . 1,030 Phosphorsäure . . 0,064 Kohlensäure . . 0,400 schwefels. Kali . . . 2,745 phosphors. Netron . . 0,119 kohlens. Natron . . 1,071

Chlor . . . , . 0,989 = Chlornstrium . , . . . 0.084 Kelium 2,083 Natrum 0,465 phosphurs Erden u Eisen 12,740 1.973 ren von Eisen . . . 12,740

100 Th. der Mineralsubstancee enthalten schwefels. Kalı . . , 12,492 phosphors, Natron 1. . 6.641 koblens. Netron . . . 5,347 Chlorkelium 10,451 Chlorestrium 0.486

phosphors. Erden . . 70,583 Die in den 24 Stunden cotleerten 2865.7 Grm. enthalten

Wasser 2746,630 Feste Stoffe 59,070 Organische Materien . . 7,655 Mineralsubstanzen . schwefels. Kali . . phosphors. Natron . . . hoblens. Natrog . . 0.954 3.254 Chlorkabum . . . 5.534

phosphore, Erdee u. Eisen 35,736 In 100 Th. Asche dieser Darmdejectionen sund 29,417 pCt. 16sliebe Salae und 70,583 pCt. Erden. Bas Natrium verhält sich auss Kelium wie 1 : 4.5.

0.236

Chlorastrium . . (Fortestoung folgt.)

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der Klinik des Prof. Dr. F. Seitz in München.

Dr. Julius Miller.

5. Bronchialkatarrh, abnorme Pigmenthildung (bronced skyn).

S. G., lediger Taglöhner von München, 39 Jahre alt, wurde am S. Pebr. 1857 mit Bronchinflaterrh in's allgemeine Krankoshous onfenoussen. Er gab on, von früher Jugond an gesund gewesen su sein, his vor 6 Jahren, wo er, voe Hydrops belatten, im Krankenboose lingere Zeit bekandelt und gebeilt worden wer. Im December des Jahran 1855 celitt er durch einen Fall siese Verwandung am rechten Ellenbogen, die eine langwierige Eiterung zur Felge hatte und ihn 10 Wochen im Spital anrückhielt. Bald nach seiner Entlassung aus demselben anchte er in der Poliklinik Hülfe gegen einen Bronchintkatarrh, der, da der Kranke bei den Eisenbahnarbeiten beschäftigt, ollen Unbilden der Witterang enogenetzt war, chronischen Charakter annahm. Er kam im Laufe des Jahres 1856 öfter in die Poliklinik, sich Raths en erhalen. Es fiel dort auf, dass die Hautfarbe des Kranken umzewöhnlich dunkel gebrient war and auch im Winter blieb, als die Einwirkung der Sonne nicht mehr ele Ursuche der stetig zunehmenden dunkleren Fürbang der Hant gelten konnte. Am Mittag des S. Febr. war er wieder dahin gekommen. Seine Haut war nun gana dunkelbenun, bronceferben gewurden, er klagte grosse Schwersthmigkeit, häufigen Husten und ungewähnliche Nattigkeit. Seine Muskela acien an erschlafft, dass er nicht mehr der Arbeit nachkommen könne, dazu sei sein Gesicht seit einiger Zeit getrübt, es erschienen ibm alle Gegenstände unklar und dunkel. Es wurde ihm der Rath ertheilt, Aufnahme im allgemeinen Krankenhause nachzusochen. Er ward dort am selben Tage anfgenommen und kam zuf die I. medicinische Abtheilung. Die mit ihm vorgenammene Untersuchung ergab: Der Kranke von Mittelgebese, breitem Thorax, entwickelter, abor schlaffer Musculstur, ziemlich fettleibig, zeigt an seiner ganzen körperoberfliche, am stärksten an den upbekleideten Theilen: Gesicht, Hals, Hinden, die mehrzywähnte Bruncefarbe. Seine Bespiration ist beschlennigt, kürzer, gabt etwas mühsen, seit Austreagung der Bouchmuskeln von Statten. Die Percussion ergieht über den gangen Thorax cormalen Ten, die Leber steht etwas tiefer. Die Ausenltation Blast verschirftes Athmen and Rhonchi and beiden Lancen wahrnehmen. Hera- and Radialpule atway heschleuzegt, sonst neverlodert. Bei Untersuchung des Unterfeibes keine Ahnermität. Die Hauttemperatur etwas erhöld. Der Kranke erhielt am Abend nach seiner Ankunft im

Spital ein Devoel. Alth. mit Salmish.

9. Febr. Der Kraube ethinsten noch etwas beschwerlich, seine Hauttemperatur war nicht mehr erhölt, der Puls nicht mehr beschlennigt. Er hatte wesig zähen, stark pigmentirten Auswurf. Sein Urim war etwas gerößelst, klar, enthielt kein Ekweiss. Der Kraube erhörlt

Suppen und Obst zur Nihrung und den Liq. auswan. anisat. täglich 2 Mal 20 Tropfen.

10. Der Krinks sehleit die Jetste Necht gut, die Psysplie batte nigerommen. Weder Publischeitunging noch Erkeltung der Hautstemperster und nocht vorhänden. Der Kranke Hagt noch über greise Stehenungen. Au den Auger deutselben fast dam bei isomerer Vateruschung beiter Versteherung. Br. Privationen Br. Attein des dasterundet an deisem Tage die Auger, mit den Augers, nießte sich Augerspapel. Die Derivorden, besondern des Indeen Augers, nießte sich Augerspapel. Die Derivorden, besondern des Indeen Augerspapel. Die Derivorden, besondern des Indeen Augerspapel. Die Derivorden, besondern des Indeen Augerspapel. Die Derivorden besondern des Indeen Augerspapel.

11. Be Populo si trevelvanisch, ini der Ausrellation des Therm and alses Bendern der vermiehnt. Der breites bit is der grant alle seine Stein der vermiehnt. Der breites bit is der vermiehnt der Vermiehnt der Vermiehnt der Vermiehntschaften der Vermiehntschaften

senit) mentions listen. De Kraissenausen es treutlichigies, serie das Beis des Kraiss der Glie Beis des Beis 100 km. Beis das dies der Kraiss der Beis Peri Beis 100 km. Beis des Beis der gefehrte Beistyrerbei in der telleferingen Verlende gelekt Kreisen, festal werd begannt Jagon, meiste saleb Berachte were sent seruchen des Beistyrerbeit und der Steine der Ste

15. Bu enverlennete Ernharung klagt der Kranke über fordanerade grosse Schwiche und Trillung des Geurists. Pubherchillenheit und alle anderen Symptome sind diesethen. Du die Bauffrieburg, die Unternuckung des Auges, der Spots nies absorme Pipunsthidung nechtwies, so vernachte mas eine Behendung mit Joh, und vers ernachten, den Lönung von 3pl. Jeduki in 3pr. 4pl. destill.
16. Es ver bes dem Kranken gestern Abend helliger kopfischmers.

on der Sterregerdel emperetren, lieber den er auch beiten dech kleigt, die zeigt die die Obere nus beiete Augen. Som Pals ist der der etwas besofenseigt (Si). Die Heitentsperater erhöldt, hee Kratek erleigt der Sterregerde der Sterregerde

mehr beschleusigt. Er trinkt das Heilbrunner Wasser fort.

18. Die Eingenommenheit des Kopfes ist verschwunden, das Oedem wenig mehr nichtbor. Der Krauke klagt noch über Trühung des Gesichts nad wie frühre über grosse Schwiche. Er erhält das Heilstein und wie frühre über grosse Schwiche. Er erhält das Heilstein

hronner Wasser und von Zeit zu Zeit ein warzuse Bud.

20. Der Pula den Krauhrn hat wieder die frühere Beschaffneheit, er ist verlangsanst, 45 — 50 Schläge in der Minuta und wreich. Der Krauhe Bisst nucht Urm als früher, hell. Neine Stohlentleerung ist nermal. Er wird gut geahler, erhält frilk Kaffee, Abendi Bier und

nermate. De wire gu gestere, erant rauf kateer, engen ner und rinkt som tilglich einen Kreg Heinster Wisser. Al Schwerbligheit der Schwerbligheit er der Schwerbligheit er der Schwerbligheit in Ed. Der Kreike Hight beste über Schwerbligheit in Ed. Der Schwerbligheit er der Schwerbligheit in ton ist un des Despette gegee felber viernebet. Er erbligt eine Injection von warmen Wisser in die linke Ohr; der Gebernech des Heilbranner Wissers wird fertresselt.

1. Mier. Das Susses und die Schwerbrießelt un lieden Ohrbestehrn in vermindertem Musse noch fort. Seit gestere wird zuch eine betrieblichte Auschweilung der Insksotigun Glandufer cerviselte bemetehr. Der Dub des Kranken ist voller geworden und hat ist den leistere Tagens a Presquane twas angennamen, 56 Sebbje im der Minstelleste Tagens als Den Auschweilung der Brisen um lähre hat sirh gesteigert, sie aniet sieh unter den der Sebbje in der Minstelle eine Ausgehaltschlieben.

7. Der Kranke blagt über Schmerz im Inden Ohr; das seit liegerar Zeit vorhandene Sausen mit Beeinfrichtigung des Gefärs hat sich vermehrt. Die l'oterwochung mit dem Ohrspiegel zeigt, dass an demselben der Jasuera Gebörgnag gerühet und angeschvollen, das Secret

desselben sermehrt und mit geronnenem Bint gemischt ist. Der Kranke erhält Cataplasmen unf dieses Ohr und trinkt wie bisher das Heilbrou-

id. Das Sausen und die Schwerbkrigheit auf dem bisten Ohrsich verschwanden mit der Rüdtung und Anschwellung im disseren Gehörgung. Auch die Drissenanschwellung zu filbre bat beträchtlich ziegenommen. Der Krausel lisst bei den Forspekrauch des Beilberunger Westers noch immer eine vermehring Quantität Fries, sie Pals ist zurmel, wie sein ganten Beilagen befriedigend. Die Krillte nahmen etwar zu. Er gelt viel im Zimmer beruch

16. Der Kranke hat seit gestern reissende Schwerzen in den

Fances, die ihn necht schilden lessen. Sem Pula sit etwes beschlernigt, die Hentemperatur erfoldt, der Pur gerütett. Die Herzonstreiten ist versitrist, der erste Ton von einem echwachen Gerünsch begleitst. Der Kranke hat sich wahrscheitlich einer Verkfütung ausgesetzt. Er mass winder das Bett bliete, wird um Bilt genetet und bekammt Howersche Pulver zum Getriek 19-f. Perhases.

 Die Schmorzen haben nachgelassen, die Herzhewegung ist wenig mehr verstärkt, der Kranke hat etwas Schweiss. Sein Urin ist weniger gerötlet.
 Bas Befinden des Kranken ist nach Wunsch. Ausser noch

vorlandener leichter Ausehwellung der Früsen und vermehrtem Pigment der Heutdecken sind keine Krankheitserscheitungen mehr verbanden. Er hot guten Appetit and verlässt des Bett heute wieder.

20. Ber Kronke fühlt sech wohl, auch seine Kräfte inden sich genehrt. Er äussert dringend den Wunsch, bei der nun eingetretenen besseren Witterung ans dem Spitele entlassen sa werden, dem auch

Folge gegeben wird.

Vor seiner Entlassung sprach sich Prof. Seits nochmel über die rathselbafte Natur dieses Falles in langerem Vortrage aus. Die mikroekonische Untersuchung des Blutes und der Soute, die Untersuchung der Augen nut dem Augenspiegel hatte eine kraukhafte Pigmentbildung meht bloss im Bluto (Melazāmie), sondern euch in versebiedenen Orgapen nochgewiesen. Besonders reichlich in der Haut bedinzte sie die auffallend dunkelbrenngelbe Farbung derselben. Es ist nun die Frage, woher used wie diese almorme Pigmentirung entstandee. Ie neuester Zeit haben Meekel, Virchew, Heschl und Planer Felle von schwarper Pigmentheldung im Geffisssystem der Leber, Nile, den Nieren, Gehirn und allen übrigen Organen und Geweben (den Schleimhäuten und der gusseren Heut), wohin Blut gelangt, beobachtet und beschrieben. Diese Fille betrafen aber Individuen, welche in Folge von Einwirkung ven Sumpfmusme en schweren intermittirenden oder remittirenden Fiebern litton. Unser Krauker bot jedoch weder Erscheinungen eines interoder remittirenden Fiebers dar, noch wer er früher su einem solchen erkrankt. Auch fehlten ber ibm die bei solchen Fällen gewähnlich neben den Fiebererscheinungen vorhandenen Symptome von Auschwellung der Leber und Mils. In neuerer Zeit hat Addiaum eine Reibe von Beebachtengen von Kranken verüffentlicht, bei welchen Broncefarbe der Haut (bronced skye) mit krankbaften Veränderungen der Nebennieren verlem, und auf eisen möelichen Znammeshane der absormen Pigmentirung der Hent mit Erkrankoogen dieser in shrer physiologischen Bedeutung noch unklaren Organe langewiesen. In unserem Falle waren neben der Hantfürbung noch andere Symptome verhanden, die Addiaen ber eeinen Kranken beobschtet bat: die Pulsbeschaffenbeit, die Brachlaffung der Muskeln, die Abnahme der Nervenkraft. Auffallend war auch. dass die Besserung mit Vermehrung der Barnensscheidung fortsehritt. Doch wurden jüngst von Beobschtern Fille mitgetheilt, in denen ansgesprochene, durch die Section nachgewiesene krankhafte Veränderungen der Nebennieren nicht mit Bruncefarbe der Haut im Leben verbunden waren. Andererseste hot man sie mehrfoch en Lebenden gesehen, bei welchen nach dem Tode keine Erkrankung der Nebennieren gefunden wurde. Die Warkung des Jod mochte sich in unserem Falle durch beträcktliche, rasch fortschreitende Abgalune des Fettes und bedeutende Verminderung der abnormen Hautfarbung bemerklich.

6. Circhasis hepatis and Marbus Brightii.

K. J. von Möuchen, 22 Jahre alt, von mittlerer Grösse, schwächlieber Körperconstitetion, war, die gewöhnlichen Kinderkrankheiten abgerechnet, his vor 2 Jahren gesund. Sem Vater starls im Alter ven 69 Jahren en einem Zehrfieber, seine Mutter vor 20 Jahren am Neuronkrebs. Vor 2 Johren ward ar öfter von drückendem Schmers in der rechten Scite, l'ebligkeit, Schwindel befallen. Er fühlte eine Abnahme seiner Kräfte und war wochenlang abne Appetit. Bei der geringsten Erhältung ward er von Diarrhöe befallen. Dansals Militär, anchte er int Juli 1856 Hülfe im k. Militerspitele. Seine Krankbeit wurde dort els Leberanschwellung behandelt. Wenig erleichtert verliess er nach einigen Wochen das Spatel, nahm Urlanb und unterwerf sich einer hamöopathischon Behandlung. Anch see blich erfolgles. Alle die obenganannten Erscheinengen dauerten fort, eine nan anhaltende Durrhoe schwachte den Kranken in hohem Grade. Im Japuar 1857 stellten sieb zeitweise blutige Stülde mit sterken Schmerzen und Austreibung des Unterleibes ein, dazu eine Anschwellung der Füsse. Die Steigerung dieser Leiden veranlasste den Krenken, aus 17. Februer sich m's allgemeine Krankenhous as begeben.

Er war damits beträchtlich abgumagnet und bet einer nämischen Hahtins der Die Utersenkung der Breust mod die Uterleiches ergahl: Keine darch Amsentätion und Percussion nachwenkare Verinderung der Longen und des lierenes, sor reichte rechte die Düngdung on der Leber bis nnr 4. Rippe; sech zu der linken Seite des Thorax war ein beiteren State der Serverfellt, Jad adrach den mateursistischen Geffirme fehren Seite des Thorax in der in der Serverfellt, Jad adrach den nateursistischen Geffirme

schalles durch de Leber reschte each links bis sein Heraen und nach ebwärts bes sum Nebel. Auch die Mile ergeb eine amfliegbehere Dampfung des Percussinustones. Der Unterleib war betrüchtlich sufcetrie-Der Percessionston war tympsmitisch his eine Hand kreit nuter dem Nebel, wo er Dümpfung seigte, deren Niveau nuch der Lagerung des Kreuken veränderlich war; es war in dieser Partie des Abdomens Fleetuation wahrnehmhar. Die Leber Lognte man durch die derüber gespannten Baechdecken hart, doch an ihrer Oberfläche nicht besonders nachen, höckerig durchfühlen. An keiner Stelle des Abdomens, anch nicht in der Nierengegend, klagt der Kranke bei sterkerer Berührung, selbst tieferem Bruck, Schmerzen. Hera- und Arterienpelse waren schwich, weich, wenig beschlennigt. Die Hant trocken, blass, kühl. Der Kranke liess wonig dunkelrothen Harn, in dem die Letersuchung eine betrüchtliche Quantitét Erweiss nachwies; seben bei der erstmaligen Betracktung desselben unter dem Mikroskep entdeckte man Faserstoffcylinder ans den Bellinischen Röhrehen, so dass des Ergebasss der Uroskopie im Zusammenholt mit anderen Erschrinungen en dem Bestehen der Bright'schen Nierenkrankheit nicht zweifeln liens. Ber Stuhl wer kothig, weich, hell, lehmartig gefärht. An den unteren Extremitäten ein weitverkreitetes Oedem. Die Bisguose wurde auf Cirrhose der Leber mit Vergrüsserung der Mils und Morbus Brightii gestellt. Nach der von dem Kranken mitgetheilten Anamnese konn man somehmen, dass die Anschwellung und Cirrhose der Leber zeurst entetanden, und dass die Nierenerkrankung durch die von der Leber- und Milzanschwellung bedingte Stauung das venesen Kreislands un Abdornen gesetzt worden sei-

beraufgedeungt wurde, nachweisber. Die Dimpfung des Percussions-

Der Artons, densen Zundung den kreiten am mentre heitungsniche den abschot heiten der konstellen behandling sin an sollen. Er inen am ersten und venten Tage und neiner Anfahme inserhalt 18 funden um 700-000 E.C. Liner, De Granssenschung in Sirsten der Singer und der Singer und der Singer und der Singer Line. Son feinfeln wer in den ersten 3 Tager unds neuer Aufsehme unser gestrich. Der Kreinle hitz erst der allegenen Selbreicher, mit Gelähl von Bruck im Abdonen, Senageng odf der Funt, Sohwere in Gelähl von Bruck im Abdonen, Senageng odf der Funt, Sohwere in Der Singer und der Singer und der Singer und der Singer und der Singer Bertrag und der Singer und

21. Der Krinke lattie ein pare flüssige Ausleerungen, die beim Fortgebrauche des Tardrarus bertanzhau such am folgendon Tage eintreten. Die Urresseretion hat sich daben nacht verzuehrt, wielender war die Menge des in den lettsten 24 Stunden muleerten llarus est 200 C.C. gesunken.

23. ber Arcine hot eine abgenommen. Die Durrhöse deuert fort und füngt in one Krenden an belöstigen und an erheisten. Est gebt an, dass sein Gesicht, der im Verlard der Krankheit naher und under abgenommen tales, det render verschlechere. Es verschwäseln han der von ihm fäuften Gegenatische vor den Augen. Unberleien klagt er über om Gefüllt kumpführte Zusammenschäteres im Hilste. Die Durrhös zu missbern, erhält er alett des Tarforus Jornazatus hente Tamain, 3 Doues un 4 Grin.

25. Die Bierrice bet obgeoommen, der krenke Liegt über seitweise eintrekende Schwersen in der Gegend des Celon desrendens. Die spärische Urissecration zu mehren, nammt der Kranke neben dem

Toesin Abrids das Inf. bac. Juniperi.

27. Der Nomeren im Derne laben sich in der leisten Niekt aus 27. Der Nomeren im Derne laben sich in der leisten Niekt aus gegen der State der State der State der State der State son State Stateklaffelte in verwert Aufgeptil Soppe und Kaldheiten. State Stateklaffelte in verwert State state der State der State state klein. Wagen der anfallweise einstretende umpfiellichen Schoerene in der Gegen das Aufen dersondere, die deren Breit auf diese Pertie des Abhanuss nicht gestaggert werden, arhillt er ven benit an tigliek 2 labbraüten Desse Opssun.

2. War., her Kriste hatte in der Intens Noch wieder underer leigne Antierenze, desse insett lieb kerpenzeit auf, lienselhen Istfenige Antierenzeit, deres insett lied kerpenzeit auf, lienselhen Istlieden, nach der seiterer dieteren, der reich an Beraspeitel sit. Bei Gezeit der Kriste in bederutt, dem Erlater dereritete seigen och jahlaten. Ber Unterfini ist meteoristisch, der Austes ist in Folge der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der seiter seigen och jahlaten. Ber Unterfini ist meteoristisch, der Austes ist in Folge der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Der Terrefer weit eine Enthese auf die Austen Aufgreicht. Stellen 200 Terrefer weit eine Enthese auf die Austen Aufgreicht zu der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Der Stellen der Der Stellen der Stellen der Der Stellen der Stellen der Der S

3. Es sind seit gestern wieder T Stüde erfolgt. Zwei devon enhielten Int nur Rüssey Blut, 5 mehr kelb, werze compariert, cho-coladrafelen. Urw wird nur ereichlicher gelässen, klie von Farbe. Der Pals ist unfüllsted weich, der Kranke Litgt über Frost. Be wird derum die Eidlaben ersternen wegelässen. benurfen wird unben der Täser. Aleprach, ein Chinadecoct unt deidum aufpharrieum vererbret. Zem Getrich erhildt er Kranke Ballwein.

Miscellen.

4. Die Diurrhöe danert furt, doch enthalten die epithalreichen Auszerrangen weniger Blut, sie riechen faolig. Erin zismlich viel, ball, einweisshaltig. Der Krunke klagt wieder vermahrte Schmerzen im Abdoman und erhält dargeen ein paar helberfange Doson Opium.

5. Er hat darund reding gredeliden and seit gestere nur 2 Stellenhalt. Seinz Engage, in er der Aghaben verschwandes sind, bleide stark gerübet med ist deren trocken. Der Leib ist meteorstisch und meinendere an der rechten Seite is der Rieckvänigsgerend gegen Berührung amptiedlich. Der Poli ist beschlensigt (100 Schläge in der Manutz), werde und von angeleber Stalker, der Krache klagt ister grosse Manutz), werde und von angeleber Stalker, der Krache klagt ister grosse und der Grentz, nige, Sijl, Spr. cert. nar. 3,8. Devon 2 ständlich nicht Lädfer Voll. Werde, Supprex. Erz.

Extremititen ist im Zundemen, erefrecht ich suf die Oberscheckel. Der Phule schwerb, 96 Schläge in der Monte, intermititiered. Der Krunke hast heute nebe Appelei und ledenmat fallideisch und Eier zur Kaltzuge. Ber Artotte hat zugenommen, der Krunke atlanet darum sehr beschwerfein und hauste voll. Er fühlt und betese rehrweite, beilt und batest voll. Er fühlt und bestes rehrweite, beilt und vonstäten den Beschwerfein und desem Erscheinungen der Obhmerkt ein. Der Krauke

erhält heste den Lig. Ammes. anient. Steinfelch. 20 Traylon.

D. Per Kraube hatte sich in der Schlei erherberde Recherberse andricht Speurenste und Schleim) und imm kohn auf Urn unter nicht seinen. Sie zeigt nicht besten nicht nuteren Bille des Abhousen, and von dort nut besie Überte nicht verbreitend. Rohlenf., Die Derpetten ist beschongig, verschäft, der Pilst liein, sonsterend. 120 Schlige in der Minste. Der im Mehnern Grade erreichijfte Kraub erricht abhaben der Abhaben. Am Behaven der Beh

Sectionsergebniss: Grosse Abmaggrung, zehr ausgedehnter Enterleib. Am Kopfe ward das Schädeldsch längs der Lambdausht atwas sclerosirt, die Diploë hintreich gefenden. Sehr viel seröse Flüssigheit in den zuberschnoidenlen Räumen. Die Pin mater ödemetös. Die Ventrikel mit Wasser gefüllt. Die grane Substanz des Gehirus dankel, die weisse leicht zerreisster. In den Angen fond man bloss Parmentmangel der Chorioidea, Im Herzbeatel etwas varmehrte Plüsnigheit. Ber serioe Ueberang den Herzene trübe. Das Herz von gewöhnlicher Grösse, seine Muskelsubstanz blass. Die Klappen olle normal Ism rechten Vorhof and Ventrikel ein lockerez Cougulam. Die linke Lungs war von Luft susgedehnt, blutarm, ebenso die rechte, in deren unterem Lappen erchymotische Flecken sich fruden. Die Schleimhaut der Bronchinn war in beiden geröthet und ziellenweize mit Eiter belegt. Im Abdomen war eine grosse Henge einer klaren, hellgrünen, sortion Flüssigheit angesammelt, durch die dar Zwerchfell bis zum oberen Bands der 4. Rippe hinnnfgedrängt war. Die Leber zeigte betriebtliche Vergrösserung. Ihr nuterer Bend war stampf, ihre Oberfläche trübe, verlickt, fein grunulirt. Beim Durchschneiden des Parenchyma kniruchte es. Die Lippeben derselben erschiegen hypertrophisch, derh, blass, fett. Die Gellenblase war ansgedehnt durch grüne Gelle von flüssierer Consistenz. Die Milt war gleichfallt sehr vergrössert, zuf der Schnittstiehe granuliri, derb, dunkelroth, speckig. Im Heum erscheint die Schleimbant hyperämisch, die Peyer'schen wie die sobtären Drüsen erhaben sich über das Nivezu derselben und sind van einem blussen Geffisskrang nungeben. Die Schleimbaut im Colon dunkel pigmontirt. Die Serosa des Barms ist durch Oedens verdicht. Der Darminhalt ist flüssig, grüngelb. Die Neventerialdrüsen sind fettig, black und blutarm. Das Peritonium in der Beckenhöhle ist mit eitrigem, flockigem Exsudat belegt. Die linke wie die rechte Niere ist namentlich im Dickendurchmesser vergrössert. Die Tubular- wie die Corticalsubstanz sind durch Fettmetamorphose verändert. Erstere ist röther, blutreicher, brüchig, letztere blitster, gelblich. Nebennieren gross, Haroblase leer. Die Ingungldrüsen sind vergrössert. In der Fenn applenn flüssiges Bint, beine Pfronfhildung; im Zellgewebe der Oberschenkel Ecchymosen.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 19. April 1858.

Als Gliste nahmen am der Sitzung Theil die Herren BB. Bühr, Liebrnich, Fürstenberg.

Der Br. Forsikrende eröffnet die Sitzung mit der Vorlegung zweier Geschieske für die Bildiothek der Geschlenkt; daz eines Caulag der Bildiothek der Forsiche-Wildelmannistellu her, der Gestlichath (bergeben um Hre. Dr. Beetz; des zweite: über die Mohldheistraugen der Anges, Abbedüng von Dr. Alfred Graefe, der Gesellschaft wur Verbaver zelbei überreiteh. Br. Krieger übernimmt die Berirbtersattlum über dies Leitzer Werk.

ille. Birich mecke Mitthelangen über die erstenderingen Entenbagen im Gesch, von ser bilber er Weber in Mit und Princhtungen im Gesch, von ser bilber er Weber in Mit und Princhtungen in Gesch von der Vertreiten und Vertreiten der Schliebe einer ermersegen Hinterstündige, ibli ande seinen beschiebt der ermersegen Hinterstündige, ibli ande seinen bei 1−5 Princ, anschlene eine Interdektiebt Anschwiftige der säheligen in Vertreiten und Vertreiten und Vertreiten der Ver

Andreues der Allgemeiner-nehmungen. Schlätzlichete werden michblechkelt. Sechnic für der ihr die Lindschrätzligerecht is der Engebien der Farmalat eit im weiter Ansehmung seinle im Stellen zu gebien der Farmalat eit in weiter Ansehmung seinle im Stellen zu der Stellen der Verliederung weiter der Stellen zu mit sehr ablierelben, under aufer weiter gehätzet stellenden. Immerrehmen der Leiter Angeleit der Stellen der Stellen zu weiter der Leiter Angeleit der Stellen der Stellen bistorrefungtiere Beforetze zursetz, die Farmachilden mit belagt geröum Erwardung geffüllt, auf gehörener Versenklanne zu fallen werden kanten der Stellen der

Bs attenuem evere probactionagen and denen von Weber, Virfebren a. v. in in Wesenlichen derrham überein, nur arben diese öhrer Thewas a. v. in in Wesenlichen derrham überein, nur arben diese öhrer stellen verschaften von Wagner vor Karten mitgethalten Pillen wurde ein ausebenzend zeuter Daubrete zeitlitzs lesbachtest. Hr. U. sah in Laufe der Jetterten zehrer 7 derringe Pills- weeke almmlich toldtlich endeten; unter 4 vnn Weber mitgethellen Pillen halten 5 einem Urdichen Ausgang, ebens die benden von Wagner.

beobachteten Fälle; auch Virchow szh meist angünstigen Verkruf Für die z prieri nibebegende und von Waber festgehaltene Annahme einer stattgehabten Infection durch ein thierisches Contagium hounte Hr. I'. selbst bei der genzuesten Norhforschung in Leinem Falle eine Bestätigung zuffinden; bei beinem der Kranken bot die Beschiftigung eine Gelegenbeit zur Einwirkung eines solchen Contagions dar. Hr. U. erwähnt besonders eines Kranken, der, als er nach 4wöchentlicher Behandlung im Brankenhause zur Entlazung designirt war, plötzlich son dem beschriebenen Leiden befällen wurde und demselben in wenigen Togen erlag; er nanmt daber in, dass die inerst inftretenden carbunkel- and furunkelartigen Knoten eine locale Bedentung haben, und die Allgemeinerscheinungen, sowie der schlieseliche lethale Ansgang durch septische Infection in Polge von Jencheresorption bedingt wird. Auf Grund dieser Annahme hat er seit längerer Zeit bei allen forunkelund carbunkelartigen Entzündungen des Gesichts sofort, wenn sie in seine Behandlung kamen, einen tief eindringenden, bis in das gesunde Gewebe sich erstreckenden Kreuzschnitt gemacht, und seither unter 12 Fillen nur 2 einen übeln Ansgeng nehmen sehen, bei deren einem

des Allgemeinleiden zur Zeit der Aufsahme in's Krankenhaus bereits völlig entwickelt war. Hr. U. ampliehlt sehliesslich die Behandlung dieser Affection der

Beathtang.

II. Wegzeheider theilt karz zwei Jhaliobe Fille mit, deren einer ein Kind von d Jahren betrad, welches mit zuscheisend einfachen Farmalde erkraukte, dass mit mattatäuschen Abereuren zu Grunde jegen Der zweise Fall betraf einen Grunsstieherer, es trut ein Farmalei em Kurfervinkel unt, später folgten Pröste, Deponte, netastatische Ablagerung in des Langen, Tod.

IIr. B. Schultze beobschiete 5 Fille von Purkle mit ausgebrietete brandiger Zeratörang in einer Gegend, wu zu derzelben Zeit Milbraud unter dem Vein herrochte. Nur der erste Krauke starb, die übrigen genasen. IIr. Schultze schenbt den günnigen Erblig der Behauftung der von ilm rötig benachten Kraurschnitzen zu.

Hr. Virchow beshachtete genz ihnliche Fille, wie sie Hr. Ullrich

beschriebt. Garstärenisch für dem Fille sie der siefe Sit der Garbaten die dem Gargeriept befichigtig eine Hensbergerieges Galde bei dess Affecties im Galde wegen die boren hautgewicht werden der Sieder der Sieder der Sieder der Sieder des Verwerpreise für Freien. In einem von den behochteter Fille, der auflage siede lende ersoben und von der Affectien nier Feldstengund Bagen, Jahre die deren der Filmer sieht, Originer in eine Geliebtsgeried Bagen, Jahre die deren der Filmer sieht, Originer in der Geliebtsgeried Begriffe der Sieder der Sieder sieder der Sieder der

Hr. Körte hat einen solchen Fall von Lleinem Farunkel en der Lippe nich der Charité gesendet; er lief tödtlich ab nach eusgebreiteter

Necrose des Bindegewebes.

Hr. Virchow fand bei eisem Kranken, weleber im Luste eises herbigen Quartanfiebers eine furusceitose Entzindung an der Oberlippe bekan, hei der von dem Zalmande ber gemzehten lieusion eine Neerose der Nesenkoorpel, indess verlief der Fell nach der Entfernung des Abgestarbenen glicklichte.

Hr. v. Greefe theilt noch einen Fall mit, bet welchem nach einer Verletzung der Nase durch einen Fall 5 Tage nachher sich Furunkelhaldung in der Orbita eeigte, welche rapide zur Verjanchung und zum

Tode flibrie. -

Noch Berudgung deuer Dicussons machte He. v. Grafel der Gerichteht weiser Mittelleugen über die Auswallung für Derbetome im Ganzen. Im Loud der Steiten 2 ders im Auswallung der Derbetome im Ganzen. Im Loud der Steiten 2 ders im Auswallung der Steiten 2 der Steiten der Steiten der Genefallelle bereit ongettreiten aus Auswallung der Genefalleller bereite ongettreiten auswallung der Genefalleller bereite ongettreiten der Genefalleller bereiten der Steiten der Genefalle der Genefalleller bereiten der Steiten der Genefalle der Genefa

Bie Abflachung der Cornea wöllung, welche, wie Helm hultz gezeigt hat, bei Zunnbiese des intracculeren Druckes eintreten mass, und für deren Mesung Helmhnltz ein lastrument zur Bestimming der Reflexionsbilder der Cornea angegelen hat, verschwindet nach der Ope-

ration der fridectome.

Es ist Hrn. v. G. jetzt ouch gelungen, bet dieser Affection Chorioides-Eschymosen zu beobschiten. Sie kummen deswagen so achwer zur Beobachtung, de sie konnen 8 Tagen verschwunden. Hinachtich der Ziologuschen Mouente End Hr. v. G., dass sehr

dieselbe die Augen für die Indectomie. -

Hr. Varehow apricht deranf über die Veränderungen der inneren Organe, welche bei den Sectionen von Pockenkranken in dieser Epidemie zur Beoboehtung gekommen sind. Einer der ersten Falle, welche in dieser Epidemie zur Section kamen, habe die scheinbar pustulösen Eruptionen auf der Schleinbaut der Lungenwege (Larynz, Traebea, Bronchen) gezeigt, wie eie Carawell abgehildet het. Allein eine genamere Untersuchung zeigt, dass es keine Pusteln eind, sondern eine wesche, in das Bindegewehe der Schleimhaut eingreifende Masse, welche den diehtheritischen Infiltrationen analog gei und in Erweichung unter Substanzverlust der Oberfliche übergebe. Eigenthimlich sei dahei die discrete pockenartige Anordnung mit awischenbegenden freien Schleimbastparten. Neben diesen Eruptionen fanden sich brandig werdende Pneumonien, übnlich den metastatischen Formen un der Lungenoberfläche mit pleuritischem Essudate, sehnoll in Zerfall übergehend. Diese Affection scheine von den Luftwegen, nicht, wie metastztische Heerde, vom Carentstionsapparate auszugehen, indem diphtheritische Massen von der Luftröhre her respiret werden. Am höufigsten war die Todes-

ursache in den beobachteten Fällen in dem Oedem und der scieromatisen Schwellung der Glottis gelegen. Hr. V. glaubt daher, dass es gerathen sei, in derartigen Fällen zeitig zur Tracheutomie zu schreiten. Im Oesophague fanden sich nie Pustein, sondern nur kleine Substang-verluste im Epithel mit oberflichlicher diphtheritischer Infiltration. Es frace sich pag, ob man diese Erscheinungen auch als Poeken. für welche doch die Pustelform charekteristisch sei, bezeichnen durfe. Jede beträchtliche Pusteleruption in der Hant bewirke Substanzverlust und in der Vernarbung beträchtliche Erniedrigung, Abstachung der Papilien. In der Delle beschreiht man seit Regis eine weissliche Schicht, die els Exsudut engeseben wird. Man finde darin aber die Gewebselem der oberflichlichen Bontschichten, des Rete Malpinki und derunter die Papillen, heide mit einer trühkörnigen Masse infatrirt; man könne daher wohl diess als diphtherstischen Process betrachten und ein analog der Tracheslaffection ansehen. Die im Durme engegebenen Erupunnen fanden sich in den von Hru. V. beokachteten Fällen nicht. Fast constant dagegen fand sich starke, trübe Schwellung der Leber und Nieren und in omen Felle albuminoser Harn, hänfig auch Milatumer; am wenigsten im Nervenapparate. Nur bei einem Kinde zeigte sich ein eigend liches mattes Aussehen durch die ganze Ausdehnung der weissen Substanz. Ber mikroskopischer Beobschtung erwies sieh die ganze Mane der Hemisphären mit grossen Körnchenzellen dicht durchsiet, wie es Hr. V. wohl ofter partiell, me so allgemein in enderen Fallen geneben hat. Hier schien daber eine wirkliche Encephalitis vorzoliegen

Hr. v. Berenaprung tritt der Ausicht des Hrn. V. vollkommen bei, dass dieser ohige Process ein diplatheritischer sei; auch in den Nierrokelchen lat derzelbe diplatheritische Infiltrationen bei Versola häufig

beobachtet und beschrieben.

Ilt. Jos. Meyer theilt mit, dass er von Applictision rechliches Mestagel, inertific fallendt, he der chigen Laryaussfection be Virsiol sehr gute Erfolge gelubt habe. Auf eine Anfrage des Hrn. Krieger, ob auch andere Prictuler schlierinke Laryaussfectione beschechts taben, erklirt Hr. Jos. Meyer, dass er diese Affection für eine figunthemhelcht die pietch terrechendes Explemen halte.

Hr. Goldheam lat in 11 von ihm obdincirten Fillen keine Affection des Gesophegus gefunden, wohl aber im Pharynx, Hr. v. Bärenaprang macht euf die Monographie von Pezold

enforrksom.

Ant die Andreye den Hen. Pennur über die in der Vipiga vorgefinderen Verlacherungen erfaltet. Ir. Virche von Assa in kannen der von ihm besbechteten Fille une veriolöse Erupton den Schnideneinung überschritten babs, usein wenn die Nymphen noch stert dassit besetst weren. Mie misse wohl die gewindsches Formen der diesen bijschtnits meterscheiste; zur wo die Erupton den diesenten, musikres Charakter derheite, schnen ihm die Berechtungs verzulingen, aus dies mei

wirklich veriolöze in Anspruch zu nehmen.

Johannes Müller.

Die Abendstanden des 24. Juli versammelten in der grossen Aula die Aerate Berline zu ernstester Feier. Es gult dem Andenken des so früh versturbesen Johannes Müller, den sein weit über die Greesen unseres deutschen Vaterlandes hinausreschender Einfluss auf die Entwickelung der Netnewissenschaften zum Bärger aller Länder machte. in denen die Wissenscheft ihr Haupt erhebt. Bass die Aerate Berlins sich gedrungen fühlten, dem grossen Todten öffentlich und in Gemeinschaft ein ensseres Zeiehen der Verehrung zu geben, heweist, welchen Einfluss sie ihm ench auf den michtigen Umselwung, den das Studium der Medicin in den letzten 25 Jehren erfahren, zuschreiben, beweist, wie nabe er durch eeine nie ermiidenden Forschungen der Heilkunde trat, wie jeder gebildete Arzt in ihm den hervorragenden Lehrer und Moister erkennt, denn noch me sah ein gleicher Zweck in amerer Stadt die Aerzte 20 vereint. Die Aula war der ernsten Feier angemessen geschmückt. Eine grüne Wand von frischen, üppigen Blettpflausen schloss den Saal ah und in ihrer Mitte von der grossen Cathedra herah bliekte die Colosselbüste Müller's von Schorn mit den strengen Zugen, die desu Verzierhenen eigen wuren, auf die Versammlung von ihrem grau umkleideten Postament bereh. Den Kern dieser bildeten die Aerate Berlins, angeschlossen hatten aich ihnen eber zahlreiche Verehrer des Versterbenen aus den verschiedensten Klassen der Gesellschaft, vor allen viele Studirende hieriger Hochschule. Unter den geladenen Ehrengusten nennen wir alt den Ersten Alexander v. Humboldt, den bewundernswerthen Grem, der noch immer in rüstigem Körper seinen mächtigen, ewig frischen Geist erbeiten und wirken lässt, der treueste Priester itn heibgen Bienst der Naturforschung. Die Versammelten erhoben sieh bei seinem Eintritt in den Saal, an auflachweigend ensuprechend, wie sie sich erfreut and geehrt fühlten durch sem Erscheinen, und Er, an seinen Pletz geführt, wartete stehend und in eifrigem Gesprich mit zwei anderen Ehrengisten, dem Herrn Coltusminister v. Raumer und dem Rector magnificus Budorf, den sich siemlich verzögernden Aufang der Faier ab. Die Rathe des Cultusministeriums, die Decone der Facultiten, viele Professoren der Universität fehlten der Foier nicht, die mit einem schönen Gestag eingeleitet und geschlossen wurde. Die Gedüchtnissreile hatte Professor Virchow übernommen. Wohl hette mae ie ihm. wie er selbst sagte, einen besonderen Beruf dasu erkannt, da er einer der trenesten Schiller des Verstorbenen, und setzen wir hinzu der annezeichnetsten, ist, der ihm stets besonders nabe gestenden ond speciell auf seinen Vorschlag den Sitz in der ersten medicinischen Fecultät unseres Landes neben ihm während der letzten Jahre eingenommen hatte. Auch promovirt wurde Virchow durch diesen seinen grozzen Lehrer. seine Habilitationsrede hielt er vor ihm hier von dem nämlichen Platse aus, von dem er non dem Andenken des gefeierten Lehrers, des Freundes das ernste Wort widmen sollte. Den Beruf dasu also batte Virchuw vor allen Anderen, aber, so fürebtete er, schwerlich die Kraft zur Ausführung. Hier hatte sich der Redner io eich selbst getlinscht. Sein Vortrag war in jeder Weise dem Gegenstande, dem Monne, dem er galt, würdig, und seiten wohl hatten die Anwesenden bei ahnlichen Gelegenheiten schönere und ergreifendere Wurte gehört, als in der Aula an Johannas Müller's Gedüchtniss. In jeder Beziehung hat Virehow seine schwierige Aufgabe vollendet gelöst, den Mauen den dahingeschiedenen Forschers ist von dem bornfensten Munde die letzte Ehre erwiesen, die Berlins Aerste ihm darbringen wollten. Das Gerüst des Vortrage bildeten die äusseren Erlebnisse des Versterbenen von seiner Gebart in dem kleinen Häuscheg des Vaters, eines Schusters, ju der Stadt Trier durch die Schul- und Universitätsjahre, die für ihn wiehtige Periode der Examenzeit in Berlin, die arbeits-, sorgen- und mübereichen Jahre des Privatdocententhums 10 Bonn, die glücklichere Gestaltung der Verhältmisso daselbst durch seme Kraennong sum Professor, die Berufung nach Berlin, dae Wirken an der bievigen Universität, die wissensehaftlichen Reisen u. s. f. bis au der Stunde, die ihn jah den Seinen, nah und forn, der Wissenschaft, die sich noch so mendlich Viel von ihm versprach, entries. Um dieses Gerüst gestalteten sich in Virchaw's Munde an lebandigen Formen die inneren Entwickelungsphasen, die Müller durchaumschen hatte von der Knahen Träumereien in der einsameo Stube des väterlichen Hauses bis aum böchsten Zenith seines Rukmes, von dem unsichern Treiben des Kindes bis au den vollendetsten Arbeiten, die dem grossen Forscher neben Cuvier den nabestrittenen Plata für alle Zeit anweisen, die iho auch an dem wideellen Haupt- der Versamminog machteo, vor der Virchow redete.

Mit grossem Geschick, mit der ihm eigenen Freimitligkeit entwickelte Virehuw im Verlauf seines Vortrags, von wie bedeutendem Emfluss auf die Entwickelung eines ansgeseinhneten Menschen, wie Müller wer, die gewoluge Zeit sein musste, io der er lebte; der nachhalties Einfluss der französischen Bevolution, der Verfall des deutachen Reiches, das Zosammenhrechen der Nanolennischen Herrschaft, die mit Centnerschwere auf dem armen Deutschland gelastet hatte, die Erbebung des deutschen Volkes gegen die Fremdberrschaft, das Alles musste auch auf die Eotwiekelung des Einzelnen von grösster Bodeutung sem, um so mehr, je hedeutender er selhst war. Und so war en selbat mit dem Kushen Müller, in dem die grossen Ereignisse der Zest früh den Glauben au Autorstät vernichteten. War er doch gehoren, wo ehen dem deutschen Boden von Frankreich die erste Wunde geschlagen, das schöne Kurfürstenthum Trier von ihm in Besits genommen war, war er doelt geboren auf der Stelle, wo gben nur so recht im Uebermuth die französische Emigration gebaust bette and wo nun das nene Frankreich seinen neuen Ideen die erste Pflanzstitte auf fremdem Boden errichtete. Espea anderte asch dabei nicht. Das durch nud durch katholische Trier, in dem noch nie der Protestantismus eine Wurzel hatte sehlagen können, blieb kathobsch trots der Söcularisation des Erzstiftes. In dem lebbaften Knaben, auf ideigen Ermeliung der Veter und noch seinem Tode die Mutter alle Mittel, die ihnen an Gebote stroden, verwondten, regte sich bereits im 7. Jahre der bestimiste Wusseli, katholischer Geistlicher au werden, und diese Neiging verlor aich hei slim, trotadem er mehr uod mehr sich selbstständig entwickelte, trotzelesu ibru die Naturbeobachtung bald maching nazog, so wenig, dass selbst der reste Jüngling, als er 1819 die Uowersität Boon bezog, noch schwenkte, ob er Theologie, ob Mediem studiren sollte. Auf der Secuodirechule, die er von semem 10. Jahre ao besuchte, wusste keiner der Lehrer, selbst nicht der geistreiche Gorres, einen Einfluss auf Hüller zu gewinden, auch scheigen sie dem Knaben nicht die Aufmerksankeit geschenkt zu haben, die er verdiente, wenigstens war es erst Johannea Schulse, damais Lebrer in Coblenz, der die Eltern auf des Knaben grosse Begebung aufmerkeam machte und sie bewog, iho für des Universitätsstudions an bestimmen. Aber der Knabe brochte sich gelbst ein meisten vorwarts, und zwar, wie schon gesagt, durch die Notur, deren Beobachtung ibn machtig fesselte, und durch die Auregung dass, die er aus Goethe's Schriften 202. Diese Einflisse wurden so deuerode bei

ihm. dans, wie der Redner treffend hervorheb, mas von seinen ersten bedeutenden Schriften, den 1826 erzebssenens "phat ausstechen Geschiserzechteinungen send ihm classrechen Werke saut vergleichenden Physiologie des Gesichtssännen des Menschen und der Thiere etc." sagen kann, seiz einbanen Natur und Gouthe".

Müller bezog die Universität Bonn trots dieser Riefftisse als jugendlicher Schwermer, was Virchow mit einzelnen merkwirdigen und interessanten Zügen aus seinem Jugendleben bewies. So sass der Jungling gern in der Hofstube seiner elterlichen Wohnung zu Trier und blickte zum Fenster binaus auf eine alte Wand mit vielfach serbrockeitem Kolkbewurf. De gestalteten nich denn vor seinem Ange aus diesen formloseo Mauertheilen die eigenthümlichsten Gestalten, Gesichter, Bilder, decen die immer lebhafter werdende Phoniasie Zusammenhang und Leben gah; so sah er lange Zeit hindurch vor dem Einschlafen, aber bei geschlossenen Augen, leuchtande Bilder, denen er sich mit gewaltsaster Alowebr allen Deokens gern hingab und nich in sie fürmlich versenkte. Das aber sollte bald anders werden auf der Hochschule, Practisch sus dem Leben heruns sagte er da, als die drei Tare des Schwaukens vorüber waren and er die Medicia zum Studium erwählte: -da wess ich, was ich habe+, und gleichzeitig stürzte er sieb onn in incredichem Urbermuth dem Studentenleben in die Arme. Er wurde ein flotter Burseb, der selbst in die Collegie mit den Schlüger au der Seste kom, kam in den Vorstand der Bonner Burschenschaft, gehörte also sur Opposition. Denn schop war für die Universitäten Bentache lands die treurige Zeit der Bemagogenriecheres eingetreten, schon war dem Ichendigen Treiben der Studeuten, dem Wertburgstage die Beartion gefolgt, schon entfernte man die besten deutschen Manner von den Lebranstelten (Arndt, Gebruder Welcker etc.), von den einftussreschen Aemtern (W. v. Humboldt, Boyen etc.), schon fehndete man oof die deutsche Jugend. Müller schloss sich indus dieser Opposition archt ous Politik an, ihn reizte das Studentenleben, und so hielt as such night lange vor. Bald hatte or sich sungetoht, und non gang es on ein eifriges Arbeiten und Studireo, so oifrig, dass der junge Student hald eine Preisfrage der Fecultit: "de respiratione foetus" löste und den Preis devontrug. Ibo zu erringen, wurde tüchtig vivisecirt, und an Ranbougen auf Thiere, die dazu dienen nollten, bess es der eifrige Student nicht fehlen. Es war danuala eine traurien Zeit für die Naturwissenschaften. Die Naturphilosophie, von ihren gesetreichen Führern sur Berrschaft gebrecht, batto die Konfe eingenotomen und Verwierung genng gestiftet. An die Stelle der ruhigen Beobachteng, der easeten Ferschung trat die Speculation mit ihrer breiten Bass, ihrem Genichtskreise in's l'agemessene. War es doch weit bequemer, am Schreibtisch sich die Soche zu construiren, statt sie inühaum am Seetiogstisch zu beweisen. Wer nüchtern blieb in dem allgemeinen Rausch, der nich der Gemüther bemächtigt hatte, wer gemessen und nicher weiter forschen wollte, Minner wie Treviranus, Blumenbach, Sommoring, Meckel konnteo für verlorene Posten gelten, und selbst der bewunderte Moon, der festen Blickes schon densals Jehrzebente bindureb in daa Wesen der Natur geschaut hatte, wie er noch heute wirkt und schafft, Alexander v. Humboldt, stand verenzelt. Be geschah dan für die Monner von Fach Beschämende, dass ein Dichter die Neturwissenschaften von dem Untergang retten zousste. Goethe war es, der die trene Benbachtung in ihre elten Bechte wieder einsetzte. Auch Miller blieb von dieser Bewegung meht verschoot. Seinen regen, der Phantasse noch immer erschlussenen Geist mussten die kübnen Combiustionen, die glästenden Antithesen, die spriagenden Schlüsse leicht verlocken, aber er war auch der Mono, schnell wieder zur richtigen Erkenntons on kommen und dann eiligen Schritten auf dem rechten Wege dem rechteo Ziele um so schueller auzueilen. Die volle Wandlong widerfuhr ihm freilich erst in Berlio, wohin er nach abgemachter Promotion (1523) ging. Wunderbarer Weise nimitch batte auch auf der Universität keiner der trefflichen Lehrer einen besonders bestimmenden Eiofluss auf Müller gewinnen konnen. In Berlin aber, wohin ihn zunüchst das Absolviren der Staatsprofingen trieb, fand er den bedeutenden Maun, iber seinem gaosen ferneren Streben die entscheidende Bichtung gab. Dieser Maun wer Carl Asmund Rudolphi, der ebes io seinem Grundriss der Physiologie als wohlgerüsteter Gegner den Naturphilosophen, denen alle exacte Metlode abgelie, entgegengetreten war. Rudolphi gewann den juogen Muller, in dem er die bedeutendsteo Aologeo schnell erkaunte und zu dem ilso ein tiefes Interesse hinroe, wie dieser selbst sart, deuored für die Anatomie. Ea bildete sich swischen dem Lehrer und Schüler ein festes, inniges Verheltniss, das bis en des Ersteren Tod unvendelbar dauerte. Freibeh wöhrte der personliche Verkehr nicht lange, denn noch absolvertem Exames beliete Muller much Booo suruck, um sich hier als Privatdocent su habilitiren. Aber ein durch und durch Anderer war er au den Berliner anderthelb Jahren geworden! Gleich in seiner Antrittsrede brhundete er das. Beobschtung und Versuch orklärte er für die Grundlagen, die Pfeiler der Naturwissenschaften, die Physiologie für das Einzige, was der Philosophie irgend eine Sicharbeit gabe. In eine übergrosse Thötigkeit attirzte sich aun der junge Mann. Collegia wurden gelesen über verschiedens Zweige der Physiologie und vergleichenden Anatomia, über allgemeine Pethniogie, ja über die Krenkheiten der Augen und Ohren; daneben gab er sich den eifrigsten Forschungen hin, nad selbst der Erztlichen Praxis entzog er sich nieht ganz. An bedeutenden literarischen Arbeiten fehlte es gleichfalls nicht, denn 1826 erschien neben den nhen gedachten Werken nuch die Anatomie der Insecten. Das Buch über die phantastischen Ganichtzerscheinungen fallt in diese Zeit dus Dranges nod der Qual wir eine Idylle. Es war einz Liebesgabe, die der Brintigum der Brant als erstes Geschenk darbruchte. Aber dar Körper knunte dem Allen nicht Widerstood leisten. Bas unermüdete Arbeiten den ganzen Tug über, der Gennes storken Kaffoe'e, nes sich die späten Abendstnuden bis tief in die Nacht binein arbeitsfähig zu erhalten, die kömmerliche, gestörte Nachtrube nach solchen Aufregungen liessen Müller gerode in dem Augenklick zusammenhrechen, wn er zum ausserordentlichen Professor ernannt wurde, nun die Braut heimgeführt hatte. Freundn vermittelten ihm indess Velanle and Reisennterstitzung, und so pog das junge Paur rheinanfwürts, aunächst nach Heidelburg, und weiter den Alpen zu. Und er kehrte genesen znrück, aber auch wieder ein Anderer, als er gegangen. Er wurde forten kelt und maassvoll in jeder Weise und schloss sich gegen alle Begungen der Phantasie als. Die Periode des Glanzes war dumit abgeschlossen. Wohl hat Müller in späteren Jahren nnendlick Grösseres noch galeistet, sher Grösseres gewallt hat er nic, und unter allen seinen Schriften stehen immer wieder die pkantastischen Gesiehtserscheinungen und die Physiologie des Gesichtssiums als die bewundernswertheaten ds. Müller wandte sich mehr und mehr von der Beobachtung dem Versuch zu, worn ihn ununterbrockene Verstudien für des Handbuch der Physiologie trieben. Mitten in ihnen kamen zwei Hiobsposten in dem nimichen Jehre. 1832 starb erst Unvier und beid folgte ibm Andolph i. Unter die Bewerber um des Letateren Stelle gesellte sich Müller. Indess, wie zo oft, gaben auch hier den Ausschlag solche Rathgeber, die am wenigsten dazu berofen waren, und so dachte man in Berlin an Andere, vor allen an Thindemann. De that Müller einen kühnen, ungewöhnlichen Schritt. In einem zusführlichen Schreiben an den damaligen Minister v. Altenstein erklärte er randweg, dass er nur einem Mockel weichen konne; erhielte dieser die Berliner Stelle mobt, so dürse uur er sie bekommen. Auf das Eingehendste rechtfertigte er diese kategorische Erklärung und der Erfolg war, dass er En-dulpha's Professur 1933 erhielt. Dieser Brief, der von Allen, die the pelesen baken, ale ein Muster von Bestimssthuit und Kinrheit ceschildert wird, und der durch seines alten Gonners Johan nes Schulau's Hande dem Nimster zuging, scheint leider verloren gegangen, wenig-stens ist ar in den Acten des Ministeriones nicht an finden gewesen. Solchergestalt kam der beste Menn auf den hücheten Platz. Um ihn aber etwas freier von den täglicken Universitäts-Arbeiten zu mechen, setate man ibm in Schlemm einen sweiten Austomen pur Seite. Bald nach seiner Urbersiedelung nach Berlin erschien 1833 der Anfang des Handbuchs der Physiologie, dessen Vorzüge Lesundere in der Methode und der Anhäufung beweisender Thatsachen beruhen. Es folgten nun schnell Arbeiten auf Arbeiten, eine seinen Rulim noch fester begrüttdend als die andere. Embrynlogische Studien fesselten iku neben der Vollendung des Hundburkes damals am meisten; nuch fillt in diese Zeit des berühmte Werk über des natürliche System der Fische und die Eröffnung des Archiva für Anatomie und Physiologie (1824), Wieder eine andere Richtung nahmen Müller's Untersuchungen, als das Mikrunkop das Bürgerrecht in den Naturwissenschaften sich erwarb. Die vorzügliche Rethe pothologisch-anatomischer Forschungen, die jedem Arate bekannt sind, sind ikre glänsenden Resultate. Nochdem bier zin gewisser Abschluss gewannen wir, wurde Müller von der Paliontologie langere Zeit gefeuselt; dann folgten seinn unermudeten Untersuchungen an der See, hald längs der Küsten des Nittelmeers und der Adris, bald suf dem rothen Pelablock mitten in der Nordsen, und von überall trug er die glanzendsten Resultste als reiche Bante beim. Dann wieder finl shin durch Schleiden's Unterpachungen ein, dass er lange die Butanik vernachlässigt haber, und nuch ihr wandte sich der nit ruhende Farschorgest zu. Und dennoch verdnukelte sich noch immer mehr seine ohnehin finstern Stiru, trotz Allem, was ar der Wissensehift durch seine anstrengendste Thitiskeit gewarp, fand er nicht Ruhe and Rast, Am quilendsten für ihn wurden seine Studien über den Generationswachant, da, wenn kanm ein Schrift vorwärte gethan wur som Lieht, neue Zweifel, nene Rithsel suftmekten. In hörhster Verstimmeng darüber kehrte er van einer Reise nach Süden, die gerade im luteresse dieser Specialität gemacht war, zurück. Er fühlte sich besondere gedrückt, besonders unbefriedigt, und in dieser Stimmung traf ibn, als Rector sugraficus der Univarsität, das Starmjahr 1849. Die Aula, der Sitz seiner akademischen Mucht, das Avel der Wissenschaft, rateste

dem Lärm des Tages sich öffeen, die Schüler durchzogen bewaffnet die stillen Raume, nur bestimmt, in des Geistes Waffen sie zn üben. Müller und Virekuw stenden damals in verschiedenen Lagern, aber das kommte der gegenzeitigen Achtung keinen Abbruch thun. Jener, der nie Politiker gewesen war, dem Alles, was das Jahr 1848 en Uurshe, an Neuem brochte, ein Greuel war, blieb freilieh auch du ein gonzer Mann, aber, als er das skademische Scepter niederlegte, fühlte er nich gebrochen and milde, und das blick danered nicht ohne Einfluss auf seinen Körper und seine geistige Kraft. Aber Immer wieder kömpftn er rüstig gagen solche Schwiche an nod in neuen Untersuchungen anchte er Rube und Befriedigung. Da kam unerwartet ein furchtbaren Ereigniss über ibn, jener Schiffbruch an der nurdischen Küste, der ibn selbst in standenlange Todesgefahr brachte, film einen jungen Freund und ansgezeichneten Schüler kustete, der den Wiedarbelehten von dem Tode an vieler unglücklicher Beisegeführten hören liess. Auf das Tiefste gebougt behrie Müller nich Berlin surlick, finsterer und finsterer blickte er, schwerer wurde ibm die Arbeit, reisbarer sem Gemüth, "An der Arleit klebt Blutw, sogte er van einer der letzten Untersachungen. So überraschte ihn der Tod, als eben noch sein Sobn zus Cien zuf seine fitte herbeigeedt war, zie er den Wansch ansgesprochen hatte, dieser, selbst Arat, möge mit hiesigen Collegen über des Vaters Gesnudheitszustand eonsnitiren. Todt fand men ihn im Bott, die düstern Angeg blichten frennellich, die schweren Benkerfalten auf der Stirn hatten sich gegilttet, nur der möchtige Ban des Kopfes liess darmif schliessen, welch ein Forschergreist kier geendet hatte. Prinde seiner

Mer in lacres, ougunifereite Tágen ein erkenteite. Bil von deue wer Virch vor in Bulland of Parus in angestechnier Vortrey bot. Ich Bild mich der Lourn, nich mich Virch we gegentleite beschant, des Michael der Lourn, nich mich Virch we gegentleite beschant, des Anders uns bereiten Lippen erholdt. Michael Berr Virch we des dans Menterverh der Orderich durch dass Derch sienes geleinen dans Menterverh der Orderich durch dass Derch sienes geleinen dans Menterverh der Vertreite und den Derch sienes geleinen dans Menterverh der Vertreite und den Derch sienes dans Menterverh der Schallen der servich, in westende Kreine Baden! Bit Verüllbenmunden neites Referns abge uns unt der der der Schallen abler Gestgeber un gerunten.

tiöschen.

Personalien.

Ehrenbeurugungen. Preussen. Dem pract. Arzi Dr. Asekuff m Herford ist der Charakter als Smittstrath verlichen worden. — Der wirkliche Gelt. Ober-Mediciantrath Dr. Schänlein hat das Commandourkreuz mit dem Stern des Zähringer Löwen-Ordens erhalten.

Personnelveränderungen. Preussen. Austellungen: Der practische Arst Dr. Hofmann zu Steinfurt ist zum Kreisphysicus des Kreisen Steinfart und der pract, Arst Br. Gerlach zum Kreisphysicus des Kreisen Weissenses ermannt worden.

Todesfälle. Perunsen. Der Kreisphysiers dr. Krüger zu Trebnitz, der Kreisphysians Sasiliteralb Br. Krzeta un Perkberg, Sasiliteralb Br. Tulchimen im Diasakoft, Besiehsphysien Br. Perel im Beelin, die prect. Aerste Dr. W. Ruusch im Skolp, Dr. Schirlits in Chemocrysolo, Br. Grand annan im Zahre, der Kreiswagherts Kummer im Zilit und der Wandarst zweiter Klosse Impardi in Kolberg sind gestoften.

Anzeigen.

Bei Th. Chr. Pr. Emulte in Berlie ist in oben erschienen:

Preussische Physikats-Examen.

Repetitorium für Civil- und Militzir-Aerate

Dr. Fr. Berth. Loeffer.

Dies Buch wird all den Aeren, wylche eide auf das Physikati-Extenses vollewisten, sine willkemmes Erochvisung erin. Es enthält alles damme vollewisten, ihre willkemmes Erochvisung erin. Es enthält alles damme der Erochvisten Erochvisten Medicin, Olderdonen Behr Protecollier, die Erochvisten der Erichvisten der Erichvisten der Erichvisten der Erichvisten der Medicinal. Behörten.

Bostollengen auf diese Zeitschrift, welche allwachenlich Sonosbeede errefeist, nehmen alle fuchtsoffungen mit Peul-Ansiellen zo.

Deutsche Klinik.

Protes serrebahelich zwei Theler. Geitrage werden freme e unter der Adresse der Verlegsbeodlung erhoten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Güschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

habable in principiona Pyrindega for endominate Camine. (Erebre Antick) to D. Line Street, (Principal). — Interception Perindega for the confidence of the c

Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholern.

Dr. G. Zimmermenn in Hemm.

Ewelter Artikel.

(Fortsetzung aus No. 34.)

Epikritische Bemerkongen zu diesen Unterzuehongen. Lehmann faste 1850 im 2. Bande seines Lehrbuches der abrsologischen Chemie S. 143 ensere Kenntnisse über die Chederpstibble folgendermessen ausammen: «Die Stuhlgunge in der esistischen Cholera sind vielfach natersucht worden: diese Forschungen konnten aber nur weeig Aufschlass geben, sobald sie nieht in Bezug unf die gleichzeitige Beschaffenheit des Blutes und den Chelersprocess im Allgemeinen ansgeführt wurden. Denn man findet is den Cholerastühlen eigentlich nichts weiter, als Fetzen von Cylinderepitelten, conserordentlich viel WESSER, Wenig Eiweisz, sehr wenig Gullenstoffe and relativ viel Sales: unter den letzteren ist nach den Untersschungen aller Sesscher besonders das Chlornatrium verkerrschoud, und zwar in dem Grade, dass seine abaolute Menge eft mehr beträgt, als die der organischen Stoffe susummengenommen. Der reiswasserähnliche Aussehen selcher Stähle rührt ner von auspendirten Epitelien her. Ziemlich charakteristisch, wiewohl such im Typhus oft brohachtet, ist die rosenrothe Farbung, welche die Phissigkeit auf Zosatz von Balpetersüure erhält. Diese Stahlgange enthalten nur 1,2-2,4 pCt. feste Stoffe," Die Erklärung, wie diese Stühle zu Stande kommen, findet sich

in dem Artikel "Transandste" z. a. O. S. 301—324. Leh mann unterscheidet nech dem Vorgange der Unbrigen von den metemorphonirten Essu daten, als Binnigs, zu den Englätzent ansgetrettene Bestandtheile der Intercellularibikangkeit des Blutes. Er rechnet zu jenen die normalen

Seuilleton.

Zer Texe für die Medicinelpersonen vom 21. Juni 1815.

Dr. Klein ans Retibor.

. (Fortsetzung sus No. 24.)

IV. Tese für Wundärzte. 1)

Auch hier wird, bevor wir zum speciellen Betracht der in der Tase II. von 1815 vorfinstlichee, sehr löckenhaften Positionenreibe und zur Erginnung dieser letateren selbst übergeben, die Beseitigung zo mancher Wistersprüche nochwendig voranzuschicken sein.

mancher Webersprüche nothwendig voranzuschicken sein. Gleich Pos. 1. der Taxe II. von 1815 will des Sostrum für den Beauch, bei welchem eine Operation gemacht oder eine Wande sum

7 Cm may not der attentive Parallemen, om werken wir der Treet. In est Homelen, auch er der Werden Verleichen Werden unterstellt von der Angelen, auch er der Werden Verleichen unter der Angelen unter der Angelen von der der Schaffen von der Verleichen von der Verleichen Verleichen Verleichen von der Verleichen Verleiche Verleichen Verleich von der Verleichen Verleich von der Verleichen Verleichen Verleichen Verleich von der Verleichen Verleich von der Verleichen Verleichen Verleich von der Verleichen Verleich von der Verleichen Verleichen Verleichen Verleichen Verleichen Verleichen Verleich von der Verleichen Verleich von der Verleichen Verleich von der Verleichen Verleich verleichen Verleich

Ansanzmiengen in den scrösen Sácken, sodann die Thrünen, den Hu aqueus des Auges und den Liquer amnies, sowie die perenchymatiese Flünnigkeit, d. h. den die Gewebe umspülenden und erweichenden Saft. Werden diese Berchschwitzungen excessiv, so bilden sie die albuminösen und fibrindsen Enzudate der Pathologen. "Sie haben dieselben Eigenschaften wie das Serum des Blutes, und ihre chemischen Bestandtheile sind demselben völlig coeform: es sind nur alle verringert, weil das Wasser vermehrt ist. Fibrie homme in den Stühlen bei Cholera nicht vor (S. 306); -- die Zassenstensetzung des Traescudats hänge nicht bloss ab von der Dichte nud der Feinheit der Capillaren, sondern euch von der Schnelligkeit des Blutstromes: dens je languamer dieser, um so reicher seien jene au Albumin. Endlich wirke darauf die Constitation des Blutes ein: je wasserreicher das Serum, nm so ärmer sei das Traessudat en Liweiss u. s. w. - die Meege der Salze sei in demselben immer geringer, als im Blutserum: in der Cholere stebe die Blatmischung nicht in directer Proportion zu den Bestandtheilen des Transcudate. Obeleach the Bancoure of the contract on a received an Wasser and Safton gefunden worde, so überwögen die letzteree jenes oft um das Dreifsche. Die Art der Salze sei dieselbe wie in der Bietflünigkeit: per dar Hernhöhlentranssocist mache noch C. Sehmidt insofern eine Ausnahme, als es mehr Knimm und Phosphate enthalte, alt des Serum. Was nun dieselbe in den Cholerestühlen enbetrifft. so behauptet Lehmenn (S. 322), dass nach des "feinen- Untersuchun-gen C. Schmidt's die Chlor- und Natrisswerhindungen noch weit nehr über die Phosphate und die Kaliumverkindungen vorragen, als in den gewöhnlichen Transsedaten. Bagogen pflegen andere den Choleraprocess begiettende Transsudate das entgegesgesetzte Verhalten as anderen serösen Ergüssen an neigen: während z. B. in pathologischen Hirnhöhlentranssudatee die Mineralstoffe die organischen Haterien um das 21/.- his ersten Male verbunden wird, in dem Soutrum für die Operation oder

ersten Male verbunden wird, in dem Sostrum für die Operation oder den Verhand mit nibegriffen, und nur die nachfolgenden Besuche bezondera honoriet wissen. Wir können kein stichhaltigen Motiv dafür finden, warum ein Be-

So wirds, um ner einige feltigs für unsere anzeit narchiters, einem Chirerges, den und rive. 73, der Tas son 1315 für eines Nichtlesseh 12—16 gtd., für eines Aderbins im Binze des Erntes (12 gtd.) gesteller in der Sold erne Vermitzung dem der 1—12 gtd., rübben, sohalt er der Nichtless getter der Sold erne Vermitzung dem der der Sold erne Vermitzung dem der Sold erne Vermitzung dem der Sold erne Vermitzung der Vermitzung de

44ache übertreffee, hat in diesem Erghanen bei Chullera sin nmyetchriss Varbittinis stätt; nuter den Salten prävaliren die Vatriem- und Chlarverbindenagen weit weniger als in geveinhohen Trasmondere, ja die Kalturrerbindungen und Phosphate mitten um di nuter vorherrschen, di das Cholera-Serum weit under von diesen Perkindengen entaltit. die

normales 4 Ich mass sef Grund melner Unterenchancen fast Alles diess für Vermuthungen erklären, an dence sich Lehmane vielleicht gegen seinen Willen hat furtreissen lauen: denn aus C. Schmidt's Analysen der Cholern-Barmdejectionen folgt nichts dergleichen, de derselbe, wie ich schon erwahnt, nicosals die Salze speciell bestimmt hat; und in dem einen Falle, wa es ihm gelang, aus dem serosce Sacke der Medulla spinalis 0,9 Grm., also die winzige Menge von etwa 14 Gran, Spinalflüssirkeit ag erbelten, war das ag analysirende Object doch wohl zu gering, als dass sen dieser einen einzigen Untersuchung so allgemeine Sitze absuleiten wiren, wie diess Lehmenn gethae hat. Ja im Gegentheil, auf Grand der einen detaillirten Analyse, die C. Schmidt an den durch ein Drasticum bewirkten wässrigen Entleerungen eines gesunden Mannes gemacht but, lasst sich behaupten, dass sich die Suche wesentlich anders verhalt, als Lebmann hypothetisch somment, and dass die Erklärung vom Zustandekommen der Barmbejertionen bei Cho-

sudate aus dem Blute verglichen faben. Wir beginnen
1. mit den genaen Dermentleerungen.

		Organo.	Miseral-	Biese aerfalien in								
Tog	Wasser	Nate- rien	strotez	fels. Kull	phos- phors. Natron	koh- lens. Natron	Chlor- na- trium	Chlor- kalene				
2.	974,780	16,929	8,791	6,446	9,806		2,042	3.181	0,937			
3.	982,700	7.373	9,927	1,763	0,178	1,954			2,759			
4.	978,870	13,473	7,657	3,271	0,778	0,114	1,807	0,357	1,174			
3.	978,910	7.878	13,232	2.245	0.119	1,071	0,084	1,973	12,740			

how Wastergeicht ihre genese Demekspeisems beträgen Must 200 - 1

suche das Sostram der Accete au fordern hat, für eine bei einem Bestittelten eur Nachtzeit vorgenammene Reposition des gebrochenen Schulterblattes nach T. H. 49. geredean einen Reichetheler von dem Hoenrar verlieren minnen, das shen, falls dieser Nachtbesuch der erste ware, nach T. L. 7. seben für den bjossen Nachtheanch ahne elle uperative Bemühnng austände. Wir hoffen, dass schon diese wenigen Beispiele, deren wir übrigens noch mehrere hinzufügen konnten, genögen werden, einen Beweis für den Hlogismen der von uns angegriffenen Pos. 1. der Toxe H. von 1815 en hefern, nud fieden es darum angemessen, dasa jede ueben einer Operation ader einem Verbende - gleichviel oh dieser der erste oder niebt - seitens des Arates im Gesnudheitninteresse des Kranken gehabte Mühweltung, bestehe diese nun in einer Vererdenng, einem Coesil, einem em Orte des Arates ader über Land gemachten Besuche, als beseedere Bemühung gebührendermaseen ench besonders hanarirt werde, wonsch die Pos. 1. der von nus proposirten Taxe II. also lonten wilrde:

 Für jede Operation - sowie für jeden Verhaud wird ein eigenen Seatzum bezahlt. Boch sind die 1111 zweek selekter Verrichtungen seitem des Wundierzen soch geleinten Milwillungen, hat Rasache em Domicil des Wendierzen soder über Land, Losmilien und Ververfeungen narh den berütler weister auste nasgeworfenen Sitten noch besonders zu benoriren. Dies gilt auch für alle folgenden Teren.

Es scheint ens, um die Reihe der spitter voe uns sufenführenden Operationssestra nicht enterbrechen zu durfen, em geesgeretten, hald jetat die Sostra für die von den Operationen gesonderten weselärzilichen

um Mind beträgt aus 12,505, mmt weniger, da wer in Schlein, aus Einer a. v. minde. De Mararchelments halten die werden 7,5 auf 19,5, im Mind kertgere no 15,5 min bei der Merker 1,5 auf 19,5, im Mind kertgere no 15,5 min bei den Merker 1,5 auf 19,5, im Mind kertgere 1,5 min 1,5

er nicht weter zerlegt hat.
Unter den folleben Salsen zind en nun die Chlorziffalien, welche
die übrigen aufänglich bedoutend überragen, später treten zie inner mehr zuräch, und hätse ich zuletat noch die gefornten Ställen des Benounalaceusten unteraubti, ich im überrengt, dass sieh noch entzichdezen genogte habes wieden, dass hierni einer Gesettmänigheit eb-

water.

za rezion Tage, verbiten sich der Chloritalien zu den nederen
Staten ein S.252, 2611, see diehen von 7.102, 2,805, sen viernet
von 2,159 (4,19) and sen finden wie 2,057; 3,405) wellten wir den
von 2,159 (4,19) and sen finden wie 2,057; 3,405) wellten wir den
Vergiech auch so anseitlen, dass wir der Ghoritaliam ind en beiegen
Golichen und weldschiebe Morentinheitungen vergeichten, so wärde den
Kolichen und weldschiebe Morentinheitungen vergeichten, so wärde den
klauserhältniss wieden beriefen neuer Sprieser werden. Int einem Urberhick derführer zu gewännen, wie sich die Chloritalien in den uns 24
24 Stunden enterten Beureigerienen verhalten, stells in die er-

	Total-				1	Diese sec	fallen in		
	quen-	Organ.	Mineral-	_	-	_	_		_
Tag	der	Nace-	sub- stratea	fels. Kali	phora. Natron	lens.	Chief- na- tress	Chlor-	kete
7.	2335.0	38.749	20,710	1.124	1.923	3,792	4.779	7,421	2,24
3.	569.0	3,687	4,963	0.852	0,059	0.977	0.159	1,766	1,14
4.	467.7	6.307	3.575	1,529	0.363	9.070	0.860	9,151	0,85
5.	2863,7	7,683	51,385	6,398	0,334	3,254	0,236	3,334	35,73
	Wihren	d in so	eh nicht	24 Stor	den der	aweile.	dool o	achtun	gruge
140	den 233	S O Gree	Darm.k	electione	o 183	history	an Kala	e und	male

Hierarch fessen wir Pos. 2. enserer Yexe II. Solgenderminsen: 2. Für sille die in Tase I. Pos. I—23 inct. entgeführten, zu wundirztlichen Zwacken vorgenommenen Vorrichtungen erhillt der practische Arzit des nach Tase I. ausgeworfene Sostrun, der

Wendarat die Hüfte desselben. Aumerk. Die Noten zu Pos. 2. end 7. der Taze I. finden ihre volle Aewendung auch auf die Wunderzte.

Die Pun, 30. dur Tate II. von 1815 Inssen wir, da neth die Nichtwicke einem Arties beim krenken flighte hat standenlagen Verwenland des entsterne bei teitertem erziches und darum vollkommen ier Pos. 8. unserer Tate I. subsmitter Istat, els Specialposition wegfüllen. Eben 200 wenig passen hierber die Pos. 79, aus 51. der Tate II. von 1815, da bereits neit dem Jahre 1552 eine eigene Tate für winstfirtliche findliffen bezieht.

Bezüglich der einzelnen in Pos. 2. unserer Taxe II. eicht mit inbegriffenen wundärztlichen Verrichtungen bemerken wir, dass, de die nöuhich daram denken, dass die Transsudstion im letzteren mit der Zeit wuniger löstiche Salze und Chlorolkalien zus dem Blute entfernt, weil does durch die verbergegangene profese Entleerung in seinem Totalquantum erm daran geworden wee, das endere Met wird man zu be-rücksichtigen haben, dass die m Goog gekonmerne Nieres- und Houtthötigkeit die «Transoudetion» im Darm als nicht mehr nitthir beschrünkt. und dass mit den Excreten dieser Organe au Solzen und Chioralkolien ao viel antfernt wird, als übrig ist. — Jedoch hierron später mehr. — Das Verhalton der om 5. Beobachtungstage entleorten Barmdejectionen weicht von dose der ersten Tage so sohr ab, dam sie nicht zu Vergleichen gebraucht werden können; sie sind mit Galle überladen und gehören dem eigentheben Choleraprocesse nicht mehr zu. Am Sehbane dinser Abhandlung werden sie einer besonderen Betrachtung meierworfen werden.

Io umgekehrter Weise als die Chlorelkation verhilt sieh das schwafelsaure Keli, desseo Menga in 1000 Th. von Tage su Tage suniment. von aufrogs 0,44 his 3,271. Auch die ebselute Quantität lässt diese Zunahme arkennen: denn finden wir am 2. Tage in 2339.0 Grm. our 1,124 schwefels. Keli, so beträgt es em vierten, we noch keine gallige Beimlschung stattbatte, in nur 467,7 Grm. 1,529. - Ger keine Regelmissegkeit zeigt sich in den übergen Nentrobulgen, aumentlich dem phosphorasuren Natron, deasen Meaga sm 2. Tage in 1000 Th. 0,506, am 3. Tage 0,178 nod am 4. wieder 0,778 beträgt. -

Da C. Schmidt die Darmentbeerungen kesnes einzigen zeiner Kraukee and thre Salze speciell analysist hat, and mir each nicht bekannt ist, dous diers van Anderen geschehen wäre, so siehen mir keine Analysen en Gebote, die ich mit den nicinigen zusammenstellen konnte. Ich kann ahnen nur eine Untersuchung von C. Sehmidt gegenäherstellen, die derselbe an den durch ein Prestieum ernielten Barmentleerungen engestellt hat. Ein 80 Johre alter Mann war 24 Standen lang anf eine möglichst selafreie Kost gesetzt worden und erhielt dann ein sterken Sennashlätter-lafmam. Es wurden in 24 Stundeo 1997 Grm. Stuble entirert, die einen düngen heltbraumen Brei bibleten und sich nach mehreren Standen in einen Odmigen und einen mehr körperlichen Theil schieden. Ersterer wurde abliltrirt und gab eine elkalische, ei-

wesschaftige Flüseigkeit, deren Zusammansetzung folgende war: 1000 Gen anthaltan

. 969,750
. 30,250
1,640
Se 20,030
. 8,580
ofels. Keli 0,54
phers. Natroo 0,65
on 1,94
matrium 2.05
katiom 2,65
a 0,55
dessi

Sostra der Tese II. von 1815 den sahlungsfähigen Reichen im Verhaltniss zum Minderbemittelten viel sa wenig belasten, wir bei Limiterung der Operationssostra woserer Taxe II. em Verhältniss ignehalten werden, wousch wir das Sostrum für den Bemittelten zum mindesten auf die dreifsche Hille des niedrigsten Satzes stellen. 1) Da oon aber selbstverständlich die eine Operation begleitenden Verhöltnisse nicht immer dieselben sind, in dem eines Falle vielmehr das Operationsgeschäft begünstigen und es im anderen erselsweren, so wird es auch billig sein, dess nicht der Wohlhabenheitssustand des an Operireoden alleie, condera such gewisse, dae Operationsgeschäft hegleitende Umstände den Massastab für des Sostrum abgeben, wonach der Operatene bei gleichen Operationsverkültumen dem Vermögenden wohl immer den hörhaten, aber auch Minderbemittelten eines das niedrigste Sostrom übersteigenden Sats in Acrechnung en bringen befigt sein wird, sobald bei letzterem gewisse Momente das Operationsgeschift erschwert resp. milbevoller nod entraubender gemacht haben. Judem wir ferner -- hierin mit dem 1, und 2, Theile der Schlussnote so Pos. 82. der Taxe II, von 1515 der Hauptsache noch einverstanden - eine Erhölung der Operationssostra für alle diejenigeo thirurgischen Verrichtungen befürworten, wolche in neckanot ensteckenden Krankheiten vorgenommen werden, ner mit dem Unterschieds, dass wir die soust hewilligten Sitze nicht um die Hälfte, sonCholerastifide vergleschen, so wende ich mich zur Betrachtung der beiden Fetersuchungen, die ich an diesem augestellt habe. (Fortsetzene folgt.)

Ausgebreitete Gefühlslähmung in Folge von Erkältung.

Prof. Dr. L. Hoppe zu Basel.

Frau B. so R. litt on beiden Armen und Beiden an einer stemlich storken Geflibbilsbeuung, die an der rechten Seite bedeutender war, als en der linken. Diese Fran - 35 Jahre att, 20 Jahre lang Nähterin, 4 Jahre verheirnibet, seit 1/2 Jahr Wittwe und kinderlos — ist nart und bliss, und sieht namentlich seit 2 Jahren sehr mager und schwächlich aus; thre Regelo waren stets sehr sparsam and von atwas Leibschmerzen begleitet, ihr Appetit ist seit langer Zeit bei stets etwas weisslich belegter Zunge schwach, und ihre Hunde und Passe nind gewöhnlich kalt. Mit Ansnehme einer zweimaligan Kratte wer sie früher nie krank, bis sie vor 4 Jahren an einer Gofühlslähmung zu leiden begann. Vor 4 Jahren oamlich, im Anfange ihrer Ehe, zog sich die Kranke eine Gefühltlihmung der gangen rauhten Körperseite vom Scheitel bie an den Echen au. Diese Lähmung fehlte nur zo der rechten Gesiehtshälfte; sie grenzte sieh in den Mittellinien des Körpers seharf ab and war von Bewegungsschwiebe des reabten Passes begleitet. Dieselbe war dedurch veraelaset worden, dass die kranke im Suitherbate den Flor gefegt und hold darauf, wührend sie bis aum Schwitzen erbitst war, in cinca nogeheieten Zommer genibt butte, doch hotte nich die Lihmung erst etwe 2 Wochen nach dieser Fahrlässigkeit entwickelt. Die Kranke gebrauchte gegen des damalige, der Beschreibung noch sehr starke Leiden, ohne alle Pflege und ohne ärztliche Haife, gelegentlich Campherspiritus, mit welchem nie sich ohne starkes Fret-tiren und nicht sehr regulmässig wusch. Rach dem Campherspiritus bennerte sich die Libmung des Gefühle sehon in wenigen Tagen; doch ehe diesalbe gane sehwand, belirte eie in verstärktem Grade wieder, und diesz geschah im Laufe des Winters 3 Mal, worauf das durch den Campherapiritos jedesmal gebesserte Leiden mit dem Begino des Frühjabre van salbst gans schwand, die Bewegungsschwäche im rechten Fusse aber aurückblich. Mit Ausnahme dieser Rewegungs-schwache, die sien eitmang such verminderte, blieb es derauf get, bis so einem hoisson Tage un August 1857, in Folge eines Ganges in der Mittagestunde, wobei die Erunke etwas schwer trug, die Lahmneg plütslich und swar goch während dieses Genges wieder auftrat. Diessenal aber erschien sie en beiden Armen und Beinen, doch stärker oof der rechten als auf der linken Seite, und enserdem noch sa niner hundgrossen Stelle rechts seitlich am Ilalse ned au ainer ihnlichen Stelle links in der flegend der unteren Rippen, withrend sonst der Koof und Rumpf diessmal nicht afficiet woren. Mit dieser abermaligen Librarung hatte sich die Bewegungsschwäche des rechten Finaes wieder verschlimmert, and such im linken Fasse hatte sich einige Bowegungsschwäche eingestellt. Diessmal gabrauchte die Kraeke den

dern um das Doppetts erhöht wissen mörbten, und die erste Abtheilung der ebee erwähnten Schlusvnote vellkomman bes auf die Modification outerschreiben, dass ausser den Instrumenten, welche bei der Behandlong eines von einem tollen Hande gebissenen Menschen gebrancht worden, auch noch diejenigen als su ferneren Gebrunche nustetthaft betrachtet werden müssen, welche bei der Behandlung eines Bott- eder Kerbuokalkranken gehraucht worden sand; - Mesden wir diese Anmerkungen in die Form bestimmter Positionen, welche wir am besten hier gleich folgen lissen.

Wir haben uns bei der Ahfassung der Pos. 3. 1. und 5. unserer Taxe II. absichtlich des Ausdrucks achirurgieche Verrichtungen :hedient, welche latztere sawohl hlutige als unblutige chirurgische Acte involviren, wahrend der Laie unter dem Ausdruck "Operationen» nur blutige chirurgische Verrichtaugen zu verstehte pflegt. Da wir one die in deu genannten Pasitionen enthaltenen Bestimmungen auf alle die in den spöterce Positionen erwihaten chieurgischen Verrichtungen besogro wisszo wollen, so schien uns, um selbst bes richterlichen Entscheidungen etwaigen Missleutongen vorzubeugen, die Wahl einer allgemeineren Bezeichnung, wie solche der Ausdruck sehlrurgische Verrichtungen enthält, sin angemessensten. Hiermich lautet Poz. 2. Welches der für die aschstehenden ehrurgischen Verrich-

tangen ansgeworfenen Sostre in jedem Einzelfelle zu wählen sein werds, blingt:

- a) sowold von den eies ehirurgische Verrichtung suweden kegleitenden erschwerenden Nebenumständen, als
 - b) von den Vermigenwerhälteusen der Individuen ab, au denen eine dieser Verriehtungen vollsogen wird.

¹⁾ Dem Provinzibluraten wird erfahrungspomise dur Econorat schon die Gelege heit pur Beantpruchung des hochsten bostroms gekoten, da der wohlhabende Operationscatedidst, wean action so sad für sich, so bet der gegenwirtigen Leschrigheit der Communicationaucitet eur um so mehr die Fachkoryphien der Hougtallidie aufrigeht.

piritus und eine Selbe nine Erfolg, und Campbers piritus, auch Ameisonspiritus und eine Salbe nin e Erfolg, und pur am Halse gelang es ihr, die Lähmung durch starkes Reiben mit kaltem Wasser "wegenraiben". Nachdem das Leiden 5 Monate bestanden, sollte desselbe ernstlich behandelt werden, doch wurde diess in einer sugigen und kalten Stebe au ebener Erde ensgeführt, euch sorgte die Kranke dabei für ihre Geschäfte mindestens ebenso sehr als für ihre Ker. - Ich fand die Gafühlaltkenung beträchtlich; dieselbe wer stärker an den Beinen sie an den Armen, und sie nahm en sämmtlichen Gliedmassen vom Rempfe nach den Zehen und Fingern hin zu. An letzteren bestand das Gefühl, als wenn sie zu dick seien; anch klagte die Kranke über einige Schwerbeweglichkeit der Finger, doch en sich diese bei den noch behenden Fingerbewegungen micht wahrnehmen, während hingegen die Beine, besonders die Füsse, und em neesten der rechte, die Schwerbeweglichkeit dentlich erkennen liessen, denn sitzend konnte die Kranke die Beine nicht schnell und nieht kruftig genng erheben, and die Filme, benptsüchlich den rechten Funs, fleetirte and streckte sie ner trage, such verrieth das rechte Bein beim Geben einige Unbeholfenbeit, die sich beim Anstrengen bis zum Hinken steiparte. In der Wärme des Bettes war die Gefühlsfähnung angeblich nicht gemindert, and die Kranke wusste ench dann me. ob die Beine halt oder warm waren. Früber hatten die Pilase aturk geschwitet, seit der ersten Lähmene (vor 4 Jehren) aber schwitzten sie nicht mehr; anch schwitzte die Kranke seit jener Zeit am ganzen körper weniger leicht und weniger sterk. Ber Zastund wer ganz schmerslos, die Wirhel schmersten nicht beim Druck, und Kopf, Brust, Leib, Bücken und der Uterus boten keinerlei Krankheitsorscheinungen dar ich vererenete Tart. stib. (1 Gr. naf 6 5 Wasser) und ausserlich

2 Dr. Sanal and 2 J. 60. Gelever, — Isola ble disser Vererbaug Statet des Ermick of her tain and relutions, and deshalls because on the sand and hard because on the sand and hard because of the sand and the sand a

Nachhas de Bagele vorber weren, lagues de Ker van Nassen, die limit beise der Teier, Aren, aus Spr. Svergele ünserhen. Es te mit deren an einem Anne der Sterner d

es bei nicht entsprechendem Verhalten nicht viel oder gar nichts niltst;--im Ganson schien es, date, wenn einmal die Besserung engeregt sei, Alles dieselbe weiter führen und somit nützen könne, sofern nur kein hühles Verhalten von Seiten des Kranken des Fortschreiten der Besserung verhindert. Es liess sich drum his jetzt keinnes Mittel und Einfless, mit Ausnahme des Sehwitzens, eine besondere Wirksamkeit nachrijhmen. - Nach Ablauf der 3. Woche batte sich die Gefühlslibmang wieder gebessert, und es war jetet das Gefühl an der teuben Stelle der linken Bumpfseite wieder normal, und en den Ober- nad Vorderarmen und an den Ober- und Unterschenkeln (en letzteren bis en deren unteres Drittel) war die Lähnung fast geschwunden, on den Händen und Füssen bestend aber die Tenbheit noch fort; während jedoch bisher die rechte Seite taeber gewesen war, war jetzt die linke Seite der Gliedmassen teuber, weil nich letztere wenig bessert und die Lähmeng an der Hand, besonders am 3., 4. und 5. Finger, ohne bestimmte Ursache sogar sich etwes verschlimmert batte. An der Besserung, die des Gefühl seigte, nahm die Bewegungsschwäche der Füsse keinen entsprachenden Antheil mehr. Die Hände und Füsse warun noch stets kalt, doch warden latztere wieder etwas feucht. Ich verordnete für die Füsse worme Sandbider, welche von der Kranken sehr gerühmt werden. Biese rieb, auf ihren Wunsch, von jetzt an wieder das Steinel mit Ot. Oliv. ein, weil es das Frottiren erleichtere; auch legte sich die Kranke Senfpflaster oof die Hande, woderch sich deren Libmung vorübergebend verschlimmerte, dech konnte ench hieran weniger dus Senferythem, oln des Herabhungen der erythematös gemachten Hände Schnild sein. — Nach Ableuf der 4. Woche war andlich die Liberung, mit Ausnahme der Fingerspitzen beider Hände und des 3., 4. and 5. Fingers der linken Hand, genz geschwunden, die Kranke schwitete wieder leichter, und die Hautrenen waren in Folge des Frottirens siemlich turgeseirend geworden. Innerlich liese ich der ohwaltenden Anamie wegen Limatura Martis mit Extr. Chinne gebranchen. - Bis ant 7, Woche war die Bewegungsschwiehe der Passe durah die Elektricität gehoben, welche gegen die Geffihlslähmeng nhne allen Erfolg blich, wihrend sie gegen die geringe motorische Libmung der Passe augenblicklich einen der Krunken fühlbaren, günstigen Erfolg gab. - Bis zur S. Woche schward die Taehbeit der Fingerspiteen, and bis anr 11, Woche schwand endlich oech die Ge-Ribbstibereng des 3., 4. and 5. Fingers der linken Band, hauptsichlich in Folge starker Durchwarmung, besonders im heissen Sande. -

Br. Bins but in der «Bestucken Klimi» (No. 12 dieres Jahrgungs) der Brill einer Amerikenis universalls peripherica, die durab Erklitting existanden war und durch Schwitzen ein Frottiere gebeien warde, mitgebrist; als Beitrag zur Lehra von den Gefüllstähknungen habe ich ein beschriebener Fall in seinem wesentlichten Taltstellen himmer@fici.

Für gewöhnlich, d. h. bei normalem Operationsverlanfe, wird dem Unbemittelten der niedrigste, dem Wohlkabeuderan aber ein höberer und resp. der hickste Sats, in dem ad a. gedachtes Fälle jedoch auch dem Ninderbesnittelten ein den niedrigsten Sata übersteigendes Sostrum in Americhning an beingen sein.

Pos. 4. Für all' die nachgenannten chirurgischen Verrichtungen hat, sobald sie an solchen Personen volltogen werden, welche an einer der necht dem nassesten Regulativ zie enstekend anerksanten Krankheiten leiden, der Wensdarzt das Boppelte des sonst bewilkigter Sostrams as fordern.

we diefen diese Ponitien schon mech Analogie der Pos. 9. unserer Wer diefen diese Ponitien schon mech für gereckfertigts laten, erb der mehr er gewin um so mehr für gereckfertigts laten, erb der mehr eder minder lange Asfenshalt in der nächsten Nähe der Krankon, weise eine chierspicke Verrichtung für des Wonderstung wenn solcher der Anisticaten belarf, noch für diese zur unerkänlichen Nethwendigkeit markt, illie Geliche der Anseitenig sellsierzeden derho steht der Steht der Anseitenig sellsierzeden derho der Steht der Anseitenig sellsierzeden derho der Steht der Steht der Anseitenig sellsierzeden derho der Steht der Steht der Anseitenig sellsierzeden derho der Steht d

Pos. 5. Uter den authorischen Sitzen sind die Auschäfungskosten Eir Verbandschaft aus deipzigen Bestements, Heckeinens oder Apparett, welche antweder zur einen einmägen Gebrende erhalten, des von Arzeiten erstemen fenturen Gelernsche belatten bei der Auftragen der Vertragen der Vertragen der Vertragen der Vertragen von Auftragen der dem Wenderst vergitzt werden. Alle hatzunsens, was host oder Behanding einer tra einem Gelernschaft gefreiten welle, werden der Vertragen der der Vertragen d

Wir belten das Contagium des Rotees und Müsbernelkarbunkels für vollkommen chen so periticiti an seinen Folgen, wie das Wathpift, und daram uuch die Versichtung der bei den serigenannten Leiden sur Anwendung gekennienen Instrumente für unbedingt nothwendig. Wir gelan uur zu den Soutris für die chierurgischen Verrichtungen

ry gefals and 26 dels bestien für die churrygenber Verreichung.

The year of the season of the churry dels and the season of the rest of the rest was 15 dels bestien met wirst refer neberer for a verse on und danielle Soutenn auszerdt, ein he den andere filmen state of the season o

 Für das Trepaniren mit einer oder mehreren Kronen, für jede derselben 8 – 24 Thir.

Den in Tase II. von 1515 naerwikst gehöelenes, in prazi ellerdiege zoch häeft nongangsom Operationen des Hirrberche, der Kopfhöutgrachwist, der Wesserkepfen und der Spine höfte der Koupgehöutgrachwist, der Wesserkepfen und der Spine höfte der Koupgeborrenen haben sech wir leise apociellen Fusikanen eingerüust, veilnehr des Submittud erforstlich unter der Verrichtungen der Ausreitung kleinen balgegeschwäute, der Absenseröffunnig und der Bauchparneentiese für ausgemenne nerzichtet,

Schr stiefmütterfich ist in Texe II. von 1815 das Feld der Augenoperationen beducht, deren in Pon. 4. 5. und 6. nur drei erwähnt sind,

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen aus der medicinischen Poliklinik des Prof. Dr. Seitz in München.

Dr. A. v. Franque.

1. Ein Fall von Morbus Brightii.

J. W., 26 Jabre all, Bierberuer, ist kriftig gebaat und wahl geschter; er stammt von geunden Eltern und erfernet eich elbst immer der besten Gesundheit. Am 21. Hirr vog er sich durch Echillang eisen leichten Cetarter, bewarkelt, en, fing er un besten, ches debte jedech etwas zu expectoriere. Der flusten auhn ein folgenden Tag zur, gietekneit gibtil er grosse Mettigheit und Abgandskapsteht in den Gliedern. Am 25. besoriette er leichte Anzelwellung der unteren Ertermitten und webste deskulb kritiche Hillér.

Der Pals ist rubig, gross; die Sümme beiser; der spärlich gelsosene Harn enthält viel Eiweiss; seit 2 Tagen Stuhlverstopfung. B.: Decoet. tamerindinat. (3,6) 3iv, Sal. Glaub. 3,6. Syr. mannat. 3,6.

S. etündi. 2 Laffel voll en nehmen.

27. März. Die Haut das gunnen Körpers ist ödensatös inföltrirt; der Harn ist sehr denkal, reichlich sedimentirud. Ordnurt wird: Alle 2 Toge ein Dampflod. Innerlich B. Palr. rad. Jalapp. gr. iij, Sacrk. alb. gr. x. S. elle 5 Stueden ein Pulver zu nehmen.

29. Mirz. Be Oeden der Fäne ist geringer, in dem Periordum und den Bieners beiderstig geringe Menger von Fällingkeit. Ber bronchäle Katarrh hat engenemmen: Syntz reichlich, paraforen; der Harn wird reichlich gestauen, sein specifisches Gewirks tat 21. Bin mitreskopische Untersachung des Harnsediments ergeb volle hydlin aussehende Persprofelylischer, grosse mammenshipparde Epithenseun. Dumpfield. B: Lefux, felt. zenn. (§§§) 33). Tart. stibist. gr. j. Syr. simpl. 3,6. 2 zitaloil. 2. Delet voll von arbeiten.

April. Der f\u00e4re ist sohr dunkel gef\u00e4rht, word in sehr geringer Mengen gelassen; specifisches Garricht desselben 28. Im Laufe des Tages hat er 3 Mol gallig gef\u00e4rhte Massen erbrochen.

April. Das Erbrechen danert fort; die infiltration nummt überall

 Dampfhad.

4. April. Hirrasonge in 24 Stunden nur 1 Phush.
S. April. Hirrasonge informat nur speechtess Gewirch 24. Die Faserstofferfunder, die in dem Hernsechnenste reichlich establiten sind theilweise fattig degenerirt; nebene hone finden neich Buchkrynischen in grosser Menge. Der Hasten hat eugenommen, nacht ihm viele Brackwerden. Er einmut Uglich 4 Parlo. Dowert.

 April. Din Infiltration der oberen Körpertheile nimmt ab. Dumpfbad. Br. Beroet. kord. 3vj. Acid. nitrie. 3ß. Syr. simpl. 5vj. S. 2stindl. 2 Löffel voll zu nehmen.
 April. Der Bersatorn über der linken Brustwarze fühlbar.

Indem wir deseiben gebührenderunssen vervollständigen, nennen wir felgende Positionen im Zusammenhange:

Für die Unterwechung eines Anges mit dem Angenapiogel !—3 Thir.
 Für die Operation des Schielera 2—6 Thir.
 Fär die Operation einer Thrünendrüsen- oder Thrünensacklistel

 Får die Operation einer Thrönendrösen- oder Th 5-15 Thir.

Pår die Operation des granen Staars 8 — 24 Thir.

11. Für die Exstraction eines Auges 6-24 Thir.

Für die Trennung der mit einender oder mit der Bindehmit verwechsenen Angenlider 4—12 Tblr.
 Für die Operation der senkreckten Angenlidspalte 3—9 Tblr.

 Für die Operatien der ein- oder euswärts gekehrten Augenlider 4—12 Thir.
 Für die Operation der Lähmung des oberen Augenlides 3—9 Thir.

16. Für die Exstirpation der Thrünendrüsse nober Thrünenkarunkel 5 – 15 Tole.

 Für die Operation des Hornhautstaphyloms, Hornhautbruchs oder Vorfalls der Begenbogenhaut 4—12 Thir.

18. Für die Operation des Flügelfelle 3-9 Thir.

Für die Paracentese des Auges 2—6 Thir.
 Für die Formation einer könstlichen Pupille 8—24 Thir.

Amart, Die in Pos. 7—20. angeführten Sostra gelten für die Vollisiehung der hertefindende Operationen en ziem Auge, Für den Fell der öfteren Vernahme einer dieser Verrichtunger au ein und demeibten Individuum oder der Vellisiehung einer dieser Operationen en beiden Augen kummt Pos. 161. zer Anwendume. 19. April. Grooce Athembeschwerden; Sputa blutig. Das Bumpf-wird ausgesetzt.

24. April. Gresse Dyspule. Die Haut des Peuis nehr infiltriet, wodurch das Harnlassen sehr erschwert wird; zur Eriseinterung werden zinige Nadelstiche in den Peuis gemocht, zus denes zich eine grossen Menge Filterigheit ontieurte. Stuhl seit 2 Tagen angehalten; Harn euhr

blatreich. B: Tannini pur. 5ft. Sacol. alb. 5j. Bred. in part. asq. No. 6. 8. 3 Pulver tägleh zu nehmen. Klymiere. 25. April. Die Dripnde niumt zu; häufiges Erbrechen galliger Massen: Koofweh.

28. April. Bue Erbrechen denert fort; 12 flüssige Stühle in 24 Stunden: Respiration laichtee.

24 Standen; Respiration leichter.
30. April. Pleura and Perstardium weniger mit Flüssigkeit erfüllt.

Mei. Die Nadelstiche in den Pesis werden wiedzrholt.
 Mai. Der Harn enthält weniger Blut; der Kranke klagt über Schmerzen in den Angen und gieht en, Alles trüb en sehen.

12. Mai. Schmerzen in beiden Nieren; missig beschleunigter Puls; grüssere Bintmenge im Hern; sechs Schröpfkipfa in die Nierengegend beiderseits.
15. Mai. Das Sternum erschaiat nach rechts verschoben, in der

Höhe der 3. Rippe nach zussen winklich vorstehend; Dyspoše sehr gross; heftigen Kopfweh, vallständige Ameurose; Abends Fiebererscheinungen. Nalte Umschläge enf den Kepf; Selterserwasser.

Mai. Puls beschlennigt; Zunge trocken, Byspade, Harnsecretion sehr erschwart. η: Decoct. hordei 3v. Acid. nitric. 5β, Syr. simpl. 3β. S. stündlich 1 Löffel voll zu nehmen.

21. Mai. Kupfweh, grosse Unrabe. B: Morph. acet. gr. 1/4. Sacch. ath gr. e. S. Jatindi. I Pulver zu nehmen.
28. Mai. Dyspnöe mmmt an; er hustet viel, expectorirt zahlreiche pariforma Massen. Es werden zahlreiche Nadattieba in die unteren

Extreonitien und die sehr gosponnten Banchdecken gemseht, worsun sich eine grosse Menge von Flüssigkeit entleert, wes bedeutende Erleichterung hervorbringt.

27. Mei. Grosse Umrahe in der Necht; er starb gegen Morgen

obne besondere Erscheinungen. Die Saction wurde 26 Stunden nach dem Tode gemacht. Die ganze Leiche ist sehr blaus, ödenntös anfgeschwollen; das Unterhaustfettgewebe sehr geschrumspfl; die Därme stark von Gas eengedelnat.

is der Bruckkilde find an eine rechtlick Songe ophisicistent, diesem Flünglicht, in der Berure war des negennmeiter Flündin under häutig im rechten Funzanselt und dem Beruckender erzeichte songe der Steiner in der Steiner in der Steiner songe der Steiner in der Steiner in der Steiner in der Steiner der St

Bevor wir eur fernerzo Erginzung der Taxe II. von 1815 übergehen, wollen wir zur Vermeidung von Wiederholungen gleich hiar merken, dam wir die Zusätze zu den daselhet angeführten Pos. 5. 7. 8, 22, und 70, nicht edoptiren können, de, anlengend Pos. 8., die Operetion des Walfsrechens ainz im Vergleich auf Hasenschartenoper en mühevelle Verrichtung ist, als dass dafür nicht mindestens das Doppelte des für Operation der blossen Hasenscharte nesgeworfenen Sostrums gelten sollte, and andererseits dee in den Pos. 5. 7. 22. and 70. erwithnie Moment der Wiederholung einer Operation für die Verringerung des wundarztlichen Sostrums ein zu nestatthafter Grund ist, als dans wir denzelben passiren lassen künnten. Die wunderztlichen Mühleistungen sind wahrlich kein Handelsortikel, für dessen Preis sein Absatz en gros oder en detail manngebend sein kann! Wir werden deshalb dem Ends dieser Tees sine Position beiffigen, wenneh, wie oft auch immar ero and disealbs Operation on einem and demselben Individuam vellengen werden moge, dem Wanderete für die jadesmelige Verriehtung derselban des volla Sustrum enstehen anll.

(Schless folgt.)

singules, distillation Gille. — Book Neres und side grow, her Regerbe dista, historia en Gerelderig diet, me gleinsalsupen, Neuderschaffen, der Gerelderig diet, me gleinsalsupen, Neuden bereichtung ergeleit Erriche und Franzelischulens respektion unswingight, die Green Schopfels bleiste, — der Fan neuer der menningight im Geren Schopfels bleiste, — der Fan neuer Schopfels Japierinen der Gespartien bereicht von der Augesweiteln bei reicht auf der Geren zur geleit. Auf dem Bercheite ist die Fest sich der der Geren zur geleit. Auf dem Bercheite ist die Fest sich sich und met Geren der Gespartien bereicht und der Schopfels der der Schopfels met erzeit bei der Schopfels der Schopfels der Schopfels der Schopfels met der Schopfels der Schopfels der Schopfels der Schopfels der Schopfels der Print aufliche Schopfels der Schopfels der Schopfels der Schopfels der Print aufliche Schopfels der Schopfels der Schopfels der Schopfels der Print aufliche Schopfels der Schopfels der

Ein Fall von cystöser Entartung des linken Ovariums Ba ich die Kranke nur einen Tag sah und von der Ungebung

derselben nichts über den Verlanf der Krankheit und die frübere Behandlung erfahren konnie, so beschränke ich mich nur darauf, den Sectionabefund mituntheilen.

Die Section worde 35 Stunden nach dem Tude gemacht. Der ganze Oberkörper war beträchtlich abgemagert; der Unterleib sehr nmfangroich, schwappend, en beiden Seiten und über die Symphyse berabhungend; die Beine mässig ödematös geschwollen. Bei Eröffnung des Unterleibes fliesst eine übelrieebende, graubrunne, hröckliche, mit Luftblasen untermischte Flüssigkeit aus. Nach Eutleerung der beschriebenen, ungeführ 10 Maass betragenden Masse zeigt sich ein geschlossener Raum, der sich von dem oberen Rande der 7. Rippe Ins in die Schambeingegend hinah erstreckt, und, die Gedärun nach rechts verdringend, sum grössten Theil den linken Bauchenum ausfüllt. Der abgeschlossene Raum - Sock - wird durch eine Membran gebildet, die beiläufig 200 dick ist; ihre Innenwand ist mit einer gelblichen, schmierigen Masse helegt; auf der rechten Seite ist diese Membron mit den Gedärmen, im übrigen Umfange dagegen mit der Bauchwand fest verwachsen; ihra änssere, verwachsene Fläcke ist grausehwarz pigusentirt. Ausser der Plüssigkeit fand sieh in diesem Sacke ein aweiter Sack von ziesulichem Umfange, der nien mit dem grossen Sacke verwachsen war und ans einer nicht sehr dicken, milrhen, leicht zerreisslichen, an mehreren Stellen geburstenen Membran bestand. Nach rechts von der Verwachsungsstalle beider Säcke fanden nich mehrere kleinere, von denen die grösste den Umfang einer Mannsfrust erreichte; sie enthielten theils eine ibuliche Plüssigkeit, wie die oben beschriebene, theils eine belle, mehr seriise, theils gallertige Masse; danwischen fand sich ein dichtes fibrises Gewebe mit Shulicken Massen. Von dem linken Overium, des keum mehr zu sehen ist, geht eie fingerdieker Stiel meh dem hoschrio-benen grossen Socke, und des Ganze ist folglich als eine ovariale Evate angusprecisen. Das rechte Overium ist atrophisch, chemo der Uterus, dessen innerer Mund heträchtlich verengert ist. flas Zwerehfell ist his zur 4. Rippe nach aufwärts gedrängt. Die Darsowindungen sind unter sich durch frische und alta Adhäsitunen verwachsen. Die Leber ist blass, theilwrise fettig. Die Milz ist gross, lang, schlaff. Die Nieren beiderseits sind hlass, ödematös. Die Eingeweide der Brusthölde zeigen im Aligenciaen nichts Abnormes.

Haemalemesis, hervergerufen durch ein unversichtig gereichtes Brochmittel bei Cutarrhus ventrienli.

28. No. 1555. S. H., 22 Jahre al, Brentzerd, Hr. Vapsburg, good et, and are a regular greater as, no are or regular et, and are a regular et al. (1998) and the state of the s

Ab ich die Kranke sils, klagte sie mir nur über Schwindel und Kopferds, Schumer mit den Augen, Monderheinhaute mid Zinge waren ander hies, fereicht; der Leib war müssig andgetreiden, beim Dreut ungegends selwernhalt; Stall seis 5 Arges angehölten. Herr odt lange unrechinens normal; die Resperation war rulig, der Pahl bereichenigt, werch. Die Extremistien falleten seich halt und freucht an. Die Massen, die sie eine hälle Stunde vor meiner Ankunft erkrochen hatte, waren robbreun, klumpe, göllertartig.

Die Bigmose, Hessattemeit, war under dieses Upritaden nicht sehver in stellen, unt war nach meiner Meinung in Folge des unrichtig behaufelten Catarrikus vontrienst. — Ich verordnete das Verschlögen beliene Edssittlichen, kalte Funschlige auf den Leit, Racht attruge Ditt; de der Magen gans leer wur, gab ich ausserdem alle 3 Stunden 3 gr. Tennsiei pur.

20. Nr. has Erbrechen lat sich nicht wiederholt; die Kranke einler rabig; Pah eines voller, noch berchlemigt. Die Ordinablehöber dieselbe: ausserdem niemet im zum Getränk Seram last. allem niemet. (5); 19. Abende der Pall beschleunigt. Temperatur erbeite minnte. (5), 10. Nov. Die Nacht war unrabig; 19th beschleunigt, Abends steg er soger auf 130. Des Tamin wird ausgeretzt, du jedech noch steg

Stahd eingetreten war, Ol. Riedei 318 Easbillahweise gegeben.

1. Dec. Weltrund der Nacht machte sie mehrere vergebliche Veronde den Biers zu entlerenz des Morgens find ich die Blass sehen
eungedahent, den Unterlieb aufgetrieben, achenerzhaft; mittelat des Ka-

oungedehnt, den Unterleib enfgetrieben, sehneretaint; mittelst des Katheters entbertei ich ungeführ 2 Mans eines fast weuerhollen Urins. Die übrigen Erzebenungen weren distellben.

2. Dec. Harmserretion uormal; mit dem Stohle autleretam sich

grosse Mengen schwarzer, breitger Massen. Appelit gering. Dis Serson iget. aluminat. wird susqueetst; kräftigere Kost. 4. Dec. Der Pals ist noch immer beschleunigt. Temperatur er-

hith, the Zange weemich belogt. Duris subt prevs; Stahl und Bernsecretion normal. H: .dcid. tartar. Svj. Aq. dcst. Svj. Spr. atopt. 3ft. S. stilledl. I Lifel vall vu wehnen.

6. Bec. Der Schols ist richig. der Puls geht regeintlissig. Zonge

rem, sie hat Appetit; nor Kopfwch und Schwindel dusern fort. B: Chinimi sulph. gr. vj. Alcohnf. pur. q. sat. ad solut., Aq. dost. 3iv. Syr. simpl. 3 pt. S. 2stündt. 2 Löffel voll su zehnen.
12. Dec. Der Zuständ hat sich allmälig gebensert, des Kräfte uu-

12. Dec. Der Zustand hat sich allmilig gebensert, die Krüfte eugenommen. De die Verdauung zut ist, werden kichte Histochspensen erlaubt. Insurbich nimmt sie 3 Mal tiglich 20 Trepfen des Eutrant. ferri pomet.

24. Dec. Bei guter, kräßiger Kort erholte sich die Krauke risenlich reseh und kann waster leichtere Arbeiten verrichten. Sie sieht noch sehr bless und anisusch aus; sie nimmt nech längere Zeit das Ferrum eurdemitzum im Fillen und wird Ende Jausar als gehaltt son der Behrudlung entlassen.

Mittheilungen aus dem städtischen Krankenhause zu Königsberg

Director Dr. Lange. (Settinan aus No. 31.)

2. Urinverhaltung-

Die neverchebelite Charlette B., 30 Jahre alt, kraftig, brübett und augeblich zuletzt am 28. Juni menstruirt, kam den 4. Juli gegen Abend in die Austelt, über die keftigsten Schmerzon im Unterleibe und besonders in der Blasengegend klagend, nachdem sie seit 24 Stunden. auch nicht einen Trapfen Urie gelassen, aber von einem so numberbrochenen höchet schmerzhaften Brange dann genwungen wurde, dass sie fortwührend schrie, nur gehückt gehen und sitzen konnte und das Gefühl zu haben behauptete, als munne for die Blage bersten. Rice Augaben waren durchans sieh widersprochend, bald betrasptete sie, erst sest 3 Tagen Schmerz beins Urmlassen zu haben, der bis von 24 Stunden hahl tropfenweise, hald in kurzam naterbrochepem Strahl abge-Steasen, zodann gab sin an, dass, weil der Schmerz über der Schambeinfage seit mehreren Tagen sehr heftig gewesen nud die dagegen eingeleitete Behandlung wenig Erfolg gehobt, von einem Arate der Poliklinsk sehon vor 4 Tages Bintegel gesetzt werden, deren Stichnerben such doutlich sichtlier waren. Der Puls war gereist und etwas beschleunigt, die Blase bis fast zum Nebel emporgehoben und angefulk, die Bouchdecken über derselben und anmal finks über dem Schambeine achmerabaft, die Hararühren-Minduag otwas entständlich augeschwollen und etwea bluig. Nach siefem Hin- und Herfragen erfahr ich nun such, dass boreits am Morgen ein vergeblieber Versuch gemacht worden, den Urm durch den Katheter zit entfeeren. Ber Gierus batte seine normale Stellung und kennte nicht als Hinderniss für den Abgang den l'rins augesehen werden; die Harnrühre fühlte sieh durch die Scheidewand etwas verdickt an und war achmershaft. Es wurde nun versucht, den Katheter einzubringen, doch gelang dies weder mit silbernem noch elestischem von dem verschiedensten Kaltber, weder im Liegen noch in aufrechier Stellung; der Katheter etwa 2 Zull tief eingeführt, stiess auf ein anscheinend unüberwindliches Hinderniss, und alljangrosse Gewalt war nicht ausuwenden, da der Schmerz noertrüglich und es webrscheinlich war, dass schon bei dem früheren Versnehe ein hünstheher Wog gemacht worden; der Katheter war jedennal stark mit Blut veragrainigt und leasteres flom such immer binterher ab. Die Kranke worde nun in ein warmer Bud gesetzt, erhielt Einreibungen in die Binsengagend on Liniment comphorat, ex ofce hyprogram not Bella-dound und Opium nod über die Geschiechtstheile ned Hascorrand warme Umschläge. Abends gegen 5 Uhr wurde ein zweiter lange fortnetater mübisamer Versuch mit verschiedenen Kathetern gemacht, den Urin zu entleeren, ex gelang ober nicht mit irgend einem in die Blase an gelangen, sch mochte mit der grünsten Behntsamkeit oder mit Gewalt die Einführung vermehen. Die Versuche des Hrn. Br. Barth. zweiten Arzten der Ansteit, hatten früher schon sirk als erfolglos erwiesen. Ein harter Körper wurde zwar in der Haruriller nicht gefiblt, aber sie festes Binderuies, welches blosses Blutcoseulum nicht wohl sein konnte und dass ein blosser hrampf einen solchen Widerstand hilden könne, musste unwahrschmeisch erscheinen. Eingedenk, dans dan Eintenchen in katte. Wasser mitunter hertstehige flavprerhalteng plötzlich beseitige, füllte ich non eine grosse Klystierspritze mit ganz kultem Wasser, brachte die Camille in die Harurühren-Mündung und spritste das Wasser mit Gewalt ein, as geltog aber nur, den Stempel der Elysterspritze his zu ½, vorzubewegen, das Wasser sehien sich zu stanes. Ein zweiter und dretter oline Unterkrochung unternonmoner Versuch hatte enfangs gleiches Schicksal, bei diesem dritten quell aber plötzlich ein wermer Strahl bervor, - es war dies Urio. ich sog die Spritze soriick und der Urin floss wester ab, withrend ich mil der flachen Hand einen Drock auf die Blasengegend ausübte. Nachdem eenz ein starkes habbes Quart Urin entleert wurden, hürte der Abflus desselben and, obglesch die Blase noch nicht völlig entleert war, and flow our most stway dimens was not Schless and fixter geganichtes Blat ob. Ich muchte aun noch eine Einsprützung von kaltem Waster. doch floss darsof weder das eingespritzte Wasser noch Urin ab. Die Krunke war, wie dies in solchen Fällen zu sein pflegt, von aller Anget befreit, der Schmerz in der Blasengegend auf ein Minimum reducirt. Die genannte Medication wurde vorläufig beibehalten. Nach einer Stunde seh ich die Kranke wieder, dieselbe hatte in derselben Drang zum Uriairen gehabt, und oun von selbst wieder fast 1/4 Quart nicht sehr zumoniekalischen and nicht dunkeln Urin ontloert; dieser Urin zeigte ein sehwaches Schlesmeediment. Der Schmerz war jetzt nur noch sehr gering. Fieber nicht vorhanden, sch liess daher nach Verbrauch von 3 der genausten Patrer dieselben aussetzen und nur die Einreibung und l'mochfige während der Nacht anwenden. In der Nacht trat Stehlentlerrong esc, and her dersethen wurde auch Urm gelassen. Morgens letzterer zlleia und noch einige Male im Verhunfe des Tages, wober aber die Krunke stets Breupen in der Hornrühre an liaben behauptete. leh verordueta nun Pulr. Cubrbar. 9j., Extract. belladonna gr. 1/4 4 Mal tärlich I Polver an nohmen. Nach Verbrauch von 4 Pulvern war der Schmere per noch germy, von S geet beseitigt, behrte auch noch Unterlassung des feineren Gebrauchs derselben nicht wieder. Da bis sum 9. Juli die Krauke regelmässig und Ohne Beschwerde liein hatte hance binnes and sich gans granted fiblite, so verlangte see thre Entlassang, die sie meh erhielt.

3. Empyem.

Der Arbeitsmann Ferdinand M., 29 Jahre alt, von untersetnter. kraftiger Constitution and mucules petent, ham leblaft fieberad and an den heftigsten Athembeschwerden leidend, den 4. Jeli c. in die Anstatt. Der Kranke erschooft und kamm im Stande, Left zu schöpfen um za sprechen, vermochte nur mit weutgen Worten mitzutheifun, dass er mit 4 Woeben kronk sei; som Gosichtsaundruck verkundete grosse Athermoth und Anget, deber war der Puls Keberhoft, frequest, die Heut mehr kühl als warm. Die Auscultation wies Emprem der nonzen ruchten Brustibeile nach, does war sier Percussionston as ausserordentlich dumpf and day Athemperiusch so vollständig Schland, dass man die Exaudatmane für sehr dick und zum Abftessen kauss gesignet, nder auf der Pletra costalis em deckes festes Etaudat veranuthen mueste, weshalb die Punctio thorneis kaum Erleichterung, viel wennger Mednag verspeach. Hierzn ham each, dass die ganne Thornsseite hinten und seitwarts seler selenerzhaft war. Dies bestimmte zur Anwendung son bintigen Schröpftöpfen und stotigen liehrunch von Cataplasmen, wahrend mm inneren liebragelt Inf. Senegge mit Jodkali verordnet worde. Am folgenden Tage wurde noch ein grouses Vesientorium gelegt. Bis zum 9. Juli trat beinerlei Besserung oder immer nur für karze Zeit ein; an diesem Tage steigerte sich sogne wieder die Athemnoth, slatter neben dem lof. Senegge etc. noch Flor. Benz. mit Scill. gereicht warden. Am 11. ging ich zu dem bei Empyem viel gerühmten Sublimat, tiglich 4 Mal 1/1, tir. other, dock olme Erfolg, es trat nun vielmehr tiedem, besonders der rechten Gesichtshälfte und der rechten Thoraxente ein, on letzterer so stark, dass dasselbe wie eine faustdicke Tasche ling. Um wo möglich dem M. Erleichterung zu verseitaffen, wurde am 16. Juli die Pusctio theracis rechts sweschen der 5. und 6. Roppe scitwirts

eht. Es war sehr mithum, den Trujeart zwischen dem sehr encen Spat, interesst, derchaustessen; anchdem et gelengen, floss in dunnen Strable esse citrig gelblich auszehende, trübe dickliche und flocking Phinsigkeit ab; dieser Strahl wurde aber zehr bald anterbrochen, nach schien es bei dem Einbringen einer etwas längeren Rühre, als ub der Troicart, oligleich bis zum Griff eingestossen, nur eben die Pleura durchholet habe, and sich em Stilck dersolben wie emc berubhingstide Faite rorgelagert habe, denn man musete die Röbre stein nuch ubwärts weeden, um m die Brusthilde sit gelangen. Hachdem eines 11/4 Ort. dieser Flünsigkeit cutleert worden, and ewar each vielen Una changen, indem der Krauko auch zu vermehrten lespirationen und Aufhustru hatte angeregt werden müssen, weren alle Verfahrungsweisen (hierunter auch Einspritzung von Wasser) ein weiteres Abfleesen zu hewirken, fruchtios, obglesch die Percussion bekundete, dass anscheinend das Quantum der Flüssagkeit in der Brusthöhle meh gar nicht vermindert habe. Da der Toe gleichmässig dempf war, auch selbst zonichet der Punctionsstelle, so konnte nicht wohl angenommen werden, dess man etwa nur eine eingekopselte Stelle des Empyems angebohrt nud entleert babe. Der Krauke fühlte sich mittlerweile, was die Athembeschwerden betraf, wesentlich erteichtert, darecen aber nach sehr schwach orwarden and sehion einer Glamacht nelse. Es worde daher eine aweite flöhre eingebescht und dame mit einem Stopael verstopft, und der Kranke der sehnslichtig verlangten finde überlassen. Noch mehrmals im Verhufe des Tages wurde versecht, einen weiteren Abbuss der Flüssigkest im Thorex herbetruführen, doch immer par mit geringem Erfolge, am reichtichsten floss die Plüssigkeit noch als --wenn rach nur tropfenweise - bei dem gewöhnlichen Athensholen, es blieb daher wittrend der Nacht der Stögeel der Röhra entfernt. --Anf diese Weise wurden in derselben etwa noch 1/, Ort. enfloart and sufgefungen. Am folgenden Morpen waren das Gesicht und die rechte Brustseite fast ganz fres von Gedem. In den zweitzichstfolgenden Tagen floss nur noch wenig, später gar nichts mehr ab, und abgleich der Kraske viel freier von Athembeschwerden bliels, so war doch die Assumilung in der Brust Inscheinend auch his jetzt noch unverändert gebhishen, dagegen der Kranke trutz reizender Mittel immer schwicher erworden and sterb obse lancen and arbitrarya Komof sea 22, Juli Morgens 5 Uhr.

Section. Nach Eroffquar der Brust war die gange rechte Hifte derselben mit derselben estrigen Plüssighnit vollständig angufüllt, welche nigensoft worden, und die Lunge zu einem fingerdicken, innten und an der Wirhelsäule liegenden Lappen comprimirt. Es wurde nun ein l Zoll langer Einschnitt von der Proetionswunde aus gemacht, doch obne, dass dedurch der Abfless gefördert werde; unst als der Schnitt auf 11/2 Zoll rerlüngert wurde, autleerte sich die Plüssigkeit und ergab sich pun, dass die Pleura cestulis durch fest und häutig gewordenes und stark adhürirendes Prikspitit aux der Fittenigkest somie darch Ausschwitzung der Pleara mehr zis 1/2 Zoll dick verdickt und die Panetionswunde viel zu hlein geweisen war, ists den Abfluss zu ermöglichen. indem die kleine Wande sehr leicht durch die berausehwimmenden quadratioligrossen hintigen Florken verstapit worde. Aber selbst nach dem Sebuitt mussten die Roppen nach ansommelergehalten wurden, was schwierig war, danit die Fifmigkeit zhfliessen konnte. Nach der Beschaffenbeit der Lange muste es auffallen, dass tiefe Inspirationen den Abfluss noch etwas latten befördern können, jedenfalls batte die Bewegneg der Thoraxwandneg und nicht die Lunge biesn beigetragen You den übrigen Unzugen ist nichts Besonderes zu bemerken. Jedenfalls wäre nach der Beschuffenbeit der Lungenphore sellest nach gelongener vollständiger Kutleering der Plüssigkeit, je selbst nach darauf gronnehten Jodinjectionen die Heibung nicht erfolgt, auf bekundet dieser Fatt wieder recht dentlich, dans die Panctio thorasie nur bei frischen Fillen von Emprene einen gifnstigen Erfolg haben hann, ned selbst bes der sorgfältaget angestellten Auscultation nicht in ollen Fällen die Beschaffenheit der Rippenpleurs und der im Thorne belindlichen Frünsigkeit etc. festgestellt werden kann, wofür seh die vielfichsten Belige beigebringen vermag, weit enffallender Weise gerade Entzündungen der Luagen and des Brustfells mit Ansschwitzung zu denjemgen kronkbeiten geboren, die am häufigsten erst nach ihrem längeren Bestehen und sel's Höchste vernschlüssigt in meine Behandlung gelangen, daher seb anch per in oner sehr bleinen Angabl von Pallen während einer Beibe von Jehren die Punction mit darzuf folgenden Injectionen in der Brusthöhle von einem günstigen Erfolge begleitet gesehen habe.

4. Darmverschlingung.

Der Arbeitsmann F. N., 33 Jahre alt, gross und kräftig, ham zu Brass, aber wegen engelicher Heiligkeit von Leibnebünzene und einen Suede gratiset und in santz gebengter Stellung den 11. Mit 1857 Abende 51 Um nech der Kranksmantalt. Er Delumpster, nech den Tra unreich ganz wehlt gefühlt und gracheitet zu kaben, in der lettureflossen Noch aber — also wer einer 16 Stenden — plottlich wen bef-

tigen Leibschmersen heungesucht worden zu sein, welche ununterbrochen bis jetzt angeholten. Berselbe wurde sofert au Bett gebracht und er-gab die Untersuchung Folgendes; Das Gesicht nicht collabert, aber bleich and kühl, ein besonders leidender Ausdruck sef demseiben, aber nicht ausgeprägt; Puls wader kiem, noch schwach oder leer, ohne Frequens (etwa 80 Schlige); der hühl anzufühlende Unterleib enorm ausgedehnt, sumal in dem Verlaufe des Col. transversnes derch die Bauchdecken die einzelnen Darmwindungen erkennbar. Urmentleerung hatte im Verlaufe des Tages, Stahlgang, und swar wie N. hehauptete, reichlich am Aband auvor stattgefunden, während des Tages exopfand N. aber ein höchst peinigendes Brangen an Stuhle an geben, und meinte don Gefühl an haben, als ses der ganne Unterleib voll Faces; his jetzt bein Erbrechen aber Brechneigung; Beleg der Zunge normal, Temperatur derzeiben desgleichen, Durst manng, Unruhe micht auffallend : Bewusstsein gans ungetrüht, die Berührung, ja selbst der Druck auf den Unterleib nicht so schmerzhaft, els man wohl nach der starken Ausdehaung vermathen durfie. Fluctuation fehlte, und abensowenig bot such an irgond ever Stelle am hrankhaft describer Ton dar, Respiration normal, obgiesch unsweifelhaft des Zwereisfell stark nach der Brusthöble gedrängt sein musste. Nach allem dem knemte men es wohl nur mit einer Durmverschingung so thun haben; für eine gewöhnliche Peritoratis oder Enteritis war der Verlauf so acut etc., aber enaweifelhaft, dass eine solche mit der Bermverschlingung bereits verbenden. Welcher Durmthoel bei der Verschlingung betheiligt sei, derüber gab der Symptemen-Complexes keinen Anfachless, und konnte daher von der Laparotomie nicht die Bede sein, wenngleich der bisberige rapide Verlauf der Krankheit eine ebenfalls schnell eintretende tödtliche Katestrophe befürchten liens. Wenn somt in dergleichen Fällen die Obstruction hamptalchlich Behandlungsobject ist, so fiel dies hier in so fern fort, als der Kranke noch ver eiren 22 Stunden reichbehen Stuhlgang gehabt hatte. Es wurde sofort ein fast einstündiges Irues Bad angewendet, stündlich ein Bleiwasser-Klystier gegeben, in den ganzen Enterinib Ung. cineroma ani Opium engarieben, über denselben Umschläge aus Pottasche gemacht und innerlich Calomel gr.jß mit Opii puri gr./2 dos. octo gezeicht. Nach Verbrauch dieser Pulver wurden Morgens 2 Gr. Opium gageben. Mit jedem der 6 Bietwasser-Allystere war etwas weeiger Koth catleert worden. Em 10 Uhr Morgens hatte sich in dem Zustanda nichts verladert, als dass einmal etwas grünliches Erbreches eingetreten war. Die Hinde waren kühl, der l'eterleih noch mehr aufgetrieben, der Pals koom zu fühlen, der Drang auer Stakigang noch unerträglicher. Athembeschwerden fehlten auch jetzt noch, doch bekundete sich mehr Unruhe. Es warde ein Klystier aus Nicotians verordnet and sogleich ein Pottsschlad angerichtet. Bevor jedoch des Kirstier aus der Apotheke anlangte, wurde N. io dem Bade auffallend nehwächer; aus demselben zu Bett gebracht, stellte sich bald Agonie cm und nm 12 Uhr Mittags war R. todt.

Section nach 22 Stunden. Obgleich seit dem Tode die Temperatur der Luft oicht mehr als 7-8 B. betragen, so bot dock 22 Stan-den nach dem Tode die Leiche des N. folgende Beschaffenheit dur. Die Luichenstarre enorm, so dass die Beugung der Estremitäten in ihren Gelenkon anmöglich war; das Scrotnen war erissfarbig, an der unteren Pläche schwärzlich livide bis ant Grösse des Kopfes eines 5-6jährigen Kindes aufgetrieben, das Gesicht so unförmlich gedonsen, dass der N. nicht wieder zu erkennen wer; die Brust vorn bis sur Herngruhe seitwürts tiefer hereh, nud der genze Rücken bis über die Nates schmatzig research, sis ob die genannten Theile hober kalte ausgesetzt gewesen; der Unterleib hoch emporgewölbt und auf's Asusservie gespannt; diese Spannung schwand nur nabedeutend, als ein Einstich in die Herzgrube macht worden, indem nur wenige Luft austrat, und mussie, nm den chaitt in der Lines albs, ohne sal's Geruthewohl den Barm en verletzen, weiter zu führen, eine vorliegende Durmpartie angestochen wer-den. Bei Anseinanderlegung der Bauchdecken war die intensiv schwarzs Färbung des Peritonäums von obee his aur Nabelgagend, semal in der Mitte rechta suffillend, und eine die Gegend des Quergrimmderms einnohmende Durmpertie, welche die Ansdehnung eines aufgetriebenen Magens hatte, in der Gegend des Buodenum wie eine ungeknöpfte Schleife begann, vollständig schwarz war and eine wie maceriste Tunica serosa darbot, so dass sofort nicht an unterscheiden war, welcher Darmpartie dieses Darmstück angehöre, da die verschiedenen, gusserlich wahrnehmbaren Merkmale, welche die dünnen von den dicken Dirmen schon ausserlich naterschoiden, vollständig verwischt waren. Im ersten Augeoblick glachte ich das groze, braedig gewordere Colen transversum vor mir sa habee, obgleich sich von Oment may, keine Spur seigte, noch Anthebung dieser brandigen Partie fend sich jedoch noter derselben das Colon transversum, and als diess his sum Rectues verfolgt wurde und die das Cul. descendens bedeckenden und überragenden, sohr ausgedehnten dunnen Dürme aur rechten Seits gescheben worden, fand sich in der Gegend des Anfanges des Boctom ebenfells eeue eben so brandice, enten Ende des Sromanum angehörende Barmnartie, welche

ich diagonal verlaufund, die Furtsetzung jener eruten wer, wie ein Zug an derselben ichrie, durch dessen Verstärkung sodenn, nachdem ein Knäuel von Dünndärmen entwickelt worden, die Einschnürung gebeben wurde. Es ergah sich nämlich, dass das Sromanuss enorm lang in der Gagend des Duodennen als Schlinge lag, deren dem Col. des dens sunichtst gelegener grösserse Theil in eine Geffnung gesch war, die durch see unsechlengende und einschnürende Dünn aus dem Heseuternum gebildet wor, was sieh am Ende des Col. desees wiederholte, wahrend der untere Schlingentheil des Sromsnum von den dinnen Dirmen nicht nur bederkt, sondern auch umsehlungen und comprimirt, aber nicht gerode abgeschnürt wer. Diese ganze Verschlingung war so eigenthümlich, dass es sohwer hielt, sich über dieselbe an orientiren, and ebenso schwer, dieselbe ganz anschaulich zu beschreiben, so dass ich noch während der Lösung die Einschnürung durch das Foramen Winelossii, welches sich erhalten, beringt glanbte. Nach Beseitigung der Einschwürung war aber von dem Foremen Winslower keine Spor sufsufinden und konnte sech eine Geffnung, durch welche das Sremannes links wieder sum Verscheie gekommon, nicht gefunden werden. Die Dünndirme waren gleichmännig schmutzig roth, sehr anfgetrieben, doch an ihnen abenso wanig wie in dem Carum peritongei Esandat wahrpehmbar. Nur das Peritonium, soweit es auf der Darmschlinge aufgelogen, und soweit es von mir als gms schwarz agegeben worden, war mit einzelnen ebenfells schwarzen Rasudatflocken bedeckt. Boss selbet der Bauchschnitt hier fruchtles gem worden sein würde, liegt auf der Hand, denn selbst nachdem ber der Section die Beschhöhle durch den gewöhnlichen Kreusschnitt geöffnet worden, war es schwer, die dünnen Därme so bei Seite zu schiel dass die Einschnürung nafgefenden, erkannt und gehoben werden konnte. und ich glaube nicht, dass die in der Gegend des Duodenum lieg brandige Schliege als S romenum erkannt worden und eine Entwick möglich gewesen wäre.

5. Commotion den Rückenmerks.

Otto Q., 26 Jahre alt, em kräftiger Mann, war, als Malory beschäftigt, 3 Stock hoch von einem Geriiste herab nud auf den Bücken gefallen. Sofort bewusstlos war er gleich sur Ader gelassen worden und wurde etwa 1 Stunde darauf den 19. Juli 1856 nach der Anatalt gebracht. Das Bewesstsein war wieder aurückgekehrt, dagegen war das Bewegungs- und Gefühlsvermögen an den Unterentremitäten arloschen. Letsteres fehlte auch su unteren Theile der Beuchdecken, an den Nates und un Bereich der leteten Bückenwirbel, se dass hier eine Nadel eingestochen werden konnte, ohne dass O. etwas deven fibbte. Dabei bis jotzt keine unwillkürlichen Entleerungen, bein Fieber, keine erhöhte Temperatur der Haut, der Leib jedoch etwas aufgetrieben. der Peats in mässager Erection ehne wirklichen Priapamins. Wenn hier-nach eine Commotion des Bückenmarks nicht zweifelhaft war, so erschien es doch fraghaft, ob eine solche allem oder nach der intennstät der Libmungs-Symptome nicht auch Apoplexie des Bückenmurks annenehmen sei, die durch pathognomenche Symptome festaustellen, bekanntlich noch zu den Aufgaben der Erztlichen Kunst gebert. Es wurden, eine Commotion unnehmend, kalte Emseldige über die Wirbelsäule gemacht, und den 20. Juli sum inneren Gebroech Secal. carnut. gr. vj. tal. dos. xij Zatündi. I Palver vererdnet, and diese Pulver, de den 21. Juli heine Veränderung eingetreten, sur Haifte erneuert. Da his sum 21. Abends Stablgang selbst nach Klystieren nicht ningetreten war, so wurden nen folgende Pillen verordnet: & Ol. Croton. 9\$, Extr. Nuc. vom. spir. gr. j. Pulv. Fol. sonnae q. s. ut f. pilni. s, sur Zeit 2 Pillen an nebmen. Die Erection des Penis war hisber andesernd aber doch nicht stark gewesen, and die Urinentleerung hette anhaltend durch den Kathoter hewirkt werden missee. Nach 4 der genoonten Pillen wer reichlicher Stahlgang eingetreien. Abende Schmers in der Lenden-wirbelgegend, daher Schröpfköpfe zu diese Stelle appliciet wurden, sugleich begene ach en jetst die Krenzbeingegend nich zu röthen und somit der in solchen Fällen stets an befürchtende Decabitus seinen Anfang zu nehmen, deher die Stelle sofort mit Ung, campå, verbunden wurde. Vom 23. ab wurde 2stündlich Extr. Λuc. vom, apirit, gt. β gereicht, da seit dem 22. Abends in Stelle der bisher stattgehabten &tentio urinae und des Stubiganges Incontinentia serinae und un willkürfiche Stuhlgunge eingetreten waren, der bisber stata tymponitisch ausgetriebene Unterleib war dagogen seit 24 Stunden weich, der eo su sagen halbe Propientas ganz vorüber, Pals klein, weich, Durst stets stark. Bis som 26. wurden die genannten Pulver beibehalten, längs der gausen Wirhelitüle und den Unterentremsteten mit folgendem Sprittes eingerieben: B Spirit, formicar, 3iv. Tinet, arnicae, Tinet, capeici annui 38. Vom 23. eb war wieder Retentie uringe engetretan und mussic daher der Urin wieder durch den Katheter antleurt werden, welcher stark alkalisch ruch, trübe sanguspolent war und ein dich schleuniges Sediment machte. Der Unterleib wer wasder mehr aufgetrieben und seigte sieh viel Husten in Folge von Stase in der linken

Longe, so Wolt binten als vorn, dabei der Puls etwas fieberbeft. In Saelle der Pulver, welche der Krauke seit 24 Stunden nickt mehr bette nehmen wellen, wurde ein Inf. digit. 3vj e. 3ff verordnet und bis sum 30. fortgebrancht; an chesem Tage wurde der Auswurf bereits sehr schwer, Schleimrasseln in beiden Lungen und der Becubitus bedeutsnd. Inf. Senegae mit Sulph. aurat., sof dan Decubitus Carb. tiliae; dan 30. Rassein auf der Brust so stark, dass Erstickung dechte, diber Flor. bene, gr.iv, Sulph. aural. gr. ft. Extr. Nuc. vom. gr. 1/2. Succh. albi-Röcheln, daher Tinet. lobelige inflatae mit Tinet. seillne and Tinet. bennoic., vom 3. Aug. ab abwechseled mit Tinet. ferr. mariat. oxydul. mit Rücksicht nof des Zustaud der Blass. Den 2., 3, und 4. brachte der Kranke erträglich au; die Brust war freier gewurden, das Athmen fand ohoe Beselewerden statt, der Eranke batte guten Appetit. Am 5. Morgens 7 Uhr plotzlich wieder Collapsus, Agonic und um 9 Ihr Tod, Wibrend Q. vone 23. Juli ab mewilliebriefte Stuhlentlesrungen stets gehabt . hatte der Urin vom 27. Juli ab stets seit dem Katheter tiglich 3 his 4 Mal entitoers worden todown, und das Bewusstgein war nicht einen Angenhück getrübt worden. Der Becubitus wer von Tog zu Tag grösser, die Crura und Pedes aber am letzten Tage ödemetbe ge-

Leider nahm die Frau des Verletzten noch denselben Tag die Leiche an nich, und konnte daher die Section nicht gemeelt werden.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1957 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen. Amputationen und Exarticulation Mitgothedt von

Dr. Werner. truberom Austrieng-Arm, derneit proct. Arm in Ingellingen, Kneige. Wittemberg.

H. Amputationen ')

21. Senile Gangrio am rechten Poss: Eserticulation der

grossen Zebe mit Rassetion des vorderen Theils des Os matatars. L.; Warmwasserbad. 1)

Friedrick Matschler, 56 Jehre alt. Taglobeer, trot am 22. No 1856 in die klieik eie. Pat. ist von mittlerem Ernihrungswestund, leidendem Aussehen, der Radialpuls ist klaze, pritweis ger mirkt an fühlen. Am rechten Bese ist die grosse Zehn stark verkrippelt, indum von dem zwesten Zehenglud enr noch ein kleiner Best von Weichtheiles vorhanden int; das vordere Galaukende der ersten Pholons liegt necrotisch zu Tage; die Sonde kane längs des ersten Pholangruknochens such hinten geführt werden und findet denselben durchweg nocrotisch. Die noch erhaltune Hat des Hallus, sowie die sweite Zehn, sind gegen Berührung fast nuempfindhelt; die Tecaperatur des Fosses und der Zehen ist normal, darrers hat die Hant des mones Fosses ein eurothâmlich lebloses, welkes Aussahau; die Pulsation der Cruralis ist deutlich, die der Poplitee und Padinea nur unbestimmt au fiftelen. -- Dur Begron des ganz spontan aufgetratence Leidens datiet seit einem halben Johre

28. November. Esarticulation des Rests der grossen Zebe mit Rescetion des varderen Theils des erstes Mittelfossknochnos, ned awar mit der Modification, dass letzterer nicht quer, sondern in stark schiefer Richting von ignen (Tibialseite) und binten nach aussen ood vorm abgesägt wurde, um so mit den rigiden. schwer verschieblicken Hautlappen die Wande besser bedecken so kinnen. Der bintere Theil der guraden, mit der Längsaxe des Os metaters. I. parallel laufenden Hautwundlinse wurde seit Reftpflaster-Streifen, der vordere mit einer omschlungenen Naht vereinigt; ganz vorn bestand schliesslich (an der Stelle, wo die erste Phalanx geseasen hatte) ein rundes, in die Wundhähle führendes Loch, de hier eine Vereinigung der starren lividen Hautwundränder ganz sweckles gewesen wärn. -Sogleich nach der Operation wurde das Glied ie's permonente Warmwasserbad (Brne s'sche Badwanne) gebracht, in welchem dasselbe 9 Tage long gelassen words. His Finbererscheisungen woren wihren er Zeit heinabe nequal Null, die Pulsfrequenz erhab sieb nicht über 92, vermehrter Durst stellte sich nur vurübergebend ein, und der Appetit war sehon am zweiten Tage recht gut. Die Schmersen waren beinahe enhaltend (daher allebendlich MorpA. acet. gr. 1/2) und wurden theile ale Brennen in der Wunde selbst, theils als «Krampfe-

') Um meinen Baricht nicht zu sehr zusundehnen, werde ich nur diejenigen Fille von Amputationen alber beschreiben, bei deren Nachbeisendlung der Lungenberk schu Warmwasserbed in Anwendung gebracht wurde ') Es soll von dieser Krunkengeschichte, die ich in nusfehrlicher Wesen belicher Woon bei einer anderen Gelementen im Witsenste medicin Corresp Bass (64 VVIII No 30) mugetheit habe, hier nur so viel group werden, als für die Behandlung mit

dem Warmwasserbede von Interesse ist. Deutsche Dinit. 1858.

im ganzen Pors und Unterschenkel percipitt, was übrigens vor der Operation such schon zeitweis der Fall gewesen war. Was zum die localen Bracheiuengen es der Wnode betrifft, so trat, wie es in diesem Fall von Anlang an nicht anders zu erwarten geweses war, Vereinigung per prim. nirgends ein, violmehr stiessen eich die Wnodränder beisabe ringsherum in einer Breite von 1-11/," nach vorausgegangener Evider Verfärknog gangränös eh ; am 5. Tage war der ganzo Funsrücken missig ödematös und leicht gerüthet and der Grund der überalt klaffenden Wands mit missfarbigen, schmitzig-schwarzen Gewebsfetzen bedeckt (Bespritzun der Wunde unt Arg. nitrie. er.)β: 3j); erst am 8. Tage kare am anteren Wundwinkel, each partieller Abstessang des die Wundfliche deckenden schmierigen, schwarzen Detritus, eine gesande Woodfliche aum Vorscheie. Am 9, Tage endlich kunnts der grösste Theil der aberflichlirb brandig abgestorbenen Gewebsschichten mit der Pincette entfernt werden, woranf man eine gronelirende, nur sehr blass aussehende Wundfläche zu Gesieht bekaus. Ben Wasserhad wurde jetzt entfernt und von nne se trocken verbenden. Der westere Variant der Krankheit, der hier weniger interesart, ist genz kurz felgender: etwas laugum, aber stetig fortschreitende Vernarbung der Operationswurde; am 1. Jee. Entdeckung eines dereh Eitersenkung entstandenen Abscesses im hinteren Theil des moeren Fuserandes, der nicht mehr verheilte; später Carier calcanei; em 16. Mai Amp. erurie supramaticularis und am 26. Juni Tod unter den Erscheinungen eines stetig fortschrattenden Murasmus, elme dass bei der Section etwas die Erscheisunges während das Lebens Erklärendes gefunden worden ware.

22. Caries der Handwarzel und des Bandgelenks; Ampatatico des Vorderormes; permanentes Warmwagger-

kad; rasche Beilung. Johann Beesinger, Schlosser, 39 Jahre alt, früher kröftig und gesned, datirt sein jetziges Leiden von einem Pall im Monat Mai 1853; im November 1854 stellte er tick suerst im Ambulatorium mit einer bedeutenden Ansatumlung von Serum in den Sehneuscheiden der Muzkein an der Beegfliebe des rechten Vorderermes, welche mit beftiges Schmerzen in der Hand und Unführekeit, letztere im Gelenk au bewegen, verbueden wer (Ordin.: Einreiben von Jedtiectnr aud ebsolute Bahe des Handgelenks). An Wednachten 1854 wurde von cierm Chirurges an der erstes Pholaex des Bantness ein kleiner Einstick gemecht, Wobei nicht auf sinn grosse Monge trattes, gett Vehemenz hervegepritzte, sondern nuch eine betrüchtliche Aezahl kleiner. gurkankarnilhalicher Körperchen sich entleerte; das Wasser in der Sehnunscheide scheint sieh immer wieder rasch angesammelt zu habnu, indem Pat, anguebt, dass er von jewer Zeit an täglich metermels durch Streichen vom Verderarm und der Hohlhand her gugen den Dammen au beträchtliche Meugen Fleiden; aus der kleinen Süchwande am Baumen betvorgepresst habe. So blieb sich die Sache bas zum 17. Märn 1855 zieutlick gleich; au diesam Tage aber tret rasch eine anorme Anschwellung der Hand und des Vorderarmes mit anerträglichen Schmerare und heftigen allgesoeinen Reactionserscheinungen auf; nuch einigen Taxen wurden durch mehrere incusionen on der Hand und am Vorderarm grosse Mengen Eiters entleert, dessen Ausfines aus den Schnitt-

werfes, su welchem Ende er am 21. Januar 1856 in die Klinik eintrat. Pamaliger Zustaud: Bleiches Ausschen, übrigens ordentliches Allgemeinheileden, guter Appetit, knine Fiebersymptome. Die rechte Hand ist an owem unformlichen Klumpen angeschwollen und augt mehrere Fistelöffnungen neben Narbon fritherer Einschnitts; die Soudenuntersuchung durch die Fisteln ergiebt als Resultat Carses der Hondwerzelknochen und des Handgelenks; dass letzteres vollkommen zerstört ist, wird ausserdene ench durch das Besteben einer exquenten Luxation des Capitalum ulnes noch der Streckfliche au bewiesen: endlich besteht noch auf der Bengeflüche des Vorderarmes, 2" nach rarn von der Ellenbogengelenkslisie, eine Fistelöffenng, derch welche mee die Soede bis zem Ellenbogengelenk vorschieben kann, ohne dort auf raube Knochenflichen zu stossen. Letzteres Moment, verbunden mit der Weigerung des Kranken, sich des Oberarm abnehmen se lassen. entschied für Vornahme der Ampatation des Vorderermes.

wunden sawshi, als aus später spontan aufgebrocheuen Fistelöffnungen seither anlusit; die lland blieb locten gebrauchsaufzhig nod war bei-

naho anhaltund der Sitz dur lebbaftusten Schinerzen; letztere reiften

endlich im Kranken den Entschless, sich der Amputation zu unter-

Die Operation wurde am 26, Jan. mittelst Bildneg aweier Lappen (und awar eines läugeren Duran!- ned eines kürzeren Volarlappens) durch Eiestechen vorgenommen, so awer, dass die Burchsägung der Knochee ec. 2" unterhalb dur vorderen Ellenbogengeleukslieie stattfand; nuch Unterhiedeng der spritzenden Arterien wurden die Lappen aneinander gelegt, provisorisch mit Heftpflasterstreifen auszumengehalten und kalte Urberschlige gemacht. Fünf Stunden noch der Operation wurden, oschdem verher noch mehrare stark spritzende Arteries noter-bunden weren (im Gansen lages schlissslich 19 Ligeteren), die beiden 32 [ь]

Lappen durch 5 Knopfnihts versinigt, so dass nur die heiden Wund-minkel für des Ahffun des Eiters offen blieben, und der Stumpf sofort shae ones westeres Verboad in die permenente Warmwasserbad (Brune'sche Raduwanne) gebracht. Am obgenommenen Theil des Gliedes Ankylose zwischen der Gefred man Cories der Hondwurzelknochen, lenkitiehe des Radies und den betreffenden Caspalkoorben; spentage tion des Capet uleue nach eben; em Schaft der Una und des Radius miches Absornes

Nachbahandlung: Der Stumpf blieb bis zum 15. Tage im Warmwaserhade, und awar his sum Abend des 12. Tages permanent, von de an les aum 15, nor hei Tag, webrend er hei Nacht in Priessnitr'sche Unsehlige gehällt wurde; vom 16. Toge an einfach trockeoer Verband. Pationt hatte sich m der Bodewanne sehr unbequem gefühlt und war namentlich viel im Schlaf gestört worden, da beim Zurückjehnen die scharfe Kante der Bodowanne trots sorgfältigen Veterlegens und Unterstützung des Bilchens mit Kissen in der Achselholde einechnitt und Schmerzen im ganzen Stumpf verursachte. Die Fiebererscheinungen waren wahrend der ganzen Nachbehandlung aur höchst ering, namentlich erhob sich die Pulafrequens nie über 96 Schläge; der Appetit regts sich schon um 3. Tage und war vom 7. an seier Die Schinersen waren ziemlich bedeutend und wohl huuptslieblich der ungeschiekten Lage in der Badawanne anzuschreiben; Sehlaf muste mehrmale durch Morphium arzwangen werden. Eine ringe Blutung ous dem Stumpf, die am Abend des aweiten Tages de cintrat, borte von selbst wieder auf; die aiemirch starka Anachwellung des Stampfes, die nich am 2. Tage eingestellt hatte, ging arbon vem 4. Tage un sichtlich aurück; der Eiterahfinss aus den Wandwinkeln war anstallend gering, and als no 12. Tage stematische Knupfnibte entfornt wurden, seigte sich die Wunde in einer Ausdehng von ce. 2 Soll per prim. vereinigt, wibrend an den Wundwinkele die schönsten Granulationen au sehen waren. - Als Pat. am 23. Tage nach der Operation zu besten Allgemeinbefinden und bei vortreillichem Kriftenmiand entlessen wurde, war der muere Hundwinkel bis auf ein Minimum vernarbt, withrend der Eussere noch etwa sechsergross schön

Nach seiner Entlassung war Pat. durch einige Wochen ganz gend, als er plützlich unter liectischen Symptomon erkrankte; im Jani 1656 wurde er auf die medicinschn Klinik aufgenommen und starb Bouichoug interconnte Resultst der von Prof. Griesinger vorgenom-

en Section hier noch beiausetzen:

In der linken Piourabible ca. 4 Schoppen einer gelblichen, klaren nighnit; die linke Lauge an der Spitze stark verwachsen, sonst durch nesere Adhasionen such unten generet und die Pleure cost. mit neugeholdetom Zellgewebe überzogen; der untere Lappon bis zur Luitheere compresent, der obere verwachsen; kleine Caversen in der Lungentae, sonst viel and undingliche Tuberkeinester, und das Gewebe des oberen Lappens in grossem Umfrage grau verdiehtet, doch mit luftbeltigem Gewebe untermischt. Die rechte Lunge überall mit der Beustwand verwachsen; in der Seitze und weiter auten im oberen Lappen mehr und grossere Hölden; das Gewebe nien umfänglich luftleer, grau-gelb, viel robe Tuberkel. Im mittleren und unteren Lappen starke stellenweise lipperimie; wober einselne kleine Stellen fast gans luftbeer send und sich dem Zustand des hämopinischen infereis nübern; un unteren Lappen serstrentn kleine Tuberkel. Die rechte Niere zu einem Sichericon Sack zusgedehnt, die Nierenenbatens bis auf wenige Beste ganz gesehwenden und in diesen Besten toberculöse Eielegerungen; der ck enthilt eine dünne (urmöse?) Flünnekeit mit viel serflossener Tuberkeljauche; das ganse Nierenbecken int vollständig steinig icerustirt, und desse factuatation verbreitet soh, allmithe alsoshuend, in die newesterte Blaze. Des linke Norre int etwa um'z Doppelte vergrossert, sehr tungescent (hypertrophesch). Blase normal. Mesenteral- und Betropentonial-Brisses, unmentlich die ersten, durchgängig markig fest infiltrart, met viel destructee tebercultieen Einfarerungen, he Colon begent so der kieppe und geht eiren handbreit in's Colon ascendens sine verschwarte Fläcke mit uur moch wenigen erhaltenen Schleienhantsten, the num Theil fetnig daran hangen; niegends lassen sich hier Tuberket nachweisen (gleicht einem chronischen dysenterischen Process), Am Amputotions tumpf inbereulose Ceries am Epicandy lus Aumeri

23. Caries der Handwurgel und des Handgelenks; Ripneucarios; Amputation des Vorderarmes; permanentes Warmwasserbad; Ganesung,

Jacob Schoudt, Schneider, 26 Jahrn alt, dessen Halbbruder vor hreren Jahren an verbreiteter Garies der Backenknochen im bresse tal gesterben war, wurde am 26. Janu 1856 in die chienreische

Damaliger Zustand: Ernibrung mitter, Musculstur welk, All-

gemeinhefinden und Appetit übrigens gut; leschte Dümpfung des Per-cussionaturs an der rechten Lungunspilze. An der rechten Hand nicht man die bei Caries den Bandgelenks gewelinkehen Veranderungen; die Sonde stöset, durch mehrere Fisteln eingeführt, auf cariése Carpalknochen; das Capitulum nimae ragt auf der Borsalfläche stark nach aben vor; die Hand ist vollkommen gebrauchsunfähig und der Sitz tab hafter Schmerzon. Auszerdem sieht man an der rechten Seite der Thoras, in der Gegend dar grüssten Convenität der 8. und 9. Rome. zwes kleine, beim Bruck Eiter entlegrende Fisteln, auf der Höbe einer weichen, diffusen Geschwulst; eine eingeführte Sonde dringt durch den 8. Intercostalraum durch and Lann sufort gegen 2 Zoll weit nach oben au, die bintern Flüche der S. bis 6. Rippe streifend, vorgesehnben werden, wobei dautlich eine carréce Stelle gefithit wird; vermeht men die Sonde in horizontaler Richtung, elso gegen das Casum thorneis vorauschieben, so gelingt diess nicht; Hustenreis tritt bei der Sondenunterenchung nicht ein, nuch hört man an der grennnten Stelle nor males Vesiculirathmen (Loslösung der Pleuza cost, von den betreffenden Rippee darch den Ester?). Von den ansmentischen feiten, she nicht Interessantes bieten, sei blose erwohnt, dass der Beginn des Leidens an der Hand schoo seit 8 Jahren daurt, wahrend die ernten für den Kranken bemerklichen Erscheinungen an der Brust erst vor 13 Wochen auftroten. Nachdem am 3. Juli von den on der Brust vorbanden Fisteln aus die unterministe Haut in mehreren Richtnagen gespalten war, nm dem zus der Tiefe kommenden Eiter ungehinderten Abfliss zu verschaffen, schritt man zuf Verlangen des Kranken

am 8. Juli zer Ampatation des Vorderarmes; dieselbe wurde nach Chloroformirung den kranken in der Weise entsteffihrt, dass, nach Durchtrennung der Weichtheite mittelst des einzuftigen Erkelsehnitt an der Grenze des unteren und mittleren Drittels, auf der Radial- und Ulnarseite je ein 1" langer, in die grosse Wunde rechtwinklig einmundender Längeschnitt geführt, so ein aberer und unterer Lappen gebildet und endlich nach Durchschneidung der Weichtheile im Zwischenknochenraume mit der Catelina und Loubieung der Membr. interesses längs das Radius und der Uns beide Knochen etwa 1" oberhalb des durch die Weichtheiln geführten Zirkelschnitts durchsägt wurden; bei der gut ausgeführten Compression spritste gar bein Gefine, bloss die 3 Hauptarterien mussten nnterbunden werden; man schritt sofort zur Vereinigung der Wundrander der Quere nach mittelst 6 umschlingener Nübte, was ohne die geringste Spaggung der Weichsbeile ausgeführt

Nachhehandlung: 3 Stunden mech der Opert Stumpf m's permanente Warmwasserbad (Brane'sche Bodewaene) gobracht, in welchem er bis anm 16. Juli, also bis zum 9. Tage nach der Operation verkurrte. Auch diesem Krankan war der Warmwass Apperet, nur in noch höhnrem Grade als dem vorigen, unn und zwor auch wagen des Einschneidens der acharfen Kante der Wanne, das sich auch durch die sorgfältigste Polsterung eicht ganz vern liets. Die ollgemeinen Bezetinnneranheinnnen traten mit intensiv ant, die l'ulafraquenz war andauerad eine habe, sie sank mie unter 104 und stieg am Aboud des 3. Tages segar auf 149; auch klagte Pat. viel über starkes allgemeinen Bitzogefühlt, die Zange war meist dick belegt und der Burst vermehrt. Eigentliche Schmerzen fehlten gans, degeges klagte der Kranke über ein höchst anangenehmen Gefühl von Pulzignein im Stompf, wie denn anch der ganze Arm bis sum Humeralgelenk, trotz bestänliger kinwicklung mit Bolfbinden, stark odemstos anschwolt (offenber in Folge gehenneter Blutcirculetion durch des Einsehneiden der Wannenkaute in der Artsselbülde). Als die Nadeln 30 Standen nach der Operation entfernt weaden, food nirgends Klaffee der Wundränder statt, and erheelt meh auch wirklich die Vereinigung anfangs ie der gaszen Ausdehnung der Wunds; allein schon am 5. Tage war in der Mitte der Vereinigungahnze ein geringes Ehaffen wahraumoismen, das in der Folge atemlich ranch nunahm, so dass bald der grösste Theil des übrigenn schön gennukrunden und wenig Eiter absondaruden Grandes der Wunde fres an nehen war. Am 9. Tage nach der Operation wurde der Stumpf zun dem Wasserbad genomm und der von oben les nates mit Rollbinden umwickeite Arm in Prin nita'sche bwechlige gehiellt, woranf sich Patient sefert beinglich für starken Appetit bekom und auch die odnutation Anschweikung des bitus rauth metickgieg. Am 20. Tage each der Operation muste die e aige (etwo 1/4" lange) Strecke der Wundlitzie, an der sieh besher die Voreingung per priss, erhalten hatte, wagen einer unter ihr befindlichen Eiteransommlung vellends gespelten werder; am 23. Tage nabaum die les dahin schönen Granulstionen em etwas achmetziges und verwaschenes Aussehen an, und wurde mit der Sonde der Grund der Wundo in mahreren Bichtungen abseffschlich unterminist gefunden; unter tagliele wiederhalten Bospritzungen mit Lapirlenung (gr. 11). 49. 5) nahm jedoch die Wundfläche hold wieder ein schones Aussehen an, und als Peticut 32 Tage mach der Operation das Spital verlices, was die Wunde bis auf eine etwa 1/2 Quadratzoll haltende, aclion granuli-

de Stelle vernorbt und das Allgemeinbelinden vollkommen gut; die schwürzstliche zu der Brust war von etwas besorren Aussehen, als anthogs, dock noch nicht zur Hedung tendtrend. Im Märs 1558 soh ich des Krauken aufällig wieder: Anssehen und Kröfteanstand waren so gut, dass ich ibn koum mehr eeksunte; der Stampf soweld, als die Geschwitzsflicht an der Seite des Thorax weren vollständig vernarht. (Fortestown food.)

Mitthellungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilunstalt zu Dormstadt. Yes

Dr. H. Küchler.

dirigirendem Arste balder Hailet

21. Vallendetes Glaucam durch fridectomie geheilt. Was die Postlienbildung bei Sunicrais vera und speria, bei nkin pasterior und Leucomen etc. leistet, ist dem practischen alle noch längst bekannt. Dass skor die Pupillenbildung einen so santlichen Antheil an dem Leben der Geffinhäute das Anges hat, us sie mieht bloss nicht entnündungserregend, sondern förmlich abnpend ouf die Gelässhäute des Auges, anch out die Cherioidea sammt indenune au wirken pflegt, das ist eine lder, die wir der Neugeit und wirklich unermüdlichen und hichst bemerkensworthen Ferschungen verdanken. In der Ansscht, dass jeder proctische Beitrag zur Bestätigung oder Verneisung neuer und neuester wissenscheftlicher Unterchapperesultate willkommen sein muss, theile ich den nachstebenden interessanten Krankbeitsfall auf frischer Thot mit: denn die Benbtung am Krankenbett Hest sich nicht durch Experimente, noch weper durch Theorie ersetzen, und die Beobachtungen müssen von vielen

ten kenmen, am sich gerechter Anerkensung au erfreuen. Der Fall betrifft die Heilung eines Leidens, das auf dem Höbepunkt, wo es hier erschien, seit ellen Zeiten fitr unbeiftar gult. Ich bobe selbst in früheren Zeiten auf gebahnten und angebehnten Wegen se Herlung versucht; ich habe noch im Jahre 1854 bei einem 60jührigen Schneidermeister (Albert) gans unter desselben Verhöltnissen wie in dem vorliegenden Fall, erst wiederholt paracentesirt nad das gelbe Kunmerwasser ablaufen lassen, dann die Steuroperation vorgenamen - Allos am den Druck des steinharten Augspfeis en mitdern -, aber meie Remitas wer höchst traurig, ich erzielte nur eine

ellgemaino Ophthalmie. Lim so mehr hin ich überraucht durch die an's Wunderbore grenzeude Wirkung der fridectomie. Es ist schon ze sich wurdechar, dans überhaupt gröbliche Verwundungen der brit, wie zie diese Op ration mit sich führt, so guns ohne Reaction vertragen zu werden nilegen; es ist noch weit wenderborer, dass sie un Stande ist, ein schon erloschenes Leben wieder ansufzeben. Nerven - und Gefänslehen des inneren Auges neu zu beleben, die ganz berab- und zussiemengedrückte Netzhaut wieder empfindsam und den Stern der Blutgefisse wieder frei zu marken, ohne den überzil kein Leben ist.

Fall. Acates Glancom des linkan Auges. Vollständigste Erblindung, l'offbigkeit der Empfindung für intensira Lichtflumme und Sonnenficht. (Vollendetes Glaucom am rechten Aege seit 5 Jahren.) Herstellung des Gosiehts am lieken Ange, gleichzeitige Anshebung der Neurolgie und Louung des ganzen giancomatissen Processes durch den einzuern und unmittelberen Sinfines der fridectomie

Madame Gambs so Dermstadt, eine Frau von 55 Jahren, von achmalem Körperbou und seit Jahren an Rheumstismen leidend, hatte 3 hinder, est decreped seit 5 Jahren, hat vor 5 Jahren in einer endern Province dieses Landes gewolint und ast damels von mir gemeinsam mit strem Brusarzi Hrn. Dr. Kühler ze Altenstadt behandelt worden, als sie durch einen rein glau-tonstösen Proress am rechten Ange vollstander und unsuffishtesse erldindete. Sie ist schwach fermiehtig und trägt seit jener Zeit ein Convengles No. 50 für des linke Auge bei ibren hauslichen Arbeiten. Sie hat übrigens seither am linken Auge gut gereben and keine Beschwerde gehabt Erst seit Sommer 1857 erinnert sie sich einer prossen Abenhme

iliter Selderaft, such meint sie um das Licht oft einen Hof von Regenbogenfachen und dann auch manchmal Anfall von so starken Nebel vor den Augen gehaht zu haben, dass sie nichts ordentlich sehen konnte, was dann nach Minuten und Stunden wieder sneübergung, Erscheinungen, die su alterniren schienen mit einem Brissen zu ihren Zeben und pelaigem Gefühl an den Handen.

Diese Frau lässt mich sm 24. Oct. v. J. rufen wegen einer leicht rhemmetsehen Entzündung des rechten glaucomatösen Auges, durch Peuchtighest und Kalte (Waschen) veranlasst. Es zeigten sich Spuren

als den Anfang eines neuen gloucomatisen Processes, legte sie an Bett, ordnete Blesen und Ableitungen auf Hent und Dorm en; ellein der Pracess ging action aus 28. Oct. auf des lanks Auge über, es entstan-den heltige Schnerzen über dem linken Auge mit steigender Trübung des Gesichts und eine sichtliche Trübung der Retlien des Auges, mit leichtem Thrönen, ödenstösen Anlaufen der Augenlider, blausrether, feiner Injection des Conjunctival- und Subconjunctivalgemebes, erweiterte Popille, Vertost alles Glanzos der Iris, Proliheit des Augapfels. Prominenz der Horehaut, Anlegen des nach voru gedrängten Pupellorrandes em den matt gefiebte amse, mattgrane ungleiche Färbung der Pupille, in der der Augenspiegel zer eine Schatteung von roth und gran neigt und die grane Farbe mehr im Centrum liegt. Die haltigen Schmerzerscheinungen schienen zu alterniren und einen um den andern Tag au wechsele. Ich seranchte am 30. Oct. Chique mit Colchicum au reichen, musste aber an des sahnischen Mitteln zurücklichten; aben ab weng nutaten allgemeine und Loral-Bintentleurungen; trockene Warme und besonders die Kräuterkissen thaten bessere Dienste. Die Incale Wirkung des Queckalbers und der Mydriasis bewirkenden Myttel blieb swerfelheft. Röthe, Trübung und Thrinen mehrten sich, das Kopfweh auf der linken Seite, wahin sieh der ganze Process warf, liess unr pausenweise nach, Pat. Rhite die Oberangenbildengegend wie ngeschworen», die linke Hireschale gleichsam todt wie eine "Schildkrötschnie"; es stellten sich Breunen its Auge und schiessende resserede Schuserren mitten durch dan Augupfel bis zum linben Ohre ein, und am 11. Nov. nahm die Trübung des Gesichts in erschreckender Weise an, bereits om 12. Nov. wer Pat. etnekblied, man kans sagen ie einer einzigen Nocht völlig bie auf die Lichtempfindung erblindet! Es war sehr bemerkenewerth, dass ower auch die Modien des Auges mehr Trübung, die Iris mehr Entfürbung zeigte nad ginzliche feltunlossekent, dass aber der hintere Augengrand nomentlich in der Umgelang der Popille so röthlich durchschusmerte, dass gar bein Verhältniss swischen der subjectiven end objectiven Trübung bestand; dene die Pat. empfand wehl die Wärme, aber nicht des Licht der vergehaltenen Leuchte.

von Schanpfen und Kataurh. Ich nahm die Soche ole das was sie war,

Later diesen Umständen führte ich am 14. Nurbr. 1857 die Iridectomic an der Jameree Seite des linken Anges ses und legte dert eine möglichst grosse, geräumige Pupille om. Die Pat. war nicht chloroformirt, ich war aber so hoffnungslee, dass es mir nicht einfiel, Versoche über die unmittellure Wirkung der Operation ananatellen. Ich machte keine kaltan Fomente, sondern liess die Krituterkissen fortsetzen, Schon aus Abund war die Pat. gunz wleicht no Kepfu, die Schmerzen schwanden anfort und Pat. hatte die erste rubige Necht und guten Schlaf his Mergens 3 Uhr. Die ünseren Entständungserscheintegen waren nicht rermehrt. Vem Gesicht war zur 15. gar nicht die Rede. Wie sehr erstaunte ich, sla mir zm 16. die Pat, frühlich berichtete, see erkenne nicht biom das Tageslieht, sondern die Finger, die Ringe, die Gesichter der Emgehenden. Sie hatte per einige Male noch leichte schiessende Schmerzen durch die Angen und die Umgehung der Papille hatte sich offenbar sehr mifgeheilt, die Augen thrünten leicht und waren noch matt geröthet auf wasserglimzend, die Lidrinder angelsufen. Am 17. war Pat. überglücklich; ihr Sehen war viel deutlicher geworden, auch wer die Popille reiser, klerer und Leine Schmorzen du; Appetit and Schief woren gut gewesen. Am 19. constatirte ich mit zwei Freunden (Dr. Rentieg und Werthierm) diesen merkwärdigen Befund. Pat. sah so ilster Umgehung elle Segenstände, die ergiebige schwarze Punille leuchtete unter dem Angenspiegel wieder aung roth. ihr rother Glans at sehr wenig geschwächt durch eie matter Schillern der Augenmedien (Glasfeuchtigkeit); die Bindebant ist nur gang blass gerüthet, der Glanz und die Farbe der frie treten wieder völlig zu Tage, din Bornhaut ist nicht mehr wie ein Kagel nach vorn gedringt, sondern waich, die Iris liegt quer im Apfel und nicht mehr nach vorm gewöldt. Boch bemerkt mas an der Pupille noch Leine Rewegung: auch heisen Tierinen und leichten Angelmsfensein des Lidrandes erch noch nicht ganz verleren; das Auge ist jutat gegen stärkere Belmichtung eiwes mehr els pormal emplicablich.

Bus znm 22, Novbr. hat sich das Auge athe erholt, verhiert das krankhafte Ansekee. Büthe und Schwellung schwinden, Pat, sieht in die Ferne gut, liest ohne Brille No. 8 meiner Schriftprobe. Am 24. liest dieselbe No. 9 dieser Probe, eine grobe Fettschrift, die vierte der kleinsten Nummern meiner Probe; sie notorscheidet mit Leichtigkeit die Farben, the Gesichtsfeld ist gent unbeschränkt, auch thre Accommodation in die Nahe und Ferne ist, abgesehen davon, dass sie für die kleinsten Gegenstinde der Brille hederf, unbeschränkt. Die willständige Berstellang des Geschts sof den vor der Erkraukung bestandenen Grad der Sekscharfe schemt nonmehr unsweifelhaft erzult zu sein, obwehl ohne weitere und jehrelange Erfahrung nicht zu sagen ist, was sonst die Zukunft verhüllt.

Miscellen.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 17. Mai 1858.

Eröffnung 71/4 Uhr. -- Anwesende Gäste: Die HH. DD. Gjör eus Christianis, Friedrich ans Berlin, Hupades aus Hannover, Walther san Offenbach. Höring one Ludwigsberg Zu dem verlesenen Protokoll fügt Hr. Guldhanm einige Bemer-

Lungen binen fiber die proctische Wichtigkeit der von firm. Virebow mitgetheilten Thatsoche, dass bei Veriolekranken oft kleine metastasen ähnliche infiltrationen im Langenparenchym durch Aspiration der Producte varioloser Eruptionen in den Brouchien nuch den Lungenblisetten zu entstehen schienen. Hr. Goldhoum ist der Ansicht, dass diese Actiologic einer melignen Infiltration sur Behandlung mit Emeticis anffordere, da mos hoffen diirfe, dieser Aspiration durch des Hersesschaffen der Massen entgegeeznwirken; in einem von ihm behandelten l'alle, wo die Entersuchung eine beginnende lefiltration narhwies, ethielt er durch ein Emeticum Verschwinden der drohenden Symptome und Ge-

Von Schriften, welche en die Gesellschaft eingesendet waren, legte der Hr. Versitsende vor:

1) Bemerkungen über einige vom Krebs za trennende Geschwilhte von R. Volkmann. 2) Sintig gegen Lähmungen von Dr. G. Forger.

3) Traité pratique des exux thermoles sulphureuses d'Ais-la-chopolle per Wetster. 4) Der Kurert Bertrich von Dr. Bohm.

5) Bad Wildengen von Dr. Sehauer. Hr. Biefel theift derunf der Gesellschaft Beobachtungen über Resection des Ellenbogengelenke mit. Die intaleu Resectionen des Ellenkogengelenks haben von allen Gelenksresectionen die besten Erfolge gegeben; partielle Resectionen muchen Gelenkwunden und heilen mit Auchylose, die Resectionen anderer tielenke lassen nicht die Firstion zu, als das Ellenbogengelenk, geben Edersenkungen und geben zus diesen Frachen schlechtere Prognese. Die Operation giebt die beste Prognose in frischen Fillen; zu ihrer Ausführung sicht lir. Biefel es vor, den einen Eusschnitt sen innern Rande der l'ins zuezuführen, den andern and M. biceps. In der Pariser Gasette bebdom, wird in einer Abhandlung dieser Methode vergeworfen, dass bei ihrer Ausführung leicht Zerrung und Zerreissung der Haut eintrete. Dieser Vorwurf ist nicht gegründet, und selbst die Franzosen bedienten sich dieser Methode gern im Krimfeldruge. In den wreigen unglücklichen Fillen von Re-

section des Ellenbogenrelenks ist der Tod darch Primie oder Tuberculose eincetreten Zu den Indicationen, welche schon früher für diese Operation bestanden, ist in neuerer Zeit noch die der totalen koöchernen Vereinigung des Humeres mit den Knochen des l'aterormes hinsugekommen; in seleben Fällen haben Langenbeck und Ried operiet.

Hr. Biefel theilt dunn einen Fall dieser Art mit. Hr. P., ein früher gesunder Officier, batte eine Ffintenkngel aus missiger Entferanog in des Ellenbogengeleek erheiten; die Kugel war hald entfernt, die Bintung spüter nicht bedeutend. Es folgte reichliche Eiterung mit Lorlösung von Knochensplittern, und dann trat Anchylose ein mit Stellung des Armes in einen Winkel von 1345. Am 10. Mirz v. J. wurde er in der Klimit des Geb. Beth Langenheet in Chloroformarcose operirt; die Incisionslänge 4"; die Weichtheile vom Gelenk obpräpariet, umerus mit Kettensäge getrennt, Durchsägung des Radius and der Ulas noter Capitalum and Processus reresoldens. Blatung test nicht eig. Zwei Saturen und Bourdonnet wurden in die Wande geleet. Nachdem der Patient sus der tiefen und anhaltenden Narcoss erwacht war, konnte er die Finger des operirten Armes frei bewegen. Der Arm wurde in Schousen und in continuirliches Wasserbad gelegt. Am 15. Mara trat Abstossung necrotischer Parties unter Esterung ein; die Umgebung der Wunde zeigte sich geschwollen, im laneru derselben Granulationen. Er orhielt innerlich Antiphlogistica. Ein Versuch, den Arm in Binden von Gaze zu legen, bewährte sich nicht. Trotz der Unbequesclichkeit zog der Patient es vor. das Wesserbad lange Zeit such Nuchts on gebranchen. Der Kranke hielt sich eur Nachbehandhung mehrere Monate in Teplits ouf; es exfohirten sich mehrere Knochensplitter, welche zusammen emen necrotischen Knochenring bildeten. Die Extension des Armes blieb em Magsten beschräukt; die fibrigen Bewegungen, als Pronotion and Supination, waren gut eusführhar. Durch einen Fell wurde des Gelenk dem frecheriet; hierbei wurde em Knochenstück abgesprengt, welches als Vorsprung em Hamerus en-

heilte und die seitliche Ausweichung des Gelenkes hinderte. Die Fractur heilte sehr gut. Die Verkürsung des operirtes Armes gegen des ge-sunden hetrigt 1/4". Am Humerus bestehen poch awei eiternde, bin auf den Knochen gehonde kleine Fisteln.

Hr. Bie fel ist der Ansicht, dass zile übrigen Nothoden, welche sar Trennung totaler knöcherner Verwachsung vergeschlagen sind, zie s. B. Zerbrechen mit Louvrier's Muschine oder durch Menschenkraft, Anbohrung des Knochens und Burchsigen nach swei Seiten, Ausschneidang eines Knochenkeils, nicht die Garantien birten els die Exstirpation des Gelenkstücken, und diese letztere Methode ist in solchen Patter vollkommen gerechtfertigt. Bestehen degeges nur Knochenbrücken zwischen den Knochencoden, so können diese einfach in der Chloroferinnarense serbrochen und die folgende Entzündung durch Eisblosen er-

missist werden. ') Hr. Berend ergreift denn das Wort in Beang auf die saletzt erwähnten Fille, von denou er eine grosse Anzahl behrodelt und sehr gets Resultate erzielt hat. Er hilt es für besonders wesentlich, die Bandageo früh au entfernen und rechtzeitig geregelte Bewegungen mit dem Arm susführen en lassen. Malgeigne habe den Werth dieser Behandlungsweise besonders gewürdigt. Bei einem Bruche im Ellenbogengelenk habe Hr. Berend durch sie volle Beweglichkeit wied hergestellt. Zur Operation der Anchylosen sei die Tenotomie eudlich bei Kniegelenkscontructur nicht so entbehrlich, als Viele glaubten, das Chloroform erschlaffe die Maskeln sieht so weit, dass sie durch das-

selbe überflüssig geworden sei. Hr. Biefel entergnet, dass die Tenotomie nur dann von Werth sein konne, wenn die Contraction der Muskeln wosentlichen Antheil an der Contraction habe, dass die Contractionen der Fescien degegen von der

Tenotomie keine Aenderung erfahren könnten. Hr. Berend hilt es dagegen für unmöglich, dass die Betraction der Fascien und deren Derchschneidung allem zusreiche. Weil zudere Operateure die Tenoteusie bei derartigen Operationen vernachlässigt hitten, seien diese Operationen missefückt; er hebe zu denselben Kranken

dann mit glücklichem Erfolge unter Tenotomie operirt. Hr. Roynth suscht daranf aufmerksom, dass das frühe Abnelmen der Bandagen bei Gelenkfracturen und Zerreissungen und die Anwendueg geregelter Bewegungen bernits ellgemeine tieltung bei den Chirurgen habe ned schon von A. Cooper and von Stromeyer vor

Malgaigns driegend empfohlen sei, Dogegen glaubt Hr. Berend, does Melguigne das Verdienet babe, mit dem gehörigen Nachdruck die Bedeutung dieses Verfahrens berver-

gehoben und io die Praxis mehr eingeführt an haben Ifr. Biefel wünscht, dass die Discussion über die knöcherne Anchylose und deren Operation anforsommen werde.

lir. Berend erklirt, dess er noch nicht Gelegenheit gehabt bebein derartigen Fillen die Excision enszuführen.

Hr. H. W. Bezeud stelk folgende zwei wichtige Heilungsfälle vor: 1) Einen 41 jährigen Mann, der in Folge einer durch einen Fall entstandenen Coxitis traumatica, welche fillschlich anderweitig für rung Luxation grhalten und mit mehrfachen Repositionsversuchen vergeblich behandelt worden wer, eine Verkurzung der linken anteren Extremitöt von 3 Zoll davon getragen, so dess er im hoben Grado verkrüpelt, nur mit der inssersten Fussspitze enfantroten vermechte. Hr. Berend. den Grund dieser Deformität in einer Beckenclevation nut Adduction und Subluxation des Schenkels erkennend, hatte in dem vorliegenden Falle durch Aowendung einer gewaltsamen, unblutigen Strucknog den Schenkele, in der Richtung der Flexion und Abduction, vollkommene Heilung erzielt, zu dass der Potient gegenwertig mit ganz egalisirten Schenkeln oufzatreten vermochte. Die vor der hur angefertigte Photographie diente zur authentischen Vergleichung des früheren und gegenwärtigen Zustandes.

2) Der is der Sitznog vom S. Möra d. J. vorgestellte 17jährige Petient, bei welchem Hr. Berand eine seit 8 Jahren bestandene Synostose und Anchylose der Kiefer mittelst einer operativ orthopidischen kur glücklich beseitigt hette, ward wiederum vorgeführt, nachdem nunmehr der noch übrige Bucken- und Munddefert, die Folge mehrerer von eicem anderen Operateur behafs Heitung jener Kieferverwachsnog unterwommener frurhtloser Eingriffe, derch eine plastische Operation beneitigt wur. Die Methode, deren nich fir. Berend hoffent hatte. bestand einfach in einer Exstirpation der fibrosen Norbe und Vereigigung der Partion in eine Querspalte. Anch kier gewährte die sor der Kur genommene Photographie die präcise Vergleichung und Würdigung des errungenen Heilerfolges. Die Kieferbeweglichkrit selbst war übrigena eine befriedigende geblieben.

¹⁾ Der Vortrag im ansführlich mögeiheilt Dentsche Klieft No. 93,

n, reflet etrichter-forablette recipition. Deutsche Che Riinik.

Preis viertel@hotish gwei The ler. Beitrüge werden fra no e onter der Adresso der Verlagehandlong erbetan.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

alts. Dis Syphilossice in Urer Amwordung gepen Syphilis und Spediblahed (Elephortissis Groccorum). Von Dr. Beninins. — Universithung der Aransiwirkung des altweitisseren Ringsprontalis un den triminden Gebilden, von Frei. Dr. Hoppe. — Zur publichpischen Flynschige der spidenischen Cholers. (Evallen Antikal Von Dr. L'im mermann. (Orinsteuus.) — Miscolden: Personalise. — Antiliang. — Fasikische Zur fas für die Antiliapersonen von III. stat tets, You Dr. Klein, (Schluse,)

Die Syphilisation in ihrer Anwendung gegen Syphilis und Spedniskhed (Elephantiasis Graecorum).

Dr. Danielsen, Oberarzt in Bergen. (Nach dem norwegischen Originale im Acesuge mitgethellt von Dr. Gjör in Christiania.)

Die Syphilisation als Heilmittel gegen die Syphilis ist von Professor Boeck in Christiania seit etwa 5 Jahren in mehreren hundert Fallen engeweedet. Trotadem hat sich das Urtheil über diese Methode noch nicht festgestellt, und es wird daher gewiss den Lesern dieser Zeitschrift von Interesse sein, die Stimme eines anderen norwegischen Arztes, dessen wissenschaftliche Verdienste allgemein anerkannt werden, in dieser

Die in Rode stehende Schrift des Dr. Daniels en spricht sanichst rkennend aus, dass ohne die Unermüdlichkeit und Ausdaner, mit der Boeck die Versuche von Ausies Turenne and Sperino fortgesetzt hat, dese selbat weniger, als nie es verdienen, beschtet sein würden. Er geht sodana zu den von ihm aelbat ausgeführten Versuchen über, die theila an Syphilitischen, theils an Spedalsken angestellt aind. Die bei den letzteren durch andere Mittel hisher erzielten Heilerfolge waren nämlich so wenig hefriedigeod, dass es keiner Bechtfertigung bedarf, wenn ein nenes Verfobren auch bei ihnen geprüft wurde. Seme Syphilisationsversoche sind während eines etwa anderthelb-

und in dieser Zest hat er 23 Spedalsken nod 10 Syphilitische ayphilisirt, während gleichzeitig auch seio College Dr. Bull, Oberarst eines underen Spitala zu Bergen, dasselbe Verfahren bei 15 Syphilitischen einschlur. You diesen sämmtlichen Fällen enthält nun die Schrift spe-

cielle Krankengeschichten. Die Patienten waren Personen beiderlei Geschlechts and beinehe jeden Alters.

1. Das Ergebniss dieser Versuche, soweit sie sich enf Syphilitische berogen, fasst Danielaen folgendermassen zusammen: "Yon den 25 syphilitisch Kranken, welche mit der Syphilisation behandelt wurden, litten 21 an secundaren und 4 en tertiaren Pormen. Die Resultate waren, was die secundar Syphilitischen betrifft, im Genzen sehr günstige. Diejenigen, welche früher noch nicht mit Quecksilber behandelt worden weren, and deren Zahl sich auf 15 bolief, sind slimmtlich durch die Syphilisation allein and ohne Anwendung anderer Mittel geheilt. Bei zinigen von denen, welche früher schon Mercur gehraucht batten und deren Constitution in Folge davon gelitten batte, wurde es nothwendig, zugleich Jodkah anzuwenden; aber dieses Mittel wurde immer erst dann gebraucht, wenn die Inoculationen nicht mehr gelangen, und immer nur kurze Zeit hindurch, je bisweilen erst dann, wenn schon alle syphilitischen Symptome verschwunden waren. Bei den tertille Syphilitischen hat die Syphilisation nich nicht so wirksam gezeigt. Unter den 4 Patienten dieser Art belanden sich 3, deren Convenuen went myzagekommen war, sie wurden sehr gebessert, aber die Kreckheitssymptome verschwanden nicht vollstägdig, der vierte

Von den 21 Fallen, die durch Syphalisation geheilt worden sind, hat sich nur in einem (Puells publica) ein Recidir gezeigt, und awar karze Zeit, nachdem sie das Hospital, scheinbar geheilt, verlassen hette. Sie wurde enf's Nene syphilisirt, geheilt und ist seitdem gejährigen Zeitraumes, vom 19. Joni 1856 bis December 1857, angestellt, sund geblieben. Von den übergen sind gute Nachrichten vorhanden, obwohl seit der Entlessung einiger von ihnen mehr als ein Jahr vor-Bossett ist. Eine Puella publica, welche bei der Syphilisation für die künstlichen Inoculationen imman und bei gleichzeitiger Anwenlung des

degreen wurde fast vollkommen erheilt.

feuilleton.

Zur Taxe für die Medicinalparsonen vom 21. Juni 1815. Dr. Klein aus Ratibor. (Schluss aus No. 32.)

Wir kommen non zu Pos.: 21. Für die Ausrottung eines Ohrpolypen 3- 9 Thir.

22. Für die Eröffnung des verschlossenen äusseren Gehörgunges 5 - 15 Thir.

23. Für Durchbohrung des Trommelfells 2-6 Thir. 24. Für Anluchrung des Zitzenfortsztzes 8-24 Thlr. 25. Für Durehbohrung eines Ohrläppehens 6-18 gGr. 26. Für die Operation des Lippenkrebses 4-12 Thir.

27. Für die Operation der Hasenscharte 4-12 Thir. Für die Operation des Wolfsrechens 8-24 Thir. Für die Ganmenspaltennaht 5-15 Thir.

30. Für des Katheterisiren der Eustachischen Trompete 1½ 4 4 Thir. 31. Für eine Empritzung in die Eustachische Trompete 1½ 5 Thir. 32. Für die Operation der verengten Nasenlöcher 4-12 Thir.

34. Für die Anbohrung der Oberkieferhöhle 8-24 Thir. 35. Für die Eröffnung des verwachsenen Mundes 4-12 Thir.

36. Für die Erweiterung des verengten Mondes 2-6 Thir. Deutsche Künik. 1858.

37. Für die Lösung des Zungenbindchans 1/4-11/4 Thir. 39. Für die Treoning absormer Verwachsungen der Zunge 4-12 Thir. 39. Für die Ausrottung eines Zungentheils 6-18 Thir.

40. Für die Operation der Froschgeschwalst 3-9 Thir. 41. Für Abkürzung oder Ansrottung des Zipschens 4-12 Thir.

42. Für die Operation einer Speichelfistel 4-12 Thir. 43. Für die Ausrottoog einer Mandel 4-12 Thir. 44. Für die Ansrottung einer Ohrspeicheldrüse 6-18 Thlr.

45. Für die Abtragung eines Oberkieferstücks 10-30 Thir. 46. Für die Ahtragung eines Unterkieferstücks 10-30 Thfr. N.B. Für dieselbe Operation mit Auslörung des Stückes aus dem Gelenk 15-45 Thir.

47. Für die Eustirpation eines Nasenpolypen 4-12 Thir 48. Für die Exstrpation eines Rachenpolypen 5-15 Thir.

49. Für die Exstirpation der Schildfritse 10-30 Thir. 50. Für die Entfernung einen in der Speiseröhre steckenden fremden Körpers 2-6 This

51. Für den Kehlkopf- oder Laftrührenschnitt 6-19 Thir. 52. Für den Speiseröhrenschnitt 10-30 Thlr.

53. Für die Abushme einer Brust 10-30 Thir. 54. Für die Paracentese der Brust 5-15 Thir.

Für die Ausschnridung eines Rienenstlickes 8-24 Thir. 56. Für die Paracentese des Bauches, die Punction des Wasserkepfes

und der Spina bifida 2-6 Thir. 57. Für die Punction der Hydrocele 1-3 Thir. Für die Redicaloperation der Hydrocele 5-15 Thir.

59. Für din Punction der Harnbluse 6-18 Thir. 33

Kali hydrojoulirum von ürer seemulären Syntiin gebrilt wurde, kan später wieder in die Krankenbaus mit einem prundrem Geschwid'r an den Geschiechtschrafen, welchen meerablom biese hoferte, ber enfichen Euschlagen mit Wasser aber hald weiere better
Biese Benchettungen Bau-ei-wan die meen noem entlichensen über-

ein mit deren Bereck's, hinschilden der bellevien Wirtssupen der Syphilastion gegen des Spahlin. Diegeen sich beiter verscheidene, hang über die Art auf. Weiter, wie die Spplikantion wirkt, und über die fahren berechtigführte Immanität. Ein wie aber dem Verberin seinen Bemerkungen berüher folgen, ist en nothwendig, mit einigen Weiten seine Anniekt was dem asphalischen Virus am besprechten.

Er bill, as der Talitt doors falles fort, glautst aber, dass seine Wirkangsweise derecht des Insidiatifiel der Erkentutes versicher werde. Der peiniere Schauber erget sich bierundt unter zwis deruthet ausge-präger Farmen, als einfalerte, werdere mit als sülferundere, harter Schauber, Beite Lüssen sutter Arsieht nach sich deserblem Urgaring abbeite, aber vallernd er iller den seinen Schauber, aber vallernd er iller den seinen Schauber aus dem indierter halt urtgrungen stehen, som in das mensten Schauber aus dem indierter halt urtgrungen stehen, som in das menden Schauber aus dem indiwerder Schauber einen harten, införenden harverzeberfold bildt.

Was nun die Syphilication betrifft, so glaubt Prof. Boeck, dass van iedem einzelnen bupfschanker eus das apphiblische Virus in den Organismus übergeführt werde und daselhot eine ähnliche Wirkung Ausserg, wie das Voccinegoft bei der Voccination. Mit dem Gedanken, dass es aich so verhalte, begann euch der Verfasser seine hosculationsversuche; aber bei den vielen tatsend Schankern, die ar hervorgebracht und deren Verlauf er beobachtet bat, ist es ihm später klar geworden, dan die Erfolge der Syphilisation ugeht auf einer immer wiederholten Aufnahme des Giftes in das Blut, sondern dass sie vielmehr euf einer örtlichen und sich last ausschliesslich auf die Heutdecken beschränkenden Einwirkung beruht haben. Als einen der wichtigsten Grunde für diese Ansicht heht er hervor, dass hei krinen von den nicht Syphilitischen, die er syphilisirt bat, mit Ausnahme eines Falles, sich Symptome einer ayphilitischen Buthese geneigt haben, was doch eine unvermenfliche Folge sein minte, wenn Syphilis, wie Bueck meint, dabes in den Organismus überginge. Die au Syphilitischen angestellten Versuche können in dieser Benehung nichts erweisen, weil, abgeseben davon, dass man ja nicht erweisen kann, wiestel von dem syphilitischen Gift sich in dem horper petentirs test, men themse weening ten Stande set, die Vermelerang descellen and ob eme solche worklich var sich gehe, zu bestim men. Neue Ausbrüche des syphilitischen Leidens im Verlaufe der Kur beweisen nämlich uschts binsichtlich der Alsorption von neuem Gift. Anders verhält es sich unt den Syphilisationsversuchen bei meht Syphihüschen, win den Spedifsken; bei diesen misste die Syplolis sich oline Weiteres entwickeln and thre newshalichen Staden durchmarken könneu, und man darf nicht einweuden, dass die Byserasie der Spedelskhod etwa der Entwickelung der Syplotis landerlich sein köuen, weit D. afters Gelegenheit gehabt hat, besde Dyscrasien bes densselben Inderiduum vereinigt an selien. Er glaubt deskalb besonderes Gewicht auf die Thatsache legen zu künnen, dass bei keinem der Spedalsken, die

er asphilistrie, neh Symptone der Syphilis gezeigt halest, und um so mehr, weil die Kur theils wegen Bangel an morulablam Eiter, theila wegen, anderer Unstände durch underen Monate anterbrorben werden insmith, obne dass in dieser Zeit irgend eine andern Belandlong angewendet wiede.

Als omen westeren Grund für seine Ansicht von der localen Wirkung der Inoculationen liibrt er die ausserlichen Charaktere der Imofgeschwäre au: Alle die tausende son Impfschankern hauten, mit niner emzigen Ansunbase, sammtlich die Kriterien des ninfachen, weichen Schankers und begennen mit einer Pustel, die son einem lebhaft gerötheten liufe umgelieu war. Wenn dieselbe sich öfforte, so entstand ein Geschwidt, welches sieh nach und nach in die Tiefe und Flache vergrüsserte, einen scharf abgeschantenen Raud, einen weichen, nnchenen weissgelichten Grund hatte, und durchschmittlich nach Verlauf von 3-4 Wochen zuheilte mit Zurücklassung einer glatten, weichen, etwas brauntichen Narbe. Die nümliche Beschaffenheit hatten auch die Schanker, welche bei den Syphilisationsversuchen von Bull und Boeck aur Beobachtung Lamen. Die Impfungen wurden an den verschiedensten Stellen des Kürpers ausgeführt, selbst im Genicht, und immer hatten die danach entstehenden Geschwüre den Charakter des einfachen Schankers, womit roglesch die Ansicht Ricord's, dass Juf dem Kopfe unsschliesslich harter, micirender Schanker vorkommen solle, widerlegt wird. Der Verfasser glaubt sich debmach berechtigt, anzunehmen, dass die Warkung der Inoculationen eine bloss locale sei, und dass durch die Syphilisation ein sehon früher anerkanntes Factum von Neuem beatitigt wird; dass nämlich der einfache, weiche Schanker nomala den Organismus inficirt und numals die constitutionelle Syphilis hervorbringen kann. Folgendes ist der mehrfach eiterse Ausnehmefall, in welchen bei der Syphilisation eines Nicht-Syphibitischen Symptome der constitutionellen Sephilis suffraten, nachden derselbe mil Ester von einem harten, inflejtenden Schanker geimpft worden war:

"Aran Juhannessen, Spedalek, wurde am 25. April 1857 in Behandlung genommen und syphilisirt. Bis zom 17. October waren 393 luoculationen gezacht worden, und von diesen batten 287 ein positives Resultat gehielert. Schon in der Notte des September war er scheinler immen; aber den 25. desselben Monats wurde er wieder mit Virus aus einem inficirenden, später indurerten Selsanker geimpft. Danach entstand eine charakteristische Postel, und aus dieser ein Schankerge-chwier, welches sich alluidig nur wenig vergrösserte. Die fulgenden Inoculationen von diesem Geschwäre gaben sehr Meine und salmell wieder vertrocknende Pusteln. Auch ein Paar spitere Inseulationen von alteren Geschwüren gaften Lleinn, abertive Pasteln, aber van den 17. Oet. 30 blichen alle Insculationen nane Resultat und Ende October weren sümmtliche Schankergelschwüre verlerit. Am 13. Nov. hrach die Narbe eines der früher bestandenen Geschwüre auf dem rochten Schenkel wieder auf, und im Verlaufe unn 8 Tagen hatte sich 1/2 Zoll an Darchmesser, ausgebildet. Es hatte eine ein Geschwür. lingheb rundn Form, scharfe Rinder, einen unebenen, meht sehr vertieften Boden und lieferte ein sparsanges, dannes Secret; die Inguinaldrüsen waren auf der entsprechenden Seite geschwollen und undolent,

```
60. Für die Application des Katheters bei Minneru 1-3 Thir.
```

bei Weibern ½-1½ Thir.

61. Für die innere geschlechliche Eutersachung eines weiblichen individuums mit dem Matterspiegel 1-3 Thir.

Für die militütge Zurückkeringung eines eingeklemmten Bruches
 3 — 9 Thir.
 Für die Operation eines einzeklemmten Bruchus 12 — 36 Thir.

Für die Operation einen eingeklemmten Bruchos 12 - 36 Thir.
 Für die Operation einer Kothüstel oder eines wulernaturlichen

Afters 4—12 Thir.

65. Für die Eroffnung der verschlossenen Aftermündung 2—6 Thir.

66. Für die Erweiterung der verenging Altermündung 3—9 Thir.

Für Bildung eines k\u00e4usstlichen Afters bei fellender Afterm\u00e4ndung 10-30 Thir.
 Für die Operation der Mastdarmfintel 6-15 Thir.

For the Operation oer Materiannies 6—15 Intr.
 For the Operation der Circumcisson 1), Plannois oder Parephinos 2—6 Thir.

Für die Ensturpation eines Hadens 5 — 24 Thir.
 Für die Amputation des männlichen Gliedes 6 — 15 Thir.
 Für die Operation des Brachscheitts 15 — 45 Thir.

^{73.} Für die Operation des Steinschnitts 20 — 69 Thir.
74. Für die Operation des Harmöhrenschnitts 4 — 12 Thir.
75. Für die Operation der Binsenscheidenfistet S — 24 Thir.

Für die Operation der Urmfistel 3 - 9 Thir.
 Für die unblotige Entfarnung einen fremden Körpera uns der

Estentione: :

| Estentione: | State |

a) der mönnlichen 3-9 Tute. b) der weiblichen 2-6 Tute. 78. Füf der künstliche Bildung der nangelnden Hararöbre: n) bei Mannern 10-30 Thir.

bei Weibern 6-18 Thir.

79. Für die Trenning der verstachsenen Schmielten 3-9 Thir.

80. Für die Eröffnung der verwachsenen Schmiel oder des verschlos-

senen Gebürnuttermunden 8-24 Thir.

S1. Für die Operafion des den Scheideneingung verschliessenden Hy-

Tur die Operation des den Schiedeneingung verschliessenden Hymens 1—3 Thir.
 S2. Für die Eutirpation der Klitoris 3—9 Thir.
 S3. Für die Abtragung oder Ausrottung einer entarteten Lleinen under

grossen Schemiefze 4—12 Thir.
Aumerk. Die theilweise Abiragung der Schemiefzen als Acttheil der Episierrhaphie wird nicht besonders bezahlt.

theil der Epssterrhaphte wird nicht besonders bezahlt. 84. Für die Operation zur Hedung des Dammrisses 3-9 Thir. 85. Für die Exstrpation der Gebirmutter 25-75 Thir.

Für die Zurückleringung eines Mastdarmvorfülls 1 — 3 Thir.
 Für die Zurückleringung eines Gehärnutter- oder Scheidenvorfalls

Für die Zurückbringung einen Gehärmutter- oder Scheidenvi 1 — 3 Thir.
 Für die Eriemphanhe 4 10 mg.

SS. Für die Epistorrhaphie 4-12 Thir. S9. Für die Colpodesmorrhaphie 5-24 Thir.

Für die Colpodesmorrhaphie 5 — 24 Thir.
 Für die Ausrottung eines Mutterpolypen 3 — 9 Thir.

Für die Ausrottung eines Mastdarmpolypen 4—12 Thir.
 Für die Exartienlation des Armes aus dem Schultergelenk 20—60 Thir.

Für die Eurticulation des Verderarmes aus dem Ellenbogengelenk
 15 — 45 Thir.

Das Geschwür hedte bes warmen Fomestationen Mitte December zu. Die Nurbe war etwee hart, ohne dese ich diess besonders beschtet batte west sch wirklich bein Englück einte. - Im Verlaufe des Jenuar 1858 zeurte sich indessen auf dem Scrotum ein berpetischer Ausschlag, welther anfange für nicht apphilitisch engesehen wurde, aber in den ersten Togen des Februar sich mit Geschweiren in den Fauces and noch enderan so charakteristischen Symptomen einer syphilitischen Affection verband, dass kein Zweifel mehr nhwalten kounte. Der Patient wurde jetat enfs Nene syphibisit; die nezen Inoculationen gelengen gut und die dabei ontstehenden Geschwitre waren von derzelhen Grösse, wie diejenigen, welche sich hei der ersten Syphilisation gehildet hatten. Der Patsent befood bich beim Krichtenen des Banielaan ochen Burber

motten in der hur.

Der Verhause sicht in sliesem Felle eine kome Bestlefgung seiner Annicht, dans die Syphilisation den Organismus nicht seffeure, sohald sie mit dem Virus von weichen Schünkern verrichtet wird, wie es gowöhnlich geschieht. Sobald man aber von einem infletrenden Schunker shange, so extraction such gloich Symptoms other aflgemeinen Infection. Wenn Banch ju den Fillen, wo er von inferenden harten Schankern abanofte, fund, dess die Geschwilfe des Aussehon einfscher Schanker hatten, und dass der Verlauf der Synkolosation dadurch weden verlängert, noch modificirt wurde, so glaubt Verf. diess dislorch erklären su milsoen, dass es sich hier ehen nim Patienten handelte, die constitutionell

Obwohl zum der Verf. nicht glaubt, dass der Erfolg der Syphili-sation auf einem Vebergeben von Virus in den Organismus berube, 20 hilt er dock thre Anweadung meht allem für vollkommen gerechtfertigt sondern er ist such der Heinung, dass nam ein Verfahren dankend aufnolmon musse, welches viel güzstigere Resultate gabe und weniger gefehrlich, em, als die feüher übliche mercurielle Behandlung. Wenn die Wirkungen der Inoculation, wie er meint, lediglich örtliche sind, so fallen damst engleich alle jene Befürchtungen fort, welche man an die fortgesetate l'eberführung des syphiktischen Giftee in den Organismus geknüpft bat.

"Dass die langn daueraden, auppurativen Processe, welche eine numittelbare Folge der Inoculationen sind, die syphilitischen Symptome und vielleicht die Dinthese seibst au tilgen am Stande seien, ist ein interesentes pathologisches Phinomen, welches memer Ansicht nach nicht genz isolirt dasseht, sondern mehrfiche Analogien hat. .- Het man Gelegraheit, die censtitutionalle Syphile on he-beckies, wese eie withrend aller ührer Entwickelungsstadien sich selbst überlassen gehlieben ist, so gewinnt man die Unberzengung, dass ihre verschiedenen Symptome wessestich Resultat von Soutrebungen seien, welche die Satur mecht, um den in den Körper eingedrungene Geft munustessem -- dass sie alle Localisationen der syphilitischen Buthese seien, durch die unter günstigen Verhiltmissen letetere solbet mehr und mehr überwunden wird. - Die sogenmate seenadire Syphilis beschränkt sich fist ousechhoustich ouf das Hentsystem - Hant und Schiehabilinte - nad setzt nich hier unter den verschiedensten, maculinen, papulösen, vencaloses, pustulosen Fermen, elso in Producten als, welche als für den

process reicht meht meter hin, am die syphilitische Diethese su er-schöpfen und den Kranken au heiten; daher treten oft die Uebergangsformen and die terübre Syphilis mit ihren tief zerstöreuden Ucerationen em; and wenn diess geschicht, so sieht man eft, dass mit Aungebre einiger grüsserer oder kleinerer Geschwitzsflichen, welche immer plissen, früheren Symptome verschwurden und ein ziemlich gutes Allgemeinbefinden aurückkehrt. Die heilende Kraft der Natur vertritt bier gewissermassen die Stelln des Syphilisateurs und autnimmt den Staff zu ihren Inoculationen aus der Diathrae; aber ihre Inoculationen sind zu langaam, das Leben reicht nicht bin, um mit ihnen fertig so werden, und die Heilung bleihl ous. Wer-sollte nicht bemerkt haben, dans menche tertilre Fermen leschter und ohne Recidir geheilt werden, als alle secondiren Formen, und dass jenn gerude solche sind, denen lang dauernde, anppurative Zustinde vorangingen? Sollte diess nicht darin somen Grund haben, dass die Diathese schott fast erschögst war? Bei einer anderen Gelegenbeit hobe ich Beispieln von spontaner Heilung der Spedalekhed zusammengestellt und gezeigt, dass diese Dyscrasie durch Erweichung der Knoten und nachfolgende Supporation für immer getifgt worden sei. Die Syphilisation ast für, die syphibitische Dyserasie ein ahmlieber, künstlich eingeleiteter Eliminationsprocess. Diese nämliche Ansicht ist früher euch von Dr. Steffens ausgesprochen worden.

Organismus schädlich engeschen werden müssen. Aber dieser Absetzungs-

Aus dem Vorhergehanden ergieht sich schon, dass der Verfisser euch binsichtlich der Immunistisfrage underer Ausscht ist, als Prof. Boeck. Gawiis ist, dass die Sebankergeschwure wührend der fortgesetaten soculationen such und nach en Grösse abachmen und weniger schmerahaft werden, bis noch kürserer oder lingerer Zeit eine Periode eintritt, in welcher es in der Regel meht mehr gelingt, eine ordentliche Peniel hervoraukringen. Diess ist, wie der Verfasser sigt, tine Thit-sache, welche au jeder Zeit von jedem euverlässigen Beolischter con-statiet werden muss. Aber er sicht diess micht, wie Prof. Bo eck, als Folge einer Umstimmung des gesammten Orgenismes, sondern vielmehr als Volge einer ollmälig immer mehr obnehmenden Emplinglichkeit der Haut für ein bestimmtes Geft an. Diese kann sich nach kurzer Zeit wieder steigern und dann die Inoculation auch wieder eine eherakteristuche Pustel hervorbringen. Bei einigen Petienten trat wihrend der Knr eine Entkriftung und els Folge davon ein animischer Zustand der Haut ein, mit dem angleich auch ihre Rosetion gegen das syphilitische Gift sank; eber aobald der Kürper durch nahrhafte Ditt gekräftigt war,

habirta ouch die leitztam in failure verwere ausen.

Der Verfasser hat früher bei somen Versuchen, die Spedalskhod su heilen, längere Zeit hindurch Tars, stib. sowohl Jusserlich els innerlich augewendet und daber ganz Sinniche Beobachtungen gemacht. Auch hier trat nach und nach ein entmisscher Zustand und Meanel au Beaction gegen die Silbe ein, welche sich jedoch wieder steigerte, nachdem der Organismus sich durch Aumetren der Belundlung erholt hatte. Er bet öfters, wie auch Prof. Boock, beobechtet, dass die Immonitet vollkourmen local and allein ouf ciurelne Stellen des Körpers beschränkt sem Lann. Nechdem die Inoculationen sicht mehr auf den Schenkeln gelangen, bekam er nft noch ein positives Resultat, wenn er an den

94. Für die Exartsculation der Hend ma ihrer Verbindung mit dem

Yorderarme 8-24 Thir, Für die Exarticulation der Mittelhandknochen 8-,24 Thir. Fair die Exerticulation oder Amputation der Phalangen nder Zehon 2-6 Thir.

Für die Execticulation des Oberschenkels aus dem Hüftgelenk 30 - 90 Thir. Für die Exarticulation des Unterschenkels aus dem Kniegelenk 98

20 - 60 Thir. - 99 Für die Exarticulation des Fusses in der 1. oder 2. Beibe der

Fusawurzelkuochen 10-30 Tldr. Für die Exarticuletson des Mittelfusses S-24 Tide. 100. Für die Amputation des Oberarmes oder Oberschenkels. 12-36 Thir.

Für die Amputation des Vorderarmes oder Unterschankele 15-45 Thir. Für des Reposition des verrenkten Unterkiefers 3 - 9 This 103 Für die Reposition des verrenkten Schlösselheims 4-12 Thir. 105. Für die Repnetion des verrenkten Obersemes 5-15 Tulr. Für die Reposition des verrenkten Verderarmes 8-24 Thir

107. Für die Reposition der verrunkten Hand 5-15 Thir. +308. Für die Reposition eines verrenkten Fingers oder einer Zehe 2-6 Thir. 109. For die Reporition des verrenkten Oberschenkels 15-45 Thir. 110. Für die Reposition der verreukten Kmescheibe 4-12 Thir.

111. Für die Reposition des verrenkten Vaterschenkels 10 - 30 Thir. For die Reposition des verrenhten Fasses 6-18 Thir. Anmork. Für die Reposition van Verrenkungen und Brüchen, weiche über 24 Stunden elt sind, das Doppelte des Sostrums.

113. Für die Republique eines gebrothenen Gesichtsknochens 2-6 Thir.

 Für die Repuisition einer gebrochenen Burge 4 — 12 Thir.
 Für die Bepasition eines gebrochenen Berkenknochens 6 — 18 Thir. 116. Für die Reposition des gehrochenen Schlüsselbeine 5-12 Thie.

117. Für die Reposition des gebrochenen Schulterblattes 3-9 Thir. 118. Für die Reposition des gebrochenen Brustbeim 4-12 Thir. 119. Für die Reposition eines gabrochensu Fingers oder einer Zehe 1-3 Thir

120. Für die Reposition das gebrochenen Oberarmes 4-12 Thin 121. Für die Reposition des geheochenen Elleubogenfortsatzen 6-18 Thir. 122. Für die Reposition der gebrochenen Knochen der Miltelhand, der Fusswurzel oder des Mittelfusses 4-12 Thfr.

123. Für die Reposition des gehrschenen Oberschenkelhalses 29-60 Thir, 124. Für die Reposition des gehrochonen Oberschenkels 6 - 18 Thie.

125. Für die Bepasstun der gebrochegen Kniescheibe 4-12 Thir. 126. Für din Reposition der gebrocheuen Knochen des Unterschenkels oder Vorderermes 8-24 Thir.

127. Für die Abresquag von Gelenkenden 4-12 Thie 128. Für die Punction wassersüchtiger Geleube 2-6 Thie.

129. Für die Ersterpation heweglicher Gelenkknorpel 3-9 Thir

130. Für die Trennung zweier serwachsener Finger oder Zehen 3-9 Thlr. 131. Für die Operation eines in das Fleisch eingewachsenen Nagels 4-12 Tidr.

132. Für den Verband der sarrissenen Achillesseline 4-12 Thir. 133. Für die Unterlandung einer Arterie in ihrer Continuität 8-24 Thir. Anmerk. Die Unterbindung der Gefäseluteina bei der Amoutation ones Gliedes oder als Voroct eines Wunderstandes werden, nis zu diesen Verrichtungen gehörig, nicht beson-

ders bezahlt.

Unterschenkeln oder anderen Stellen moculiete. Re glaubt demnach, dass die durch Syphilisation hervorgebrachte Immunität ellein von der Beschaffenheit der Hautdecken abhängig sei und dass sie sich von der. nach den exanthematischen Fiebern und der Vaccine entstandenen we-

sentlich auterscheide.

Ungeschtet, wie oben gesogt, bei den fortgesetzten luoculationen eine Periode eintritt, wo man mit dem vorhandenen Virus beien Pasteln und Geschwüre mehr herverbringen kann, so ist es ihm doch in ein Paar Fallen namöglich geworden, eine solche Immunität so erreichen, obwohl er die Inoculationen nonnterbrochen durch ein ganzes Jahr fortgesetzt hat. Indessen bemerkt er, dass in diesen swei Fillen die letzten Pusteln ensserordentlich klein waren and schnell wieder abbeilten. Im Ganzen glaubt er, dass man an viel Gewicht auf die Immanität gelegt habe und dass sie hinsichtlich der hurativen Wirkungen der Syphilisation nicht die Bedeutung habe, welche man ihr beigelegt hat. Hissichtlich des syphilitischen Virus selbst glaubt er, wie Professor Boeck, bemerkt au haben, dass dasselbe in Bezug auf die Intensität seiner Wirkungen verschieden sei, und dass es in einzelnen Fällen die Grundlage für eine grössere Reihe von Insculationen bilden könne, als in anderen. Indessen ist er geneigt zu glauben, dass diese verschiedene Intensität von dem Stadium des sur Abunpfung benntzten Schankers abhinge.

II. Ueber die Wirkung der Syphilisation gegen Spedalskhed spricht sich Verfasser folgendermassen ens: "So glänstig, wie sich die Syphilisation gegen die Syphilis geseigt hat, so wenig hat sie gegen die Spedalskhed geleistet. Van den 23 Spedalsken, welche syphilisiet sind, ist nur einer geheilt worden, und selbst diese Beilung kann nach meiner Ansicht knineswegs der Syphilisation sugeschrieben werden. In allen übrigen Fällen blieb die Krankheit entweder gans naverändert, oder in einzelnen Fällen schritt sie vorwärts, indem sich theils während, theile kurze Zeit nach der Syphilisation eine Zunahme der für beide Formen der Krankheit eigenthümlichen Symptome zeigte, so dass in der tuberculüsen Form die einzelnen Knoten an Volum zunahmen und augleich neue auftraten und in der enästhetischen Form die Anästhesie sich steigerte. Kann aber die Syphilisation für immer die Syphilis heilen — so schliesst der Verfasser — so hat sie Vieles gecistet und wir mussen sie werth schätzen, wenn wir gleich in ihr kein Arcanum gegen alle Gebrochlichkeiten gefunden haben." -

Nachdem die Leser dieser Zeitschrift somit den Inhalt der Banielsen schen Broschilre kennen gelernt haben, wird es sie vielleicht noch interessiren, zu erfahren, dass Hr. Brigadearst Hjorth in Christiania eine Beihe von Versuchen, die constitutionelle Syphilis durch Einreihung von Brechweinsteinsalbe su heilen, gemacht hat. Auch durch dieses Mittel sied die synhibitischen Symptome verschwunden: aber es hat sich duch dabei bestimmt ergeben, dass die dahet gewonnenen Regultate in keiner Weise mit den durch Syphilisation erzielten in Vergleich zu stellen sind. Ohwohl man gewiss esaverstanden mit Banielsen sein muss, dass der weiche Schanker die Bauntrolle bei der

Syphihisation spiele, so kann man doch ann den Experimenten des Herra Dr. Hjorth schliessen, dass der durch Syphihisation betvorgebruchte sup-purative Eliminationsprocess etwas Specifisches haben und wohl wirkanner sein müsse, als derjenige, welchen man durch Epispostica her-vorzuhringen im Stande ist. Sonst müsste man je durch die letsteren ebenso gute Resultate erreichen können.

Untersuchung der Araneiwirkung des schwefelssuren Manganoxyduls an den irritablen Gebilden.

Yes Prof. Dr. L. Hoppe in Basel.

l. Am ausgeschnittenen Herzen.

1. Veranch. Anweudung des sehwefelneuren Hengenenyduls (1/4. Gr.) em Ventrikel dus susgeschnittenen Her-sens der R. temper.

Bus Herz des mittelgrossen Thieres schlug 36 Mal in 1 M., mässig stark; der Ventrikel war hellröthlich blass. Nach dem Anfstreuen des Mittels zeigte sich keine dentliche Anregung, bald aber zeigte sich, bei derselben Frequent der Schlige, eine deutliche Sehwächung.

Ber Ventrikel wurde unter dem zerfliessenden Mittel feuchter. Nach S M. Der Ventrikel bei 32 Schlägen in 1 M. sehr geschwächt and dessen vordere Pläche sehr nothätig und um etwas hissser. - 20 M. Das ganze Herz sehr mett, bless die nicht getreffen-

Stellen des Ventrikels noch thiltig, und die getroffenen Stellen wieder etwas röthlicher. - 30 M. Die Röthe der getroffenen Stellen nahm allmälig zu;

die nicht getroffenen Stellen contrabirten sich nehst den Vorhöfen wellenförmig sehr schwach 24-28 Mal in 1 M.

- 1 St. Die Vorhöfe in kaum sichtbaren Contractionen allein thittie, 28 Mal in 1 M - 1 1/2 St. Die Verhöfe noch obenso, doch hald standen sie still.
- 16 St. Der Ventrikel zu seiner vorderen Fläche mett hoch-

reth, an seiner hinteren aber blassrosig und feucht, und er war en miner vorderen Flache gerunsell, jedoch beim Vertrocknen wer er hier night hart geworden. (11, Febr.) Resultet. Also beträchtliche Schwächung, besonders an den banp

sichlich getroffenen Stellen, ohne dentliche verherige Auregung, und ngu einiges Erblasson des Hecuffeisches, später aber nine ferner and grössere Böthe, als sie vor dem Veranche hestanden

2. Verench. Wiederhelung des Verigen. Bas sosgescheittene Herz des kleinen Thieres schlug 60 Mal in 1 M., lebhaft; der Ventrikel war etwas blass. In der 6. M. nach dem

134. Für die Operation eines Aneurysma oder eines mit Unterbindung der Vene verbundenen Blutaderknotens 8-24 Thir.

135. Für die Infusion 4-12 Thir. 136. Für die Transfesson 10-30 Thir.

137. Für die Nasenhildung 20-60 Thir 139. Für die Lippenhildung 12-36 Thir

139. Für die Wangenbildung 12-36 Thir. 140. Für die Augenlichtldung 15-45 Thir.

141. Für kleinern Schuen-, Muskel- ader Nerven-Durchschneidungen 1 - 3 This N.B. Für grüssere das Buppelte dieses Sostrums. 142. Pür die Operation des Caput obstipum, der Klamphand, des

Klump -, Pferde- pder Plattfusses 4-12 Thir, 143. Für die Operation einer Telangiecterie, Warze, Balggeschwelst, Excrescens, eines Hirnbruchs oder Scirrins, wenn diese Gebilde einen geringen Fusfang haben, sowie für das Ausschneiden klei-

narer Wunden 3-9 Thir. N.B. Bei grösserem Umfang dieser Gebilde das doppelte Sostrum. 144. Für die Acupunctur mit einer Nedel 6-18 gür. 145. Für das Auflegen von Salben oder Pflastern, sowie für den Ver-

band einer einfachen Wunde 1) 10 Sgr. - 1 Thir. Anmerk. Sind mehrere nahe bei einander liegende einfache Wanden - ohne besonderen Verband jeder einnelnen -

') Es let vergeke ist Vergekommen, dass die Liquedotion eines Chirergen, welcher nach tu bande der in Folge eines Schanson mittelst eiter Finsenkagel durch bei en untetandenen Wunden für den Verbend der Wunden an jeder eine Wade berenders Squider hatte, von der kinigt. Regierung an Straisund und anter einen einzigen ellgemeinen Verband gelegt worden, so ist hierfür aur der Verband einer einzigen einsechen Wende zu liquidiren. Sind dagegen mehrere, wenn ouch ashe bei einander liegende einfache Wanden besonders verbunden worden, so ist der Verband für jede einzelne

in Anrechnung zu bringen. 146. Für den Verhand einer complicirten Wunde, d. h. einer solches welche, bevor sie unter Verhoud gelegt werden honn, erst noch die Vollziehung gewisser Voracte, a. B. das Entfernen fremder in derselben befindlichen Körper; die Beseitigung entarteter, der Heilung hinderlicher Gehilde; die Ahtragung störender Knochenpartien oder brandiger Umgebung; die Stillung einer Blutung; des Anlegen htutiger Hefte oder die Einführung von Bougies in

enge Wundkanile, erheischt 1-3 Thir. Wir hielten die hier mitgetheilte etwas umständlichere Charakteristik einer complicirten Wunde für nothwendig, weil die in Pos. 75. der Tate II. von 1815 angeführten Worte: nmit Angehenfragn

cioni-Augel stickes mit dem Bemerken bee gesettt werde, dess der Verband der Wenden an beiden Woden nur ale Verband einer complication Wunde erschaet werden klonen, de das wunde Irribehe Sceirum für die Behandlung mehrfacher durch einen und denselhen verwurdeuden Torper an denselben Körpertheilen hervergebeschiet Kunden nach der Peskion 76. der Tunn it. von 1815 im beurtheilen sei (S. Ronne and 61mes, die Medicinel-Terformung Pressens, 34.1. S. 449

Annorst. 2.)
Wir outhalton uns juder Annotation su dissor Vortigung und bu
han pur, dass gerade sie uns su der etwas umständlicheren Berticks
gung der Pen. 415. und 416. unsurus Taxu versalisate.

Anmert. 2.)

Ansechneiden schlug das Herz langsamer und 40 Mal in 1 M., aber kräftig, und jetzt streute ich V_{ab} Gr. Mang. rulph. auf den Ventrikel, worauf des Herz nhne alle Anregung weniger häufig, bloss 36 Mal in 1 M. schlag.

Nach 4 M. Die Herrschläge bei derselben Frequenz nehwächer und euch fernerhin immer schwächer; der Ventrikel war en der bestreuten Stelle hie soor, nech der Spitze in ober dunkelröther geworden, - 11 M. Das grose Herr stand still, so dass die Berührung es nicht mehr euregte; die Blasse nuter dem serflosseeen Salee gering - 51/4 St. Der Ventrikel verkleinert und die bestreute Fliche stark vertrocknet und massig dankelroth. (19. April.)

Resultat. Also suffallende Schwächner ohne Anregung und geringes Erblassen mit nachheriger Böthung.

3. Verench. Wiederholung due Vorignu am Ventrikel der

Das ausgeschnittene Herr des grossen Thieres schlug sehr kräftig 44 Mal in 1 M.; der Ventrikel war granröthlich. Nech dem Aufstrenes des Mittels (1/4 Gr.) schlag das Berz bei derselben Frequenz wohl etwee kraftiger, indese diese Zunehme en Kraftauserung war so gering, dass sie doch nur durch die mechanische Berührung mittelst des pulverformigen Stoffes eutstanden en sein schien.

Nach 2 M. Der Herzschlag bei derselben Frequena wieder etwas

schwächer, indess immer noch sehr kräftig. - 10. M. 40 Schlige in 1 M., noch etwas schwächer, jedech ench jetzt noch eiemlich kriftig; der Ventrikel war etwas rothlicher

- 18 M. 20 Schläge, sehr guech wächt, und bald bierauf ruhte die bestreute Ventrikelfläche, und die Vorbofe schlingen etwes kräftiger (wie gewöhnlich, wenn der Veutrikel an Thätigkeit nachlänst). - 30 M. Der linke Vorhof schlug allein, 24 Mal in 1 M., schwach;

die Herzhasie seigte ein feines Vibriren. - 35 M. 16 schwachs Schläge des linken Vorhofes.

— 1 1/4 St. Ber linke Vorhof contrahirte sich noch; der Ventrikel war röthlicker geworden.

- 2 St. Der linke Vorhof stand still.

- 5 St. Der Ventrikel nessig daukelroth und ziemlich derh - 16 St. Ber Ventrikel nicht sehr versehrumpft, dessen vordere Pläche schwararoth, die bintere belleschlich, und das Beraffeisch in der Tiefe noch etwas waich. (13. Febr.)

Regultat. In diesem Veranche war das Mittel weniger fein pulverisirt. Eine verbleichende Wirkung seigte sich gar nicht. Die schwächende Wirknug trot langsamer em, wurde sher spiter sehr dentlich. und die geringe Anregung, welche des Mittel gab, schien in der Thet bloss durch die mechanische Berührung bedingt in sein; die Hyperämie erzeugende Wirkung war dagegen an der bestrenten Fliche unver4. Verench. Anwendung der achwefeleseren Manganozydnie (1/2, Gr.) sn den Vorhöfen des enegeschnittnnen Herzens der R. temper.

Das Herz des mittelgrossen Thieres schlug kriftig 56 Mal in 1 M. ich streute 1/4 Gr. auf die Vorhäle and auf den rechten Aortenbages and das Hers schling hierand 60 Mel in 1 M. and etwas stärker. Ich fügte unch 's, Gr. hinss, und die Kraft stieg nicht, sondern nahm ab. Nach 5 M. Das Hera schling achwäcker, 48 Mal in 1 M.

- 7 M. 40 Schlige und noch schwächer, namentlich die Con-tionen der Vorhöße flüchtiger. - 10 M. 40 Schlige in 1 M. and viel schwächer

- 11 M. Die Vorhöfe plötelich sehr geschwacht und ihre vordere Fliche ruhte ganz, auch der Ventrikel schon merklich schwach. Der bestreute rechte Aortenbogen sab collabort aus - 16 M. Die Vorhöfe stenden atill, und der Ventrikel contra-

hirte sich gedehnt und lengesse 24 Mal in 1 M.

— 25 M. Das ganze Herz stand still, und die Berührung regte

es nicht mehr an. - 1/4 St. Der Ventrikel helfröthlich, der Bulbur aoriae etwas roller els bisher, der rechte Aortenbogen etwas rosig geröthet, und

die collabirten Vorhöfe von gewöhnlichem Aussehen. - 41%, St. Ber Ventrikel dunkelfarbig rötber als hinber, der rechte Aortenbogen rüther und dicker als der linke, and die Vorbitte

plott, wibrend diese sonst lange eufgeblicht bleiben - 16 St. Ber Ventrikel, die Verhole, der Bulbus gertae und die Aortenbogen besun und schwärzlichroth, verschrumpft und surtrockset, and der voe dom Mittel getroffene rechte Anrienbogen etwas enger und weniger schwarzroth als der linke. (15. Febr.)

Recaltet. Das schwefelszure Manganoxydul regte also von den Vorhöfen eus die Berzthätigkeit etwas en, auffallender ober schwichte es dieselbe, und diese Schwächung traf die Vorhöfe am stärksten, welche auter dem Mittel ohne dentliche Contractur und Verbleichung collahirten.

5. Varench, Anwendnug des schwefelseuren Mengennayduls (1/16 Gr.) em Veutrikel und zu den Vorköfen des ansgeschnittenen Heraens der R. temp. Bas Hora des grosson Teieres schlug 36 Mal sn 1 M., ssesshich

kräftig; der Ventrikel war ziemlich hultroth. Ich streute auf letateren and kraftiger. Die getroffene Ventrikelstelle wurde feuchter und undeutlich bleicher.

Nach 7 M. 36 Schläge in 1 M, and noch mit vermehrter Kraft. lch streute auf die Vorhöfe 1/44 Gr., und diese schlagen hierauf stwas at ärher. — Der Ventrikel hatte sich seither wieder mehr gerötbet, und er wurde soger sonehmend dunkler roth.

- 18 M. 32 Schlige in 1 M. und jetzt etwas sehwlicher. Der

oder Brand" das Wesen einer complicirten Wunde durchaus nicht ! deu Grund dafür finden, warum Pos. 82. für die Impfing als solche. erschöpfend genug bezeichnen. welche sie je doch selbst als Operation hezeichuet, hein Sostrum gelten 147. Für jede Application einer More 2-6 gGr. lassen will. Ist auch die laoculation nur eine der leichteren Opera-148. Für jede Application eines Glübeisens 6-18 gGr. tionen, so bleiht sin doch immerhin eine chirurgisch-technische Ver-149. Für das Scarificiren 4-12 gGr. richtung, für welche dem Wundarst gane entschieden ein Sostrum zu- Für die Eröffnung eines Abscesses 1/2 — 1 1/2 Thir.
 N.B. Das gleiche Sostrum für die Kröffnung der Kopl-Bintstehen muss. Hat je doch die erwähnte Tase von 1815 in Pos. 71. due Legeu eines Bleseupflesters als chirurgisch-technischen Act mit einem Sostrum belegt, warum consequenterweise nicht auch die geschwulst bei Neugeborenen.

151. Für das Setzen einer Fontanelle nder eines Baurseils 1-3 Thir. Impfing? 161. Wird eine der in dieser Tesa gedachten ehirurgisch-technis-152. Für jede Application der Schröpfmaschine 3-9 Sgr. 153. Für jede Application eines trockenen Schröpfkopfes 2-6 Sgr. Verrichtungen on einem und demselben Orgsne am selben Individuom au wiederholten Nalen oder ench in anmittelbarer Auf-154. Für einen Aderlass am Arm oder Fuss 10 Sgr. - 1 Thir. 155. Für einen Aderlass am Hals oder Kopf 1-3 Thir. 156. Für das Setzen eines jeden Blutigels 2-6 Sgr.

 Für des Setzen eines jeden Klysters in flüssiger Form 5-15 Sgr.
 Für das Setzen eines jeden Klysters in Dumpflorm 1/4 - 1/4 Talr.
 Für das Ausschneiden eines jeden Hähberanges 6-18 gGr.
 Für das Impfen der Schutzbättern 6-15 gGr. folgenden Taxee. Erfahrungen beruhende Verrichtung absiehtlich weggelassen. Sollte trotz N.B. Für die Bevision sammt Impflescheinigung 10 Sgr. - 1 Thir.

Begiebt sich der Wandarst behufs der Impfang und Revision in die Wohnung des Impflings, so kommen hierzu noch die Sostre für die beiden Besuche.

Nech dem Wortlaut der Pos. 82. der Taxe II. von 1815 würde der Impfarzt für seine Bemühungen überhaupt nur etwas zu liquidiran haben, wenn er minen Impfling basneht, els ob des Impfen nicht ein Operationszet wire, der am Impfling oft genug auf dem Zimmer des Implarates vollagese wird! Wir konnen überhenpt keinen ausreichen-

einsuderfolge au Doppulorganen volkrogen, so steht gleichwohl dem Wendarzt für jede einselne dieser Verrichtnugen das volle Soutrum an. Dieser Satz 6ndet seine Anwendung auch auf alle Den Act des Magnetisirens haben wir els eine eaf noch zu vagen

der Vollständigkeit, welche wir diesem Taxabschnitt gegeben on haben glauben, gleichwohl noch mauche chururgische Varrichtung von unz übersehen worden sein, so dürfte anseres Bufürhaltens des Gegebene dennoch hinreichen, um für etwa vorkommende, hier nicht mit aufgeführte Fälle eine pessende Analogie au die Hand zu geben.

Youtrikel wur dunkeitsrieg betrichtlich rüther geworden. – Ich trug nechnals, V_s, Gr. auf des Ventrielet, und hierend wurden dessen Gertractionen wieder eitwas uit ziere, die Verbiel aber seitigen eitwas achwicher als hisher und als der Veitriels. Die Verbiele waren sich röckelt, und sie wurden sich röcklicher geworden. Bei deskie Röckel der Ventrikels vernanderte nich nich der neuen Bosis zur sehr wungig. — 22 M. Die Gattrectunen die Vertrieles worder sich wichten

und onch flüchtiger.

— 28 M. 28 Schäige in 1 M., ziemlich flüchtig und noch schwächer als bisber, der Ventrikel fertwihrend stärker als die Vorböfe; die dunkle flüthe des Ventrikels stellenweise vernissbert, an anderen Stellen

dagegen stärker, dunhler und missförbiger.

— 38 M. Die vordere Ventrikelfliche unthätig, die Vorliöfe abre moch unthätiger als der Ventrikel; die dunkle Röthe des letzteren nahm

in etwas fleckiger Weier zu.

1 St. 24 sebe seltwache Schlige in I M., hjoss zu den nicht getroffenen Stellen der Verhöfe und des Ventrikats. Des Verhöfe waren jetzt an dem getroffenen Stellen zehr weisslich, das vordere Vestrikelfliche ung letzchmässig noch dan kler rocht, an der bestrechtensist, das dan kler rocht, an der bestrechtensist.

genen Stelle war letzlere etwas derh, und hier war sie am meistun denkürsth.

— I St. S M. Das Herz stand still, die Berührung regte es nur fillehing an; der sehr Foschte Ventrakel war schlaff, weich, platt nur heelt.

— 3°, St. Die Verbhischung der Vorhöfe betrichtlich geschwunden, der Ventrickt allmalig derber nad wieder besser geformt, desste vordere Wzad treben hirtich, und die von dem zerflossensem Mittel getroffens biatere Fläche gleichfalls sier dankeiroth, 20 den Eindern aber eine geringe Verschrungfung und Vorhiechenung.

5 St. Die Vorhöße nicht mehr verhleicht, der Ventrikel ziemlich derh, wed dessen vordere und bintere Fliche hatten ihre dunkle Böthe verloren.
16 St. Ventrikel und Vorhoße gliozend heaunroth und mässig

hart. (12, Febr.)

Resultat. In diesem Verselbe ergib das schweibauer Mangiand deuthen eine sengende Verlang; diese siber war net gering produktioner son engende verlang; diese siber war net gering flerrifnisch werde senischt evens Mircher, deren diese eine einstelle neuer der deutschaften deutschaften deutschaften der deutschaften deutschaften deutschaften deutschaften deutschaften deutschaften der deutschaften deutschafte

 Veesuch. Anwendung duu schwefelsauren Nanganoxyduis (Y₁₀ Gr.) am Venteikel des ausgeschnittenen flersens einer durch Y₁₀ Gr. Mang. aufphar. langsam vergifteten R. Lemp.

Das nongeschuttlene Hera (siebe naten V. B. 1. Vera.) war zumlich dunkelruth und geschwellt, und es schlug nach dem Ausselnstüden nur ooch sehr schwach. Ich streute auf des Mitte der serlicen Ventrakelfische /_{*,4} lir. Mong. sulph., und das Hera schlug inerauf sehr kurze Zeit um etwas stärkee, dam oher nunchmend sehreicher.

Nich 10 M. Der Vestrale taugh 4:111, die Vorhofe jedoch schlagen noch zehrzebt. An der voo dem histel berührten Ventraleitelle war keine Verleheitung estatunden, sondern ei war die ganzt worden Vertrielsfliche dunkellieschlaftig rös hier geworden. — Ich streute auf deseibe Stelle ooksulas V_{el} (er, was auf die Bewegung des Herzenkeines Enistens nehr hatte und zunichst noch keine Verblüchung stonalisatie.

1 St. Der sehr feuchte Venärkel in der Mitte der vorderen Fliche, wn das Mittel aufgetrageu war, noch ehenso dunkelnd in hinher, und lauer halfete auch der Drinck um Herzfleische; um gransen ührigen Bereichte der verderen Flache hatte sich dagegeu die dunkle Röthe etwas versinsdert.

roth, jedoch an der Mitte der vorderen Fliche war er noch immer setulich duukelroth. – Ich hess das Herz jetzt fres vertrechnen. — 15 St. Noch ebenzo. — Ich turg I To. Schwedissiere auf die Grechte Mitte des Veetrikels, und allmalig wurde heeraaf die dunherbeich Stelle und das genes Berzifferien grun verhleicht und daranf

die trechte Mitte des Vertrikels, und allitzilig wurde hierzuf die dunhelroble Stelle und das graze Herzfleisch grau verhleicht und daran sehwarz, und der Veutrikel vertrocknete später mit Verkleinerung. (16. Febr.) Buntlat. An dem vergiften There war also der Ventrkalpperimerk (énaletreth) und gelbant. De Lilmung war jedech nicht tatt), die das Berr auch dem Ausscheifelen noch sohling und das schwefelnares Bangmanydel dasselbe noch auregts, aber sie war feithelighelt, und durch das aufgestreite Mittel wurde sie telst. Dieses verstalaufs dabei einige Schrumpfung, da der Ventrhel nach eines vorübergehreiden Erweichung derbes wurde.

So hir sher lier die liberach Wirkung des achrechkaumer Margangschie auf die Distonation für Berner erreichen, so desicht geangspille auf die Unterstellung der Schriften der Schriften und die stüdiest und die unter dem Kind in dem Improduktionen Berner und der Schriften der Schriften der Erfent zu dem Schriften und der Schriften bei der Ferner bei der Schriften des Schriften des seine die Schriften des Schriften de

Gesammieesultat dee au dem Heraen benbachteten Erscheigungen,

1) Das schwefelsaure Manganoxydal regte die Pulsationskraft unr weeig an.

Es schwächte dagngen dieselbe bedeutend.

3) Es veranlasste nir rion geringe Schrumpfung des Hersbasahes.
4) Es urzusque durch Ecosmous eine vernechte Peuchtigheit des Guwebes mit Erschlaffung, die sich beim Vertrocknam wieder verlor.
5) Es contrahirte anfong die Berzfleichgelüsse, aber unz wentg, und es verstette dieselben darzi in eine Bygeriaun, die grunde on der

an menten growforen Stells im strickien varele.

Amerel, here lijereiene und de miljereien verleien dereigen betreiten erha des Projecte verleien erha de miljereiene verleien betreiten der den der verleien betreiten der Stellse abengenge i knoett growproper Greite, a verleiten der Gelferne welle festereisende, der stellse der Greiten der Stellse einstelle der Greiten der Stellse der Greiten der Stellse der Stellse der Greiten der Stellse der Greiten der Stellse der Greiten der

(Footsetzung foigt.)

Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholera.

Dr. G. Zimmermann in Homm. Zweiter Artikel. (Fertuertiene our No. 33.)

II. Das Filtret des Dermdejnutionus.

Trans- und Exsudate von Lehenden.

Flünngkest			to 1000 Th	Mineral-			D	ese zerfallen	io		
			organische substanzen Materien		schwefels.	nckwefels. Natroa	phosphors. Natroa	kohless. Natron	Chior- nsinom	Chlor- kalisen	Erden
Fruchtwass	er		5,044	9,126	0,233	_	0,098	1,632	6,055	0.263	0,045
Hydrocele			76,061	8,444	0,632	0,009	0,044	1,335	6,031	_	0,310
do	÷		55,282	8,578	0,363	0,103	0,004	1,616	6,197	_	0,293
do			62,121	8,829	0,446	0,040	0,060	1,399	6,562		0,316
Vasicator			60,604	9,396	0,191	_	0,177	2,371	5.002	0.259	0,767
Brandblase			91,154	9,576	0,574	0,188	0,065	1,436	6,151	_	0.162

Ephritische Benortungen. Die Tatalquation der songsnischen Mateine erchent i der Britist der Gollerstädie teins geniger, als is dem andere Rx- und Transsolder. Wie die einzelens ble anbetriß, no finden uxt, nur mit die Werstelle betrorundeben, in jesse eine wied geringere Mange Odernatismu, dagsgen eine sehr bebeit Effer in der Golferstadium, jesse halt als in dem Tritist der der Golferstadium, jesse halt als in dem Tritist der harr ist jesse etwa 6,0 med dieres, den oft gans feldt, ser 0,25. de des flatigers Retribulistes and der Rofer und der Befreen sicht.

ner in genes etwa o,0 nou meses, oat oit gant renet, wir v.25. — In den filingen Neutrabalzen und den Erden sind die Differenzen sicht erbeblich.

Ein die Verhältnisse in ihrer gauzen Schärfe auffansen zu können, will ich die Elemente der anorgenischen Bestmeltlieden in den Mittel-

Hier siebt man nur softert, was sieh das Filtent der Cobercasilder en den noberes Texes- and Excudent odner geringeren Gebalt an Older und Natrium, sowie die grünerte Menge zu Kalum auszechnet. Was das letzteres abschrifft, ho inderes wir silberfings auch in suzuchet Transachlette serbiert Höhler, die zu Luckbes entennumen sind, en analternete Verhalten an die Coherchiestense, abse der Gebier und Natriangschalt int nicht innurs zu gross, als dass eine Villige Coherchiesten, Beguide Merrien diese bereiten.

Transendate aus Leichen.

Mate- rico	Mineral- sul- sisteen	schwe- fels. Kali	phore.	Iok- Irss. Native	6.klot- na- trium	Chlor- Lefron	Findra			
14,694	8,763	0,623	0.732	0.916	5,036		0,319			
11,520	8.045	0.566	1.240	0.372		1.798	0,540			
4,333	8,165	0.351	0.057	1,252		0,552	0,210			
9,073	10,617	0.219	1.125	2,892		3,093	0.537			
2.133	11,787	0.056	0.613	3.149	4.435	2,181	8,865			
4.871	10.536	0.193	0.196	3,986	4.101	1,485	0.362			
	14,694 11,520 4,333 9,073 2,433	Nite-rice sistem 14,694 8.763 11,520 8.045 4,333 8.163 9,073 10,617 2,433 11.787	Nate- rice states feb. 14,694 8.763 0,623 11,520 8.045 0,566 4.333 8.163 0,351 9.073 10,617 0,219 2.433 11.787 0,696	Organ. Moreastan Rife- siszaen fels. plore 11,694 8,763 0,623 0,732 11,595 8,045 0,566 1,210 4,323 8,165 0,351 0,087 9,073 10,617 9,219 1,126 2,133 11,787 0,086 0,613	Opgan. Minerral- Nate- rice Minerral- staten fels. fels. phors. Indi- phors. Indi- less. Indi- less. Indi- less. Indi- less. Indi- I	Organ Moreas Airie states rice states 11,579 8,681 11,579 8,694 12,579 8,694 13,279 8,604 13,279 8,604 13,279 8,604 13,279 8,604 13,270 8,607 13,272 8,604 13,272 8,604 13,272 8,604 13,272 8,604 13,272 8,604 13,272 8,604 13,272 8,604 13,272 8,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604 13,272 1,604	Same Same			

Obrasil in dieses Tensordisten der Unberkhum gegen die zus des Leberken entstummen gehalten erheit het termelst int, so erwarde sie dech ein is einem Falle von C. Schmidt (Ilberkhöhreinsnocht) das führ von 3,035, illende wir in Pittur der Teoberstahle, sowei ein einer Aufre von 3,055, illende wir in Pittur der Teoberstahle, sowei ein jeiner Aufre zulch das ganz ernes, fürster Trausvahl untermich bei jeiner Aufre zulch der ganz ernes, fürster Trausvahl untermich bei Jenner das deuts Personbennte (Epituria, Bertrispersders ert.) verhanden verse, deren Oberkalmeighalt geiner son han, als der der der Obervahreinsfahlt im beleensteret (1,000 – 5,113 geren 0,140 – der Obervahreinsfahlt in beleensteret (1,000 – 5,113 geren 0,140 –

2.205) and the Phosphorsonre (therrapt die im Cholerateansonlist-Filtres) gefundene Ziffer so sehr, dass die durch das Kalima angebahnte l'ebereinstimming schnell in Nichts zerringt. Belten wir diese Thetsache, dass in den Transsudaten, die von Lebenden entnommen sind, immer weaiger Kolium and Phosphorsäure enthalten sind, als in den aus den Leichen 24 Standen nach dem Tode erhaltenen, fest and forschen wir dansch, wie diese Different zie Stande kommt, so ist die Zahl der Möglichkeiten nicht gross. Liegt der Grund pieht in den sereisen Hinten. von denen die einen dem Chlurkaltum und den phosphorsauren Salnen den Durchtritt gern gestatten, während die anderen ihnen Widerstand entgegensetzen, was man nach dem übereinstimmenden anatomischen Bau und der physiologuehen Function derselben gigentlich nicht voraussetzen sollte, so kann er nur darin gesneht werden, dass die aerüsen Hinte knrz vor oder nach dem Tode jenen Salzen den Durchtritt nicht so zu verweigers im Stande und, als sous). In einer grösseren Intensität der vorhandenen Circulationsstörung kann man die Ursache für die erkannten Verschiedenbeiten nicht finden wollen: denn das Transandat bei Hydrocelo beruht gewisa auf einer nicht geringeren, als das m Pericardiam eines Phthisikers, und daran, daes in der Bietfüssigkeit des Einen weniger Chlorkelium und phosphorsaures Natron gewesen sei, als in der des Andern, ist wohl nicht zu draken. Jedoch bedarf dieser gewiss nicht pninteressante Pankt noch weiterer Auftlärungen: man muss eine Zuhl von Ansiysen haben, z. B. von Transsudat im Peritonäalsack, das während des Lebens durch Punction cotnommen, zum Vergleich mit dem, das nach dem Todn erhalten wurde, ein fledem der noteren Extremitaten während des Lebens und nach dem Tede u. s. w., und selbst für die Hydrocele und den Hydrocephalus externus wird sich die Gelegenlieit finden, dergleichen Untersvehungen auzustellen,

De de Choberstülde ausselves wie mit Waveer vereininder Eineund in ihnen eine gewoor 25td Epithen, gemeilere Keenstlein nach malesculiere Bereitse versieren, we kennte uns der Pütrat dereichten mit dem Einersens vergiereten wollten, leich bei in der Leite gewesten, zwei 3td Einersens in probestere Menze gewitnen und austywern in Lonene, mit ihn hate disseicht beite mit dem liberswerte, theel mit dem ihm aspelitisepten Einer vergleichen klimen. (S. hierüber 98td. 2tg. dem bei aspelitisepten Einer vergleichen klimen. (S. hierüber 18td. 2tg. dem Bereitse inhalterierier Verbervielt.)

Buese perfullen in

Flümigkeit	alecte	sub-	schwelels.	phosphoru.	Loblers.	Chlor-	Chice-		Erden u. phos-
	Materica	stancen	Kalv	Natree	Natron	notices	kolium	eayd	ploces. Eigen
Ederserum	46,800	9,300	0,685	1,188	1,003	4,394	1.561	-	0,469
Esterserum	44,507	9,933	1,040	1,776	1,668	3,729	1,482	_	0,238
Ester	6 85,920	9,330	0,352	3,358	0,484	1,367	3,197	0.042	0,530
Eiter	95,430	9,479	0.336	4,389	0,112	1,921	2,311	0.113	0,297
	6 14,172	7,938	0,375	0,406	1,601	2,205	3,010	_	0,341
Filtrat der Cholerantiffle	3,527	5,423	1,707	0.136	2,003	0,140	3,577	_	0.760
	16,929	8,791	0,440	0,806	1,365	2,040	3,181	-	0.957
Die ganzen Cholerastühle	7,373	9,927	1,763	0,178	1,954	0,219	3.533		2,280

 und Mineralsuhstanzen derseiben freimschen kann, während das frische Choleratranssadat seine aftalische Resetion auch noch nach der Filtration peigt. Ursprünglich mögen die Differenzen in der mineralischen Constitution des Eiters und der Cholerndeinctionen nicht so sehr erheblich sein, namentlich was deu Gehalt an Phosphorsaure anhetrifft, den der Eiter jedenfalls erst allmälig während seiner Metamorphosen, die er his our Reifung und Entleerung noch aussen erleidet, erhalten mag: denn es ist our so wahrscheinlich, dass sich unter dem "entsündlichen-Procem, unter und mit dem die Eiterung verläuft, nus dem Phosphor der Proteinkörper Phosphorsiare bildet, and dass diess auch noch aus den phosphorbaltigen Fetten geschieht, die nich ebeufalls erst an Ort and Stelle bilden und beim Verbrennen jene Saure liefern. Das Eiterserum kann seine grössere Menge Phosphorsaure, die die in der Blatflüssigkeit befindliche fast um das Fünffache übertrifft, von den zerstörten Zellen erhalten haben, und eben daher mag nuch ein Theil des Chlor-

Labium herrühren, nur den es den Gehalt desselben im Blotserum übertrifft. Etwas Ashaliches dürfen wir für das Choleratranssudat nicht anmen: es apricht dagegen 1) die alkalische Beaction desselben und 2) der geringe Gehalt so organischen aufgelösten Materien und Formelementen. Wollte man annehmen, das Chierkalium des Filtrats rühre her von zerstörten Epitelien und Kernsellen, so müsste dem entsprechend die Mengu des freien Albumin grösser sein, und im Allgemeinen besitzen die genren Darmentleerungen im Vergleich sum Eiter so wenige Zellen and Fermhestandtheile, dass dayon pur der allercerincute Theil des im Filtrat enthaltenen Chlorkslium abgeleitet werden kann. In 1000 Th. Eiter finden wir mehr als 90 Th. erganische Materien, and die grössere Meage derselben kommt sicher auf die körperlichen Bestandtheile, während 1000 Th. Choleradejectionen nur etws 12 Th. organischer Materien enthalten, die, wie die ziemlich isoliere Analyse der kürperlichen Elemente nachgewiesen hat, in diesen noch mehr Chlorkalium enthalten, als das Fritrat.

Kann diese hiernach durchaus nicht an den gewöhnlichen Transandaten gerechnet werden, so könnte Jensand nuch die Vermuthung Junsern, dasselbe besitze deshalh eine so abnorme mineralische Constitution, weil das Intercellular - Fluidum des Blutes und die Blutsellen darch die im algiden Stadium der Cholera statthabenden Vorginge in der Weise alteriet werden, dass es auch zu einer abweichenden Transaudathildung kommen müsse. Weil die Thätigkeit der Nieren, der Hant und Leber (Mangel an Galle in den Stüblen, in der Begel günzlich fehlender Urin, keine wehrnehmbare Hauttransspiration) un aleiden Stadium fast ganz susfillt, so muss das Blut mit verschiedenen Salsen, die sonst and physiologischen Wegen anageführt sein würden, überladen werden, und ausserdem noch mit präformerten Excretionsstoffen, wodurch das Verhältniss der Intercellular-Flüssigkeit an den Blutzellen in hohem Grade gestört werden mass. Die Blutanslysen ergehen, wie ich spöter zeigen werdn, für diese Anfhänfung der Blutsolze nichts, im Gegentheil, einige erscheinen sogar in dem sehr eingedickten Sernm vermindert: man wird diess in Anbetracht der grossen Massen Mineralsteffe, welche durch die Burmdrjectionen im Studium algidum entfernt werden, auch sehr erklärlich finden, nur ist die Fraze sehwer au beantworten, weshalb nur gewisse Salze in so arhehlicher Menge damit entfernt wurden, wushalb nicht alln in gleichmässiger Weise, wunn die Dejectionen ein hlusses Transaudat sein sollen? Während wir z. B. in 1000 Th. BlutSässigkeit gennader janger Minner etwa 5,2 Chlornatrium finden, babe sch in der des in Redn stehenslen Cholerakranken nur 4,580 constatiren können, wogegen sie, da sie fast um die Hille eingedickt war, über 7,0 hitte besitzen zollen, und ähnlich ist es mit zuderen Salzen, wohingegen das schwefelsaure Kelt bis auf 1,19 vermehrt ist.

von dem wir in der gesunden Blutflüssigkeit nur etwa 0,3 finden. Leider fehlen zur Zeit noch alle Untersuchnogen darüber, wie sich der Gehalt der Muskeln, des Nervengewebes, des Zellgewebes, verschiedener Drilsen u. s. w. an Mineralsubstanzen bei Cholerakranken im Stud. algid. und reactin. im Varhältmiss zu dem der gesunden Organe seigt: die so sehr verdienstlichen Untersuchnnuen von Bu hil über den Harnstoffcehalt der Gewebe in der Cholers haben, so viel mir erinnerlich, auf diesen Punkt noch keine Rücksscht genommen, bei dem von mir aufgedeckten eigenthümlichen Verhalten der Migeralinhetauren in den Stühlen, dem Blute n. s. w. wird diess durchsus nothwendig, da sieh ehenso wie der Hornstoff so auch Kechsais, phosphorsaure Salse n. e. w. in den Geweben anshäusen könnten, weil sie das mit Albumin und mit Mineralsubstanzen ohnehin überladene Intercellular-Fluidum nicht aufnehmen kann. Um diese aber beurtheilen su konnen, warn nine grosse Zahl detaillirter Analysen der Gawebe und Organn in ihrem physiologischen Zustande mithig, die allerdings auch je noch dem Blutreichtbum u. s. w. verschieden ausfallen werden; überschreiten aber die Besultate der Unteranchangen ber Cholera und anderen Processen das Massensa oder Maximum der erhaltenen Werthe, so wird ein Schluss in der einen eder anderen Beziehung als sehr gerschtfertigt erscheinen. (Fortsetanne foiet.)

Miscellen.

Personalien.

Ehrandunungen, Pransan, Dem Smit.-R. Br. Schmidt su Frankfurt a. O. ust der Rothe Adler-Orden 4. Kl. verlieben worden, Der Prof. Dr. Middeldorpf in Breelen ist zum Ritter der frangosischen Ehrenlegion ernannt werden.

Parsanalanrandarungen. Prousanu. Austellung: Dar Sanitätsrath Dr. Wnrnnr an Trebnitz ist zum Physicus des Kreises Trebnitz ernaunt worden. Niederlassungen: Die pract. Aerate BB. Löpar in Woldenberg, Weber und Crusins in Stattan, Keller in Rödingen, Keilhold, Tost and Zander in Berlin, Kaypinski in Pudewitz, Pratel in Potsdam, Eweld in Saarlouis, Sachs in Pesen, Wolff in Küstrin, Grans in Lamphe, Kochs and Siegert in Trier, Göpel in Frankfart s. d. Oder, Wiele in Lippehoe, Cohn in Autonienhutte, Tiburtius in Pasewalk, Geldmann in Zabrze, Keil und Hochgeladen in Kosel, Fanpel und Wieschelek in Sieminnowitz. Todesfull, Pranssen, Ber Ober-Stebarat Br. Bertram in Erfort ist gesterben.

Aufklärung.

Wir haben in unserar -vorläufigen Verwahrung- versprochen, das Kissinger Bitterwasser durch Chemiker und Aerate untersuchen und prüfen zu lassen; zu diesem Zweck sandten wir nusern laspecter Hrn. Gntbier nach Kissingen, um sich dort etliche Krüge Wasser ans der Quelln zu erhotten, welche das sogenannte Kissinger Bitterwanser liefern soll. Der Königliche Bad-Inspector Hr. Dr. Pfriem bat die Füllang dieses Wassers su besorgen, an den sich auch naser Deputirter wendete, und ihm die Motive und den Zweck seiner Sendung offen chne allen Rückhalt mittheilte. Hr. Dr. Pfriem entgegnete: er könne das fragliche Wasser nicht verabfolgen lassen, er musse erst mit dem Königl. Bad-Commissair Hrn. Grafen v. Lusburg Rücksproche darüber nehmen. Der Herr Graf aber erklärte noter Zustmenung des gleichfalls anwesenden Hrn. Dr. Pfriem: "Unser Mitterwasser wird nicht ans einer Quelle genommen, sondern durch das Vermischen verschiedener Quellen hergestellt, wir sind aber nicht berechtigt, Ihnen weitere Aufklärung durüber an geben." Debei war freifich der Berr Graf des irrigen Glaubens, dass auch das Friedrichshaller Bitterwasser des Ergebuiss solcher Mischungen nei. Die Erklärung des Hrn. Grafen v. Luxhurg and des Hrn. Dr. Pfriem bestätung somit die verbreitete Sare. dass das Kissinger Bitterwasser ein kanstlich bereitetes Minnralwasser sei. Damit erscheint uns aun jede Analyse dieses Wassers als höchst

überflüssig, da es ausgemacht ist, dass ein künstlich bereitetes Mineralwanser in seinen Wirkungen einem natürliehen Gesundbrunnen nicht rar Seite gestellt werden kann. Unbegreiflich bleibt es aber, wie Hr. v. Liebig unter solchen Umständen sagen kounte, die Friedrichshalter and Kissinger Quelle hatten eine so grosse Uchereinstimmung, alls warm sie einerlie Urspreogs. Wir behalten uns jedoch vor, in einer eigenen Brochure ein Streiflicht auf die ganze Geschichte des Kissinger Unternehmens follen zu lassen.

Die Brunnen-Direction in Friedrichshall. C. Oppel u. Co.

Anzeigen.

So eben ist seschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Pathologie und Therapie

Muskellähmung Dr. Hermann Friedberg,

Dirigent niner charactischen und augenaratischen 2 atklinik, Decest an der Friedrich - Withelms - Untvernitat in Berlie

Mit 4 Tafrin Abbildungen. XVI. 210 pp. 8. Preis 1% Thir.

Das Buch bringt eine auf pathologische Anatomie und Physiologis begründe Reform in die Labre von den Lehmungen, welche für den Nediciner aben so wichtig ist als für den Chirergen. Der Verfasser stützt seine Abhandlung guf sehr Lehrreiche Besbechlungen, welche in der von ihm geleiteten Klieik versneisbei wurd Die Abbidungen, welche zu den magetheiten Krankheusgeschechten gehoren, mas von Andorff meh der Neinr gezeichest und in Kepfer gezischen.

Weimar.

Bestellungen auf diese Zeitcanelli, welche allweiterlich Sonssheds erscheiet, echnien elle Bochhaditugro und Pust-Austellen so.

Deutsche Klinik.

Prein verteijtlichen zwei Thaier. Beiträge werden fre nich unter der Adrasse der Vor-Jegehanding gebeien.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Sakalis De segarundo Belistenciolis. Ven Dr. Th. Clemens. II. Lattick. Moins Denomining and Hesting for Humans durch Galantons and Huming for Communication and Communication

Die angewandte Heilelectricilät.

Dr. Th. Glemens in Frankfurt u. M.

Meine Behundlung und Heilung der Hurnien durch Galvaniemus und Electricität. Seit circa 10 Jahren mit Ausübung der Heilelectricität besetäftiet.

Bei Hernieu, besouders bei Inguinal- und Scrotzlhernien beider Sesten augleich ist ein grosser Uebelstand, dass die damit behafteten Individuen immer en etärkeren Bandagen greifen müssen, deren Nechtheile hier anfauzählen nicht der Ort ist. Wie weit die Bruchoforte mit der Zeit werden kane, weiss jeder Arat, und jedem Chrurgen sind gleichfalls die Gefahren und Unaulässigkeiten der Operationsmothoden hekaunt, die eine Verkleinerung oder theilweise Verschliessung der Bruchoforte aur Folge haben sollen. Im Jahre 1850 naternahm sch es zum erstenmal, durch die Anwendung der Electricität die Bruchpforter aweier sehr grossen Inguinelberuien zu verkleinern. Ich verfuhr harrhei folgendermassen: Patient wurde mit entblösstem Unterleib euf einen Stuhl gesetzt soit euf einen Schemel aufgelegten Füssen. so dass die Stellung helbliegend wer. Die Hernien, die nach abgelegter Bandage bei dem geringstee Husten in der Grösse aweier Ginsceser vartratea, wurden reponirt und auglesch je ein Pol (eine rundliche massive Metallkoget an einer Metallstange befestigt und durch einen Steromapparet gehalten) so tief in die Bruchpforte eingeschoben, dass ein Stück Hautlappen mit hinein gepresst wurde. Nun wurde ein massig starker galvanischer Strom 6 Minuten lang auf beide Brochpfurten angewandt mit töglicher Steigerung. Bereits in 8 Tegen war das Vartreten der Hernich weniger häufig geworden, die Bruchpforten offenbar viel enger, and was an cuffallcedatee war, es seigte sich eine nffenbare Verkleinerung der Bruchsäcke. Wenn Patient bei reponirten Hernien euf dem Stuhle liegt und den Euterleib einzieht, so treten jedesmal die beiden leeren Bruchsäcke deutlich vor, ein Umstand, der die grosse Schlaffheit der anseinandergedrängten Faser auf Gentige beweist. Geschieht diese kura esch der Sitaung, so zeigen sich die Bruchsucke

Deutsche Klieik. 1856.

deutlich verengert, ehenso gelangt der untersuchende Finger bei Weitem nicht mit der Leichtigkeit in die Bruchpforte, wie var der Sitzung. Diese Boobachtung habe seh mir wele hundert Male in's Gedichtuse perufee, and jedesmel find ich den grossen Unterschied vor und nach der Sitzueg. Die Application der galvanischen Pole auf die Bruchpforten hat augleich die sehr gunstige Wirkung der vermehrten kreftigeren Peristelük der Därme. Durch diese energische peristaltische Bewegung entstehen immer günstige Logeveränderungen vor der Bruchpforte, was sehr an berücksichtigen ist, indem die Darmschlinge viel leichter sorfallt, wenn immer dieselbe meistens sehr erschlafte Darmpartie vor und te dom Bruchkanal lagert. Auch haben diese durch Galvanismus erregten Darmbewegungen den Vortheil, dass dadnrch reschiebere und vollkommnere Ausleerungen erfolgen, wie denn häufig erch solchen Sitzungen alte Versessenheiten der Grimmdarnmaschen gelöst und eusgeleert wurden. Die gennakeer Vitalitit der Burme wie der die Bruchkanäle und Bruchhederkungen hildenden Organe wird durch die directe Einwirkung der Electricität immer gehoben und iedenfalle immer seine seine besorrtiore netwerung beobschiet. Wer freilich mittelst der Electricitat Bruchpforten schliessen will, die bequen ewei Finger eufechmen können, der wird sich arg getänscht fühlen, wer aber durch des Mogliche se hefriediges sst, der wird einer Methode, die weder gefährlich anch schmerzhaft set, gewiss some ganze Aufmerksamkeit suwenden. lst die Hernie frisch entstanden, und das sind bei Weisem die meisten, die sor ärztlichen Behandlung kommen, so ist die Beilung durch keine Methode sicherer, und beine Methode ist in ihrer Anwendung gofahrloser als die meieure, indem die Hernie, selbst wenn solche noch sum Theil im Bruchkanal gehalten ist, durch den die Peristaltik so rasch vermehrenden Reis elsbald eus dem Bruchkanal entfernt wird. Joh babe öfter den galvanischen Strom sowohl, wie euch Flaschenschläge verotter tota gar-sense and die ausgetretene Hernie in Anweedung gebracht, und in allen Fellen die Hernse schnell und leicht reponirt. dure Incarceration habe ich noch esemals electrisch behandelt, aworte eber nicht, dass die Repositor durch Anwendung der Electricität leichter gehagen wird, ale durch elle bisher meistens nutzlose und geführbriugendo Mittel. Man kann, natürlich je nach der Individualität der Patientee, echun ziemlich starke Flaschenschlöge auf die Hernien wirken

lessen, olino dass diese Erschütterung sehmerabeft oder von nachtliesligen Erfolgen begleitet wäre. Bei meiner olectrischen Behandlung der Herusen habe ich gewöhnlich die Reibungselectricität dem Galvensanus vorgenogen, die Sitzungen werden so hüreer, für den Patienten wenigor unengenchus, und die Zusammenziehung des Bruchlands erfolgt euf Flaschenschläge weit energischer. In einem einzigen Falle empfand ein Patient nach der sechsten Sitzung von je 12 Flaschousehlagen eure 5 Minuten long flüchtige Stiche is der Blasengegund, die jedoch is den spetoree allesilig etärkeren Sitzungen sich nicht wiederholten. Unter 27 his jetzt von mir wegen Hermen electrisch behandelten Patienten war keiner, der euch nur das geringste Unwokliseit bei dieser Methode empfunden lätte; im Gegontheil sehwanden bei vielen in Folge der Emwarkung des electrischen Stromes auf den Unterleib mancherlei alte Beschwerden, ganz besonders aber habe ich selbst bei sehr hartnicksger Stuhlverstopfung die Stuhlsusleerungen sich regeln seben. Bei sehr sensiblen Leuten erfolgte nach etzeken Sitzungen enger Durrhön. lst die Hernie frisch entstanden, x. B. nach einem Fall auf die Finse, dem Auflieben einer schweren Last etc., so sind die Erfolge der electrischee Methode oft überraschend schnell, während die gewöhnliche Boudage onch solche Hernice eur selten nder in sehr langer Zest auf Heilum bringt. Sn erinners sch mich eines Felles, wo ein junger Kürle under dass felens sines reberens Franse, das des ne recepturidentes euen begelens Lentischurche besteht der herste sand 20 Sittengen obes ille Bandere for immer serichdirfers und ha juris (der Frieden obes 10 Bandere for immer serichdirfers und ha juris (der Frieden obes 10 Bandere for immer serichdirfers und har besteht und der Steinens zus, deigehet der Kranke er ST Frieg meht dem Unglichtlich un mir nichtandenne gewonnen wurde. In seche frieden Frieden wir der serieste werden dem Frieden der Frieden der nicht in der Steine Frieden unt der Steine Geschlich und der Frieden der Frieden der Steine Geschlich unt der Steine Karn satzerichen, witherset dermether die Benüger übergen und ein Alter Karn satzerichen, witherset dermether die Benüger übergen und ein Alter der Steine Geschlich unt der Steine Geschl

Zwei Fille von doppelten, sehr grossen Scrotalbrücken, die ich im Jahre 1852 electrisch behandelte, bestimmten mich, die erste galvanische Bruchbandage machen au lassen, ein Instrument, das eben so emfach als ewerkmassig bisher stelfack und stets mit Erfolg von mir angawandt wurde. Es waren diess hejahrte Leute mit einer so gewaltigen Ausdehnung der Leistenkanile, dass nur eine Besserung möglich war. Die Bandagen mussten immer stärker, die Pelotten dicker und grüsser genommen werden, und dennoch drängten sich manchmal selbst unter der Bandage Darmsehlingen durch. De die Hermen hier so colessal waren, dass meine gewöhnlieben Metallpole nicht einmal im Stande waren, dieselben während der Sitzung zurückzuhalten, so kam ich enf den Gedzuken, die Electricität in diesen Fällen während des Anliegens der Bandagen ansuwenden. Ich liess deshalh durch beide Pelotten einen kupfernen Nagel treiben, der an der Berührungsstelle der Hant mit einem Kopfe in der Grösse eines halben Gubleus versehen war. An der dem Körper abgewaudten Seite dagegen ein kleines Gehr hatte, welches mit den Maschinen in Verbindung gesetzt wurden kounte. Der Erfolg war anfriedenstellend, und heide l'atienten konnten non, ohne die Bandagen nbaulegen, electrisist werden. Diese Anwendung erregte in mir den Gedanken der galvanischen Bruchbandage, die ich nun felgen-lermassen einrichten liess. Das Verhindungsstück der doppelten Bandage cothielt 10 längliche durch ein Filghlätteben isolirte Metallplatten, 5 ven Kupfer, das leicht versilhert wurde, und 5 von Die Filtplätteben liess ich alle 1 Zoll lang durch die Pitterung der Randage bervorstehen, so dass dieselben, ohne die Platten museinden kennten. Die Kupferplatte endete nut einem Braht in den Kopf eines kupfernen Nagels an der Pelotte rechts, die letate Zinkulatte ebenso in einen Zinknagel der Pelotte links. Se entstand ein bestindiger schwacher aber doch sehr hemerkbarer galtunischer Strom zwischen beiden Bruehpferten, die also einem unaufhörlichen Reiz auszesetzt blieben. Waltrend in beiden Fallen kaum die stärksten Pedern die andrängenden Birme zurückhalten konnten, so blieben nach achttigigen Auliegen der galvauschen Brochbandoge die Barmschliegen so gut aurück, dass ich dieselle Einrichtung mil schwächeren Federn versuchen kounte, auch hier erfreute mich ein cleiches Resultat, und ich hatte die Genugthuung, dass von dem ersten Tage der Einwirkung der electrischen Bandage in beiden Fällen keine Hernie sieh zwischen din Pelotte drängte. Was die Aufertigung der galvauischen Bruchhanduge betrifft, so hediene ich mich jetzt statt der Platten ganz einfach der Sither- und Kupfermungen, die ich in weiches Leder eingenäht auf das Verbindungsstück der Boppelhandage im Rücken auflegen lasse. Zwei mit Seide umsponnene isoliete Brahte geben ausserhalb über die lederan Verpackung der Feder, senken sich dann in die Pelotte jeder Seite und werden mit der Metaliffiche der Pelotte nun verbithet. Dieser Apparat ist einfach, wenig kostspielig und sehr leicht herzustellen. Es ist in der That manchanal unglaublich, was eine solche immerbin sehr kleine Volta'sche Kette leistet, so habe ich im Besitz einer solchen Bandage einmal den Versuch gemacht, dieselbe bei mangelnder Webenthätigkeit (we sich mir der Galvanismes schon mehrfoch bewährte) anzulegen, und is 10 Minuten hatte ich bei 20 Münzen die kräftigsten Contractionen des Eterus, weshalb es sich in Gebäranstalten wold der Mühe verlohnen würde, einen auf demselben Mechanismna fundirten Webengürtel an construiren. (30 Munzen, 15 silberne und 15 kapferne, abwechselnd geschichtet und zwischen jedes Paar ein in Kochsalzlösung getrinktes Filrlippehen gelegt, würden ausreichen, um cinen groupend starken Strom auf die Baueliwand ansauitben.) Ala ein Hanptmotiv meiner Erfolge sebe ich bei der electrischen Behandlung der Hernien die Stärkung und kräftige Bewegung der Eingeweide au. Wenn namentlich bei frisch entstandenen Hernien durch kräftige Peristoltik die vor dem Leistenring begende Barnischlinge ihre Lage etwas versinders, so ist diese schon von bedeutendem Vortheil. Ja ich habe selbst bei Netzhrüchen es beokachtet, dass das an und filr sich der Bewegung unfähige Neta durch die kräftige Bewegung höher gelegener flarmpartien zurückwich. Witsen wir doch, wie eine zu träge Darmh-wegung nicht nur zu Hermen, sondern auch au gar vielen Unter-

leibsleiden die Versulausung giebt, da altem achen zu einer na massen Aussonderung der Ercremente nine kräftige, selbstthätige Barmbewegung unerlässlich ist. Fast alle Unterleibskranke müssen aber diese hräftige Bornobewegung höchst mangalhaft durch die Bauchpresse er-setzen, und wie ganz norpawidrig solche Entleerungen dann sind, weise jeder Arzt, der sich mit dieser Legien der Hypochonder nur emigermassen beschäftigt hat. Des Hängen der Kirme nach unten, der sog naunte Hingebouch, entsteht gleichfalls aus jenem Mangel an Tonus der Eingeweile wie ihrer bedeckungen, steht derwegen mit der Fetthildung (languamer Verbrennung) in engor Besichung und gehört dem Alter an, disposirt aber ebenso au Hersien, wie die schlaffe Faser im Allgemeinen. Bei solchen Personen liegt dann oft ein und dieselbe Barmschlinge Jahre lang vor oder in dem Bruchsack, wie man sich bei Sectionen sur Geniken übersengen kann. Werden dann schlaffe, oder wie es meistens leuler sein minas, su starte Bagelagen getragen, donn entstehen Adhavionen des einzelagerten Barmstücks, und din Renosition wird nur nneb navolikommen möglich. In solchen Föllen kann man natürlich von der electrischen Behandlung der Hernin nichts erwarten, es ist delser, wie bei allen Leiden, vor der Kur eine sehr genone Diagnose nothwendig and immer gut, wenn man sich auch nur annihernd darüber in's Gewisse au setzen sneht, welcher Darmpartie die vorliegenden Sehlingen angehören. Bünndarmschlingen aielien sieh nach Anwendung der Electricitzt viel leichter apriick, als die dicken Gedirme, je grösser also die Lageveränderung des Tractus intestinalis durch din Hernie geworden ist, deste leichter ist die Heilung mittelst der Electricität. Lagort man nämbich die Patienten bei vorgetretener Herme in der angegebenen Weise und bringt den einen Pol auf den Leib dieht an den unteren Rand der Leber, den anderen Pol circa in die Mitte des Calon decemdens und giebt nur einige kräftige Flaschenschläge quer durch den Unterleib, se wird man abibald die Bewegung der Darmschlingen im Bruch lülden, is sogar mit dem Auge an der veranderten Gestalt der Bruchhedeckungen wahrnehmen können. Alsbald reponirt sich der Brach von selbst in Folge der kräftig eingetretenen, sieh fortpflanzenden Peristaltik. In wie weit diese Methode hei Incarceration der Hernien suwendbar ist, überlasse ich aer Prüfung den Hospitalürzten, denen nur zu oft hierzu die Gelegenheit gehoten ist. Die Erschiltterung, welche ein briftiger eleutrischer Schlag in den Eingeweiden herverbringt, hat jedenfalls eine grüssere Barmthläigkeit auf Folge, als das Pahren in einem Schiebkarren auf unebenem Steinschaster, wodurch ich bei einem Brudlanger, der auf diese Weise nuch fruchtleven Repositionsversuchen in's Spital geschafft wurde, eine incarrerirte and bereits sehr (thel tracture Hernie von selbst zurücktreten sah. Selbst bei beträchtlichen Erschütterungsschlägen, die ich auf den Unterleih der verschiedensten Thiere applicirte, soh ich niemals eine üble Nachwirkung, selbst wenn die electrischen Entladungen so bedeutend waren, dass die Thiere dodurch wie vom Blitz getroffen ausammensanken und einige Zeit bewusstlas blieben. Die von mir zehlreich vorgenommence Versuche, die mit der hier herührten Metlande in Beziehung stehen, will ich nun hier in ihren Resultaten kurz zusammenfassen, um die Wirkungen des Galvanismus win der Electricität auf die Banchganglien zur Anschauung zu bringen. Ich bediene mich, wenn ich Reihungselectricität anwende, eines eigenen, von mir zu diesem Zweeke besonders construirien Apparats, der die Plaschenbatterien aunöthig macht. Die Stelle der Batterien ersetze ich nösthich durch isolirte Hetallkogeln von 6 Zoll bis 1 Fass Durchmesser. Diese Kuccin and hold and mit einem Convolus feiner Platindribte gefüllt. Die Floschenlegirungen werden wie gewihnlich durch eine dreifsche Boppelbatterie ersetzt, wo die Kugel der Plasche per klein ist, ther mit den grossen Hobikupela in Verfundung steht. Dieser Apparat hat den Vorthed, dass er durch einn lange Leitung jede Erschütterung, von kaum merklicher Kraft his zum tieltenden Blitzschlag , gleich sieher abgiebt, ohne, was sehr au beachten ist, ein peupenswerthes Residonm zu sammeln. Da bei diesem Apparat nun an der Scheibe fast alle entwickelte Electrically gesommelt wind and fast pichts verloren geht, so erhalte ich bei Entladung des Apparats nach 25 l'indrehangen eine Erschütterung, die hei der einfachen Maschine in der Floschenladung nach 50 Drehungen derselben Scheibe norh nicht erreicht werden kann. Ich kann deshalh bei meinen Versnehen zur von schwaeben und starken Erschittterungsschlägen sprechen, recine aber, um anutherne den Grad an beatimmen, auf 20 Breiningen eines Apparats einen Erschötterungssehlag, der schop den stirksten Mann au Boden schlendert. - Meine Versnehe. welche ich mit dieser Maschine zur Ermittelung des Einflusses der Electricität auf die Barmperistaltik austellte, wurden theils an dem integren Thierkörper, theils durch Vivisectionen erhalten. Zuerst wurde eine Antald verschiedener Thiere (Honde, Katsen, Kaninchen, Meerschweinchen, Mäuse, Prüsche, Salamander, Tritonen) mittelst des electrischen Funkens erschlagen, indem die Entladung durch den Unterleib gerichtet wurde. Hier erhielt ich nun folgende Besultate im Allgemeinen: Bei dem Tode durch den electrischen Schlag auf den Unterwords. Wurds die Roethbilds nogleich gooffnet, so stellten sich nach amigen Minuten, wahrscheinlich durch den Beis der Laftemwirkung, kriftige Bermbewegungen ein. Diese peristeltischen Rollangen der Dirma gingen meht wie sonst von gewissen Punkten isch wellenformig fortachlingelnd wester, sondern es war mehr ma theilweises Walten der Darmschlingen um ihre Ave, ein momenten stillrmisches Anseinanderrellen der Darmmassen. Nur in 2 Fillen von 24, einmal her einem jungen Dochshund, das melere Mal bei einem weissen Kommchen war heine Spur von Darmbewegung, selbst bei wiederhalten galvanzschen wie electruchen Beinee, mehr wahrzunchmen. Wurden dagegen bei anderen durch den electruchen Schleg getödteten Thieren die blonagelegten Burmschlingen durch leichte Ströme gereint, so hette min immer die deutkehste, mehr oder weniger starke Banction. Ja m vielen Fallen, namontlich ber Katzen, erlosch die freitabilität der querpestreiften Muskelfzoor zueret, zemal wenn ich die Unterleibehölde später öffnete und exerst met den Muskeln der Extremitätan die Retzungsversuchs anstellte. Ein deutliches Zeichen der grossen Unabhängigkeit des sympathischen Nervensystems. Bier wo der tödtende Schlag zunärhst die sympathischen Gabiete traf, starbt dennech des nor indirect beleidigte Corchralsystem merst. Desseaungeschtet förtet sher ein electrisches Sehlar auf den Unterleib leschter und zehneller wie auf den Kouf. Der electrische Schleg No. 20 auf Knpf und Rürken einer hatze angewandt, betlebte dieselbe and rief heftige Convulsionen herror, während derselbe Schlag auf den Unterleit fast momenten dasselbe Thier später tödtete. Näher auf die Untersuckungen hier auszugeben, ist, wie gemgt, nicht möglich, dann wollte ich nur die hierher gehörigen Versuche emzele noch so kerz vortragen, so würde der physiologische Theil memer Arbeit des pathologuehes verdringen, was jedoch nicht der Zweck dieser Zeilen sein soll. Die gweite Abtheilung meiner hierbergehiergen Versuche war dat Application des tödtenden Stromes enf die bloosgelogten Därsne. Die Maschina wurde immer erst dann untladon, wenn die zu Chlerofermransch operirten Thiere sich erholt hatten. Namentlich bei Thieren, wa die Bedeckungen so sehr isoliren, war es vormenmachen, dass der Tod bei geöffneter Bauchhöhle viel rascher erfolgen würde, was auch gescheh. Entledangen gleicher Intensität bei gleichen Theren einmal durch die Bedechungen, des andere Mal auf die Durmschlingen unmittelbar gerichtet, hatten dert Ohnmacht und Convolssonen, hiar raschen Ted zur Folge. Wurde die Maschine auf das geoffoste Abdomen entladen, so erjosch guch eingetretenem roos die Irritabilität des Darmes in allen Fällen ungleich schneller, ja so den meisten Fällan momentan. Wurden dagegen nicht tödtheha Schlige nuf die entblössten Eingeweide gerichtet, so zeigte sich die susserordentlichste Darmbewegung in jedem Fall, je ich habe ebloroformirie Thiera mit geöffnetam Abdomen in einer halben Stunde 12 bis 20 Mal leichten electrischen Entladungen ansgesetzt und erhielt iesmer des nocht abronchwächte Resultat der kriftsgeten Barmbewegungen. Um mich noch mehr von derselben Einwirkung bei dem Einschlogen des Funkens durch die Baselsdecken sti überzougen, aperarte ich mehrere Thiere in der Art, dass die Pole der Maschine auf die Ranchdocken bester Sesten anferentiat, rwischen denselben des geöffnete Abdouten eber die Ansicht des ganzen Tructus intestinalis gestattete. Nichtsdestoweniger hotte ich auch hier nach jeder Entladung ein kräftiges Wälzen der Bärne erreicht, ema Bewegung, die manchmal his zu solcher Intensität gesteigert werden kounte, dass ein vorhandener Vnivulus sich wohl auf diese Weise bitte lösen können. - Bis Resultete dieser Versuche in Beziehung an meiner electrischen Behandlung der Hernien sind selbstsprechend und leicht pachaumachen. See zeigen den ja bereits hinlinglich bekannten Einstein der Electricität auf die Darmbewegung sus Genüge, auf der anderen Seite aber bewahrheiten sie das Ungefährliche umer missigen, selbst fortgesetaten Erschütterung diener Organe.

leds erigerht der Irretabilität der gietten Muskelfeser micht schneller als

ber Thuren, denen die Entladung durch Kopf und Bücken gerichtet

Untersuchung der Arzneiwirkung des schwofelsauren Manganoxyduls an den irritablen Gebilden.

Prof. Dr. L. Hoppe zu Basel.

H. Am ausgeschnittenen Darm.

 Verauch. As wendung des sehwefeleauren Manganesyalts (½, Gr.) am angeschnittenen barm der R. temp. Der angeschnitten Barm des mittleffensen Therre war mit Ausmahines des Hagens ruhig. Ich strotte von letzterem bis zum Massdarm // Gr. auf. Betruff Contribution sich der Magen noch etwas iebhalter

und stirker, der ganze übrige Baren blieb aber ruhig. Die bestrauten Stellen wurden asenlich feucht. Nach 16 M. Blogs am Maren Rewegener, und diese belehalten

Nach 16 M. Dioss am Magan Rewegung, und dasse lebhafter als vor dem Versueba.

— 20 M. Der Bern unkfrüg, win bisher, der Frech kinder an semelben sennennen, und des geferichen Stellen seigen darunf eine geringe Rewegung mit wenigen und echwachen Einzelnurungen. Des Bernegung der Magnan hatte ankelgabissen. Diener war steme verrsehmit letzt und an den bestreiten Stellen mit feinem Latgerunseln erreichen, und der Prokta kindere an dessen vorherer Wach, den zu gensternte der Magna durauf wurder in einzu herne den die decht gericht der Magna durauf wurder in einzu vernachtet Thingkeit, zu wenigten jedecht an den bestreiten Stellen.

— 1½ St. An dem sehr verachmälerten Magen zeigte die instere Flicke noch wenige, starre Gostractimen, und am Barm fauden sich von dem ausgeübten Drucke noch wanige Ensehnütungsspuren. Ber Bruck regte überzil winder Contractionserschennungen an, sogar

atwas mehr als hisbar,

— 4½ St. Der Magen und Darm mit Verengerung und mit Beilehaltung weniger Einschnürungen vertrocknet, und die Farbe der Barmes bochgelbisch. (11. Jan.)

Resultat. Die schrechture Margnorvital erzeige das bless an den schein in Swerigun begriffenen Mager Dirkigheitenschwinnigen and sondt singvads, und es übnet ferner unter Erregeing von Feschtügkst alle previdente Steller; dech war diese Libmung sicht vollkommen, sie verminderte sich segar (mit dem Vertrecknen) wieder, und auch übne denlich an aller Thillen eine Verengerung sariets, des sich an dem Bagen unch hald nich der Einwirkung des Mitteln schon sehr benerklar machte.

 Versueh. Wiaderhulung des Vorigan am Darm der R. esculenta.

Der Darm des grossen Thieren war übernil glatt und ruhng, not our der Magen zeigte eine gernage Einschnützung. Nachdem seh das Mittel (V. Gr. heils gruh, idelte fein pulternacht) vom Magen bis zum Mantdarm aufgestreut hatte, zeigte bloss der Magen zine geringe Centreneion, der Derm aber lighel unthätig.

Nach S M. Die geringe Bewegung au Magen hess wirder nach; die bestreuten Bornestellen waren zienlich feuchter gewerden. — 51 M. Der gadze Barris Wieder wie vor Bum Veranschen.

— 11 M. Der gadet Barin Wieder wie vor Beim Versoches.

— 7/ St. Der Barin wande Invokent. An der am sitteksten bestreuten nbaren Darmhäfte schwandom die Sparen des Brucks sehr langsam, und as arfalgte darauf unr eine genings und trige Bewegung; an der eitwas weniger bestreuten naturen Hälfle regte dagagen der Bruck eitwas stilrker and schoolter einige Bewegung in

-- 1 St. Mrt Ausstalium des Magens inaftete der Drock an allen bestreuten Stellen des Burms, und auch der Magen war sehr geschwicht. 2 St. Auch zu den anbestreuten Stellen des Burms war die Lihmung sehr betrichtlich. (13. Febr.)

Resultat. Alse selbst an dem kräftigen Darm einer grossen fl.
err. regta das Mittel theils gar keina, theils nur eine dürftige Bewegung au, Elhote ihn aber bedeutend.

 Versuch. Anwendung des schwefeleauren Manganoxyduts (1/12 Gr.) am ausgeschnittenen Darm der R. temp.
 Der Barm des kleinen Thiares war überall ruhig. Nachdem ich

dis Mittel in der ganzen Länge desselben aufgestraut hitte, zeigte der Magen in der 4. M. eins flüchtige Contractinn und der Durm in der 7. M. einselne zerstraute, sehr flache and selnwache Einschnierungen. Durch das perflüsssende Mittel wurde der ganze flarm sehr fanch.

Nach 15 M. Magan und Mastdarm ruhig und am Barm ainzelne schwache Einschnürungan.

— 1 St. Die Funchtigkeit vermindert, und in Folge der begin-

nenden Vertrocknung am Masidarm und en der unteren Barzshälfte eine gerings Thätigkeit. -2^{γ}_{i} St. Der Barzs stark vertrocknet and an swei Stellen eesen nateron Hilfle versagt. (19. April.)

Reanitat. Also such in kleiner Bosis regte das Mittel nur sehr wenig an.

 Versneh. Anwendung des schwefelsauren Manganouyduls (³/_{*}, Gr.) am ausgeschaittagen Darm der R. temp.

Nachdem sich (10 M. nach dem Ausschnssten) der Darm des grössen.
Thieres beruhigt hatte und mit Ausnahme des Magens ganz glatt geworden war, legte ich auf die Bitte dezseiben //a Gr. Unter diesem wurde die Darmstelle ziemlich feucht, aber es zeigte sich weder jetzt, 1

nuch fernerhin aine Spur von Bewegung.

Nach 23 M. Ja //₁, Gr. zuf eine Stelle zu der untaren und zu
der eberen Darmhälte. Hierauf kain zu Bewegung.

— 1/₂ St. Je //₁, Gr. zuf den jetzt ganz rubigen und bereits etwas trockenen Magen und zuf den Mastdarm, und zu diesen Theilen

entstand allmalig eine schr geringe Bewegung. - 40 M. Am Magan aberhalh der bestreuten Stelle sine zehr garinga Einschnürung. - 47 M. Diese Einschnürung nur sehr wenig verstirkt and der

Mastdarm etwas rundlicher, der Darm aber gans ruhig mod glatt, und die an der Mitte desselben bestreute Stelle gelähmt, so dass dar Druck an derselben haftete, während sich dieser an den beiden übrigen Stellen des Barms langsam sofort wieder verlur, ohna jedoch Bewegung an veranlasseo. Sämmtliche bestreute Stallen waren ziemlich feneht geworden. Die Farbe des Darms war zu denselben nirgends verändert. - 1 St. Die geringe Einschnitzung zur Magen ouch etwas verstärkt, zoch etwas mehr bis sur bestreuten Stella berabgerückt, und der Nastdarm noch atwas rundlicher.

- 11/4 St. Der Mastdarm anch etwas verkürzt. - Der Drock haftete jetzt bleiband an allen bastrent gawesanen Burmstellag, am wanigsten am Magen; an allen nicht bestreuten Darusstellen hafteta dagogen der Druck theils nicht, theils weniger, and sum Theil regte er an denselben noch Bewegung an. Anch unter der Schwefelsagen zeinten jens Stellen keine Spur von Bewegung mehr, wohl aber die von dem Mittel nicht getroffenan Stellen des Burms, (12, Febr.)

Razultat. Also ragte dus schwefelsaure Manganosydul bloss au dem moskelstärkeren Magen und Mastdarm etoige Bewegung an; dagegen liberte es bedentend

Gasammtreanitzt der zu dem Darm beobschteten Erscheinungen.

1) Das schwafelsonre Manganoxydul regte den Darm nur sehr wente und nameetlich den schmäleren Theil desselben theils gar nicht. theils etws nor bei kleiner Bosis an. 2) Es librate dagegen den Borm bedentend,

3) Es machte din belegten Darmstellen feucht, und arzengte keine Verbleichnug, keins Schrumpfung und keins Actsung,

III. Auf der Schleimhaut des Gaumens und an den Flimmerepitelien

1. Varanch. Auf der Gaumenschleinhaut des so aben abgetrennten Kopfas einer R. temp. strömte die Knhie in 5 M. abwärts. Dan (fein palverisirte) schwefelssare Manganosydul (abanfalls zn 1/100 Gr. sufgestreut) zerfloss dagogan and verschwand, ohna irgend ema Strömung su soigen; abansa die übrigen Portionen dieses Mattels. Ber Gaumen wurde unter demselben fanchter. Nach 20 M. streute ich wieder Kohle auf, und diese strümte an den von dem Mang. sulph. weniger getroffenen Stellan siemlich schnell, an den mahr getroffenen and feuchteren Stellen aber theilt langsamer, theils gar nicht. - Nach St. zeigten sich an der sehr feuchtan Mitte des Gzumens gerüthate Stellen. Die Portionen des Mittals, welche ich jatat aufstreute, zerflossen langsamer als die erste. - Nach 4 St. war die Mitte des Gaumens noch sehr fenicht und die gerüthaten Stellen waren um atwest weniger roth. Nach 24 St. food ich auf der mit Längsfältehen vertrocknaten Schleimhaut rothe Gefässstraifen; und jene rothen Stellen waren nech nichtbar; dieselben waren Geffisse unter der Schleimhant. (8, Pebr.)

2. Varsuch. Auf der Grunnenschlomhaut des so eben abgetrennten Kapfes einer R. ezeul, strömte die Kohle in 1 M. fast gang shwärts. Ich legte ein Körnchen Mang. sulph. zuf (in Folge dessen sich die Angeo und die Gaumenschlaimbaut bewegten), und das Körnchen atromte in 11/4 M. abwärts. Jeh strente dann fein pulvarisirtes Mang. sulph. suf, and wiedersm zeigte der Kopf Bewegung, und in 1 M. stroute das Mittal gaux abwarts. Hiercuf bestreute ich die ganze Schleimhant dünn mit dem fein pulverisirten Mittel, und in 1 1/2 M. war dasselbe abwärts gestrümt; die Schleimhaat wurde jatzt in der Mitte trockner, als waen sin eine gefinscontrabireede Einwirkung arlitten hitta. In der 10. M. trug ich einzelne Körneben des Sulzas und fein pulverisirtes Salz gleichzeitig zuf, jund letateres ntrümte in 3 M. fast gana abwärte, während die Körnchen 7-10 M. bedurften. - Nach , St. faed ich die Schleimhaut vermehrt faucht. Ich streute abermals fem palvarisirtes Mang. sulph. zed, and dieses stremte theilweise in 1 1/4 M., im Ganaru jedoch in 7 M. abwärts, und die Schleinhaut wurde hierenf noch fenchter. Als ich zber snfort zbermals zufstrente, blieb das Salz liagen und zerfinse. - Nech 2 St. war die Schlaimhant in noch höberem Grade feucht, and die vor dem Versuche auf der Mitte derselben verhanden gewesenen Gelässchen waren sarter und deren Röthe war um etwas geringer. - Noch 6 St. war die Mitte des Genmans mit Schlaim bedackt und bleaser, und nach 18 St. war die Schlesshaot noch fescht, and stellesweise war nie weisslich, stellenweise aber noch auft geröthet und mit feinen Gefisastraifchen verseben, (9, Febr.)

3. Versneh. Unter dem Mikroskap konnte ich nicht erkennen, dass durch des Mang. szelph. die Finnmerhewegung (der Ganmenschleinhout der R. temp.) angeregt wurde, wohl aber fand ich, dass sie durch diess Mittel gesehwächt wurde bis sum giantichen Stillstande. Dan Auswuschen des Präporgts mit Wasser stellte jedoch die Plinmerhowegung wieder ber; indass blieb diesa dann im Allgemeinan etwas schwicher und weniger massenhaft. Nach Donen von 1/4 Ge. stand die Flimmerhewegung wiederhalt fast anfart still. Nach mehrmaliger Application des Mittels erfolgte an einigen Präparaten endlich eine bleibendo Libmang, während an andaren das Flammern zuch nach 4 St. wenigstens noch daotlich war. (1. Mai.)

4. Versuelt. Auf die Mitte des Gaumens an einem so eben abgetrennten Kupfe der R. tempor, legte ich 1/44 Gr. Mang. sulph., und es hewagte sich hieranf der Konf etwas und die Schleimhaut bekam feice Fältehen und wurde im Gansen fenchter. Van dem aufgetragenen Mittel strömten aber anr sehr wenige Stänbehen ahwärts, der allergrösste Theil blieb vialsoche liegen und aerfloss, und auch daz nerflossene Mittel strömte micht abwärts. An der gansen Schleimhantfliche worden dabei die Gefässchen etwas dentlieber. — Nach 1/4 St. legte ich noch 1/4, Gr. auf dieselbe Stelle des Gaomens, und in Folge dessen bedeckte sich die gunze Mitte des Gaumens mit Fanchtigkeit, und die hier vorhandenen Geftasstruifen wurden zarter, späterbin aber warden letatore sunehmend wieder dicker and dunkler roth. -Nach 1 1/2 St. war die Gumeeschlembaut in den im mesten getrof-imen Siellen weisslich, und an diesen Siellen zeigte das Mikroskop gar kain Flimmern mehr; weiter abwärts nach dem Schlunde an war dagegen die bier viel weniger getroffene Schleimhaut dorch sehlreiche Gefässchen aiemlich dunkalroth, und hier fimmerte das Epiteliam noch, doch stend diese Bewegung früher still, als es sonst der Pall ist. (1, Mai.) -

Gesammtresultate der an der Ganmenschleimhaut angestalltan Veranche.

in 1. Versuche entstand also keine Anragung, wold aber Schwächuog der Fliumerbewegung, und es wurden vereschrte Feuchtigkeit and die Entwicklung von Gefessen unter dam Mittel beobachtet.

Im 2. Varanche strömte das Mang. sulph. fast schneller als die Kohle; doch lässt sich hisraus nicht schhessen, dass des Mittel die Plimmerbewegung angeregt habe, denn es könnte auch durch die blosse mechanische Beschuffenbeit des Salzes eine schnellere Strömung begünstigt worden sein, die überdiass nicht nagewihnlich schnell wor. Die Libmonde Wirkung trat in diesem Versuche sehr spit and gleichsam plötslich ein, es war nicht an verkannan, dass dieselbe mit der vollkommuseen und schnelleren Lösung des Mittels zurammenfiel, die zuf der allmälig feuchter gewordenen Schleimhant reichlich vorbereitet war. Das Mittal varentzesta dabes keine gefässschwallende, sondern nur gestisscontrabirende Erscheinungen.

Im 3. Versuche liass sich unter dem Mikroskop keine Auregung erkennen, wohl aber hess sich die lähmande Wirkung auverlässig henluchten, doch arfolgte diese als totale im Allgemeinen nicht leicht.

Im 4. Versuche wirkte die grosse Dosis zuf die Schleinhaut und zof das ganza Kopfstück swar zuregend, aber auf die Flimmerbewegung nur lähmand. Die Gaffisse wurden in diesem Versuche arst voller, donn unter der neuen Dosis enger, darauf jedoch wieder weiter; da aber, we des Mittel mit voller Kraft eingewirkt batte, entstend bleibeede Verblaichung. - Es liest sich zomit nicht behaupten, dass das schwefelszure Manganuxydzi die Flunmerbewegung anrege, obwold diess in sehr geringem Grade dennoch möglich wäre, ähnlich wie anch das Hers und der Durm unter dem Mittel eine geringe Anzegung erfuliren; dagegen machte sich die lähmende Wirkung ebenso, wie auch zu diesen Theilen zuffallend genug bemerkbar.

(Fortestanne felet.)

Aphoristische Miltheilungen

Dr. H. Költsch.

Znr Chelere - Cosnistik.

In einer von mir im Herbst 1855 beobachteten Cholera-Euidemie nohm ich bei einem Cholcrakranken die von Bomberg und anderen Aersten mitgetheilte Beobachtung eines "Luftzuges" gloichfolls wahr. Der von mir behandelte 24jührige Patient B. gab on, dass er das Gefibl eines Windos habe, vom rochten Ohr ensgehend.

Was die Würdigung eines solchen Symptoms betrifft, so betrachte ich es natürlich nicht im Entforntesten ols integrirendes Fragment der Cholera-Erscheinungen, sondern eben nur als rein sufällige Erscheinnng, ohne alle Relevane, als rice Hypernesthesia acustica, die mit dem Choleraprocess nichts en schaffen het.

Zur Bandwarm - Cosnistik.

Einer Patientin gengen nach dem Verbreuch von Pillen aus Extr. filic. arther, wohl über 10 Ellen von Taen, sol. ab. Ber Kopf war aber nicht an finden. Einige Wochen später, im Monat Juli v. J., 200 Patientin, welche nichts mehr einnehmen wollte, einen Teller voll Johappisheoren auf und verlor oinige Standen darauf wieder gegen 8 Ellen - ohne Kopf. - Meiner eigenen Fran verordnete ich vor 2 Jahren die Flor. Aouss., nochdem sie Pillen von Farrnkrautextract vocher ohne ellen Erfolg genommen hatte. Auch nach den Konssoblüthen seinte sich nicht der geringste Wurmabgang, wohl aber trat Lebelkeit ein and hald nachhor kosserst heftige Dierrhüe, die suletzt Blut onthielt und mich sam Einschreiten eufforderte. Ein Jahr vorber hette menne Frau auf den Gebrauch von Aether mit Ricimsöl gegen 3 Ellen Bandwarm verloren. Des widerlichen Geschmacks wegen und da sie keiso Belästigung empfand, ansser nach dem Genuss von alissen Sneisen. Zucker, durfte ich ihr des ätherisirte Oel nicht wieder in Vorschlag bringen. - Jedenfalls sind die Johannisbeeren mindestens als Beshülfsmittel bei Bandwurmkuren um so empfehlenswerther, als weder die Flor. Kouss. noch die Rudiz Panna-Panna untrigliche Specifica sind. Bergleichen werden von den Patienten ouch nicht so leicht accentiet. als Johannisbeeren.

Zur Chloroform-Ceenistik.

Ein Insserst ängstlicher, schmerzschener Polizei-Besutter S., dem ich in der linken oberen Zahnreibe den hintersten Zohn extrobiren wollte, verlangte die vorherige Chloroformrung. Mit einem tadellosen Praparate - die darüber geheltene Chart, explorator, coeral, ward nicht geröthet, die concentrirte Schwefelsaure, mit einigen Tropfen Chloroform vermischt, ward nicht gefärht, in destallirtem Wasser sank es in Gestalt kleiner runder wasserheller Tropfen su Boden versuchto ich die Nercotisirung dergestalt, dass ich auf einen in einer kleinen Obertasse befindlichen Schwamm in verschiedenen Réprises etwas Chloroform, jedosmal etwa 25-30 Tropfen, seftröpfelte nad dicht on Mand and Neso gehelten, in halb stagender halb liegender Stellung in kriftigen Zügen einathmen liess. Die Wirkung war folgende: Schwache Verengung beider Popillen, Rotation der Augipfel und Stellung derselben nach oben in Folge der Wirkung der MM. obliqui, spiter bei dem Eintritt von Belaxotion der willtürlichen Muskeln, euch Erschloffung des M. orbicular. palpebr., Summen in den Ohren, wie von einer fernlittenden Glocke, hersibhingendes blasses Gesicht, enr Seite fallender Kopf. Dem articolisten mehrmaligen nor schwechen Ausrufe "Ach, mem Gott" folgte hald stammelode anarticulirte Spruche, eremlich kühler Schweiss so der Stern, Küldwerden der Hände, also Verminderung der thierischen Wirme. Die enlangs unmerklich beschleunigte Bespiration ward euletzt wieder normal, nämlich mit dem Eintritt der Narcose. Am Redisipulse seigte sieh ein proportional sanchmendes Sinken desselben, de er immer kleiner, schwieber und langsamer wurde. Mit dem Eintritt des Chloroformransches zählte ich 45 rythmische Schlige. Norhdem so Sid Chloroferm verbrancht and Gefühl- und Bewasstlosigkeit eingetreten wuren, versuchte ich schleunigst, den Zohnschlüssel in den Nond bringend, die wegen Raussbeengung en der oben engegebenen Stelle allerdings schwierig en bewirkende Aulegung desselben. Petient liess mich ober nicht dazu kommen, sondern eus seiner Nercose jetat plötzlich vollständig erwachend, fuhr er sofort mit den Hinden nach dem Instrumente und nöthigte mich so aur Entfernung desselben ens dem Monde. Nach einer Pause von etwe einer helben Stunde ersuchte er mich um die Wiederbelung, indem er sich seiner Schwäche schämte. Ich liess innerlich vorher 4 Tropfen Chloreform in Wesser nehmen, and swar 3 Mal innerholb einer Viertelstande, else in Summa 12 Tropfen, worenf ich von Neuem die Ebloroform-Inhalationen vornehmen lioss. Nachdem drei Bruchmen Chloroform such nicht im Entferntesten einen Zustand hervorbringen konnten, der einer Nurcose ähnlich geschen hätte, worüber drei Viertelstunden

verstrichen, stand sch vorläufig von ferneren Versschen ab. Der Petieut fühlte sich in jeder Besiebung durchaus wold, weder eine geistige Exaltation, noch irgend ein Schmerzgefühl, weder Kopfrich noch sonst irgend eine Bellistigung war surückgehlieben. Es war dies am 30. Juni 1856 Vormittage

Am 14. Juli erhielt ich wiederum eine Aufforderung, den Hru. S. en chloroformiren. Das ou verwendende Priparet war ein tailelfreies. ich wählte die 5. Nachmittagestundo, nachdem Petient nm 121/2 Chr eu Mittag gegessen und hald nachher Kaffee gutrunken hatte. In 5 Minuten wurden etwa Sij Chloroform inhalirt. Die oben geschilderten Erscheinungen traten sehneller ein, und ieh stand so eben im Begriff, nachdem ich mich durch Einstechen einer Xudel in die Hinde von der eingetretenen Anlisthesie überzengt hatte, den umwickelten Zahnschlüssel einanführen, als diess on den trismusartag aufeinender geklemmten Zihnen scheiterte. In diesem Angenblick verzuhm ich ein eigenthümliches plütscherndes Geräusch, dessen Ursache abshald Mar wurde. Es war nämlich unfreiwillige Hernentleerung des Hen. S. erfolgt, welcher, ouf essem Sopho sitzend, so chen erwachte, und bei dem Herabtränfeln des Urins vom Sopbe auf den Fussboden, gewahr worde dass er im Nessen nich befand. Ans war es mit dem Chloroformransche, aus mit der Zahnoperation. Etwa eine Stunde spiter ward auf den obernseligen Antrag des Hrn. S. die Wiederholung der Chloroformering beschlossen. Wir verliessen sein Wehnsimmer und begeben uns se das Beus des hiesigen Apothekere Hrn. E., unter dessen Assistene die Narcosis bionen 25 Minuten durch Sud Chloroform bewirkt wurde. Sie war so vollständig, dass ein von dem Apotheker E. ie den Handrücken des p. S. gestochenes spitsiges Bistonri kein Zurücksiehen der Hand, keinen Schmerzenslant, kein Verziehen des Gesichts hervorrief, and dans complete Tanbbest eingetreten war. Jodoch auch diesensel, obgleich ich im Zaknausziehen nicht ungeschiekt bin, sondern viele Fertigkeit mir engeeignet babe, and daber dergleichen Operationen gern vormehme, ward die Extraction des Zehms wieder versitelt, denn als ich eben wieder den Zehnschlüssel einführen wollte, erbrech sich der p. S. 8 hu 10 Male unf das Heftigste. Als dieser Eliminations-Actne vorüber wer, bat er wegen dieser nafreiwilligen Störung um Entschuldigung and befund sich so wohl wie vorher. Auch nicht über das mindeste Inhalations-Residnam hatte er au klagen. Der Zahn blieb else sitzen und sitzt ench heut noch unangefochten an seiner Stelle, de Patient eine eggresswe Bewegung gegen deuselben bei lotegrität des Bewesstseins nicht dulden würde. Er theelte mir später mit, dans er nicht den Muth besitze, sich abne Chloroformirung einen Zehn ensziehen en lassen, and dass er dieselbe in concreto nicht anders an sich habe vorschmen lassen, als nachdem er vorher, in der Besorgniss, bei oder nach derselben sem Leben embüssen se können, sein Testament gemacht n. s. w.

Die meisten matgetheilten Erschemungen, wie sie während des Chloroformirungsactes wahrnehmbar wurden, deuteten auf Paralyse, namentlich die von mir früher noch nirht beobachtete Incontinentia uringe, einzelne Symptome dagegen onf Brompf, s. E. das Aufemanderklessmen der Zöhne und hauptsächlich das Erbrechen.

Monstructions-Anomelien.

Fron M. ans G., eine Bauerfrou, sur Zeit ihrer Vorstellung 3-l Jahre alt, ist von ihrem 18. Jebre an regelmässig bis anno 24. menstruirt gewosen und will sich, mich ihrer Versicherung, immer einer angetrübten Gesundhoit erfrent haben. In ihrem 24. Lebensjahre verbesrathete sie sich und ward seitdem nicht wieder menstruct. Als sin sich mir im Februar 1852 priisentirte, war sie 34 Jehre alt, also 10 Jehre in der Ehe. Seit etwa 11/4 Jahren haute sich Hämoptoë esagefunden, dessen Verlanf durchaus nichts Typisches neigte, auch bei dem jedesmaligen Anftreten keine Erleichterung in den gleichzeitig vorhandenen Brustbeschwerden - flüchtige Stiche, Husten und Luftmangel - bowirkte. Die physicalische Exploration ergeb Hypertroph. cord, sinistr, und Verdacht massenhafter Teberkel-Ablagerung in dem ohoren huken Lungenlappen. Ich habe die Patientin nur das eine Mal gesehen. Jedonfalls ist das späte Auftreten von Himoptoë nach der Cessatio menstruationis, also 81/2 Jahre spiter, ohne wahrgenommen Beschwerde in irgend errem Organe, am wenigsten in den Brestorganen. cone auffallende Erachemung. Eine Conception but nie stattgefunden. Menses praematur, beobachtete ich 2 Mal bei awei deutschen Mad-

then in dem Alter von 7 und 8 Johren. Sie weigten sich ewar nur schwach, sher regelmissig alle 4 Wochen. Die übrige körperliche Entwicklung war zur Zeit der Beobachtung noch sehr surückgeblieben.

(Schloss folgs)

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exarticulationen. Magerhell von

Dr. Werner,

frühnerm Ansmirna-Arat, derzeit pract. Arat in Ingeltingen Ausier, Würtemberg (Personne per No. 39.)

24. Cerses des Fussgelenks; Amputetion des Unterschookols; permanuntas Warmwesserhad; Tod en Pyamie. Cerl Schmidt, Weber, 63 Jahre alt, belam schon im Jahre

1546, nach lingere Zeit voranspegangenan reissendon Schmerzen im rechten Fussgelenk, eine rasch suftretende Anschwellung in der Gagend der vorderen Fussgelenksimie und des Mall. internus, welche autbrach und wenig disme, klar gethe Plässigkeit entleert haben soll. Der Ausflore dieses Pluidone soll sofort angebolten haben, ohne dass im Uebrigen der Kranke dadurch besonders genut oder das Goben ernstlicher hebindert gewesen wire; in dan letzten 3 Jahren habe sieh statt des klar gelben Fluidums ein Gemisch desselben mit dinnem Eiter aus den bestehenden Fisteln orgassen. Vor 6 Wochen, ohne bekannte Veranlassung, plötzlich anhaltende Vermehrung der Schuzerzen im Fussgeleuk, die sich in den leteten 14 Tagen so bedentend steugerten, dess ein Anstreten mit dem Peus micht mehr miglich war; Hand in litud damit ging eine rasch enstretende Anschwellung der ganzen Gelenkspegend, sawie des angrenzenden Theils des Unterschenkels; vermehrter Eiterabfinss fand nicht statt, auch war die Ahnahme des Kriftenustandes in der latzten Zeit nur sehr unbedentend. - Eintritt in die Klouik aus 4. Márz 1856 Damaliger Zustend; Mittlerer Eruährungszustand, Appetit

hudlich, Durst nicht vermehrt, Digestion in Ordnung, Zunge troci dabei aber glatt, stark roth, ihres Eusthelialsiberzugs herzuht, Puls 92, Abdomen surgends schmerchaft bei Drock, von der Brast aus kaine Erachemungen. Beinahe über die ganze Ausdehnung dar rochten Fussnelroksnegand erstreckt sirk eine sterke, deutlich Rectnirende, die Configuration des Gelenks vollständig verwischende Geschwalst: am unteren Rand des Mall, int. belinden sich mehrera Fisteln, von denen aus man mst der Sonda auf carificen Knocheo in der Gagend des vorderen Theils des l'asspelenks stösst; active Bewegungen im Gelook sind gans oumöglich, passive sehr schwerzhalt. Men sehritt unter diesen Umstenden, im Einverständriss ust dem Wunsch des Kranken,

am 5. Mirz sur Amputation des Unterschenkels, und swar wurde dieselbe an der Greuse des mittlaren und unteren Brittels mittelet des einseitigen Zirkelschnitte nime besonderen Zwischenfall ausgoführt; nach der Unterbindung von 6 Artarien wurde nogleich des Vereinigung der Wunde mit 3 Knopfgähten in der Weise vergenommen, dass die Vereinigungshisie parallel lief mit dem Querdurehmesser des Gliedes; Unterstützenug dieser Vereinigung durch über der Wande gekrauste Heftpflasterstraffen und Einhüllung des Stumpfs in eine feuchte Compresse. - Die Untersuchung des abgenommenen Ghedtheils erwies das Vorhandensein einer grassen anbeutanen Abscesshöhle beinabe in der genzen Ausdehnung der Fussgelenksgegend, ahne dass es übrigens gelang, eine Communication dieses Abscesses mit dem Gelenk nachzuweisen. Bei der Eröffunge des letztaren sah man die dasselbe zustenmensetzenden Knochenflichen ihren Knorpelüberzugs thzilwas beranbt. rauh; namentlich von den Saiten her ragten anttage Wucherungen in's tiefent, barein; an ainer Stelle dar Gefenkfliche der Tibia sah man eine Lieune Perforation, durch die nun die Sande ra. 1" west gerade nach oben schieben konnte; bei der Purchsägung der Tibit in der Längsrichtung sah man am Ende dieser Gonges nina Höble im spongiösen Gewebe vom Umfang einer kleinen Haselnuss, in der sich ein rundlicher Sequester vom l'unfang einer mittleren Bohne befand, Offenbar hatte hier die Cories begonnen und war dann erst secundär der Burchbruck in's Galenk arfoldt, was wohl mit der ruschen Verschlimmerene vor 6 Woeben anammenfiel.

Nachhabandinng: Wegen einer leichten Nachhlutung wurden em Nachmittag des Operationstages 2 Stunden lang kalte brugationen gemacht, wihrend welcher Patient siemlich lebisits Schuperzen in der Wonde hatte; Mittegs 4 Uhr, 5 Stundeo nach der Operation, wurde der Stumpf, nachdem er vorber mit einer Vorziehbinde eingewickelt war, in's permanents Warmwasserhod (Langenbeck'sche Badewanne) gebracht, in dem sich der Kranke sogleich sehr wuhl befand und bald in einen erquickunden Schlaf verfiel. Die Behandlung mit dem permanenten Wasserbad wurde in diesem Falle 16 Tage lang (bis sum Tode

des Kranken) fortgesetst; Alles schien anfange gut gehen eu wollen; des Fieber war beinabe gleich Null (Puls nie über 92), der Appetit stellte sieh schon am 3. Tage nach der Operation ein, Sehmersen fehltam fast gunz; eine vom 6. Tage an aufgetretene sterke, mit bedeutender Hautrötlung einhergebende ödematose Auschwellung des Stumpfe ging bald wieder eichtlich surück; der Eiter schien eus den Wundwinkeln einen vollkommen freien Abstrus en haben, da sich das Bedemasser immer stark von demselben durchsetzt seinte und beim Bruck nof den Stumpf sich entweder gar keiner oder nur gnos wenig Eiter cotleerte: vom 9. Tage an wurde eine den achwaren unteren Lappen unterstützande Rollbinde mit Capalinen engelegt, um eine Perforation der Hant durch die scharfockig durchaufühlende vordere Sigekante der Tibis su verhäten, was jedoch nicht gelang, do sich sehen am 11. Tage die Haut an der genannten Stelle in kleinem Umfang durchbrochen zeigte. Am 10. Tago ries die mittlere knopfnaht durch; ee test an dieser Stella unbodentendes Kiuffen ein, während an beiden Erken die Wasstränder schön verklebt blieben. So etend die Sache, als plützlich am Morgen des 12. Tages ein viertelstündiger Schüttelfrant mit binfiger Brochnorgung sich einstellte (Chima und Extr. acomiti in steigenden Boson); Abands 2 weitere Schüttelfröste. Am 13. Tage em værter Schüttelfrost; Pals 120; Zunge trockeo, rissig; Wunde blass, lebbus, mit dickem, klaigem Eiter bedeckt; am 15. Tage ein fünfter Schüttelfrost, häufiges Würgen und Brechneigung; am 16. Taga 2 weitere Fröste, anhaltenden Würgen ohno Erbrechen; etwas erschwerte Respiration; Abiliuss schmutzig grauon, stinkenden Esters aus der schlecht eussehenden Wunda (Bespritzen mit Hällensteinlösung, gr. v : 3j). Am 17. Tege Tod unter den Erscheinungen eines rasch zunelmenden Colinosus.

Section: Der untere Lappen der rochten Lunge seigt uich infiltrirt, wie im ersten Stadium der Pneumonie, das Gewebe ist brüchig; in der unteren Hilfte des mittleren Lappens serstreute infiltrationen. Im gensen Umfang des Pylorus, nur eine ca. 1" breite Stelle desselben fredensend, setzt ein grosses Krebageschwür von ca. 8" Linza und 2" Breite; die an der kleinen Curvstur bolindlichen Brüsen sind krabeig entartet, zum Theil bis an Hühnereigrösse angeschwollen. An der Einmindungestelle der Fenn crur. prof. in die experfic. findet sich ein des Venentumen verstopfrodes, en der Peripherie eitrig zerfallendes Stutgerinasel, das sich nach unten in die Fenz erur, prof. weiter fortsetet. Die Wadenmuskeln sind unmittelbar überhalb der Operationswunde von zahlreichen grösseren und Meineren Eiterheurden durchsetet; der grösste derselben hat ca. 2 Ctm. im Burchmesser.

Caries des Fussgelenks; Amputation des Untersebenkels; permencotes Wermwasserbad; schone Heilung. Katharine Rieber, 39 labre alt, verheirsthet, Mutter sweier kinder, wurde am 16. Juni 1856 in die ehrurgische klink aufgeoommen. the Zustend wer damals folgender: Pat, ist von bleschum, lesdendem Aussehen, barabgekommenem Ernährnogszustand; der Appetit ist gut, die Zonge faucht; von Seiten der Brust, ausser einem schon. seit Jahren bestehendan Husten, Leine Beschwerden; die physicalische Untersuchung der Brustorgane weist nichts Ahnormes nach. Am linken Fussgelenk sicht man die bei Caries aperta gewihnlichen Erscheinungen; die Sonde dringt von den vorhandenen Fistelöffnangen aus quer durch die ganza Breite des cariés zerstörten Gelenkes; spontane Schnierzen fehlen, dagegen ist der Fiss vollkommen gebrauchsunflikig. Am buken Ringfinger besteht Necrose der ersten, am rechten Ringfinger Necrose dar sweiten Pholanx. Bus Leiden am Fuss begann sor ren nine bekannts Vernelassung, während die Nocross au den Phalangen els das Pradact aret in den letaten Wochen aufgetretener acuter Periostaten on betrochten ist.

Am 12. Juli wurde die Amputation das Unterschankels im anteren Brittel vorganzmunen, und ewar mittelst des Lappenschnitts durch Eisstechen; nach Coterbindung der grösseren Arterien wurda die scharf vorstebende vordere Sogekante der Tibia mit der Sige in schriger Richtung abgetragen, nus eine gangränise Perforstinn der Haut des klassaren überen Loppens au dieser Stelle an verbitten; schliesslich wurde die Wunde, mit Fredenung beider Wundwinkel, durch 5 Knopfnihte vereinigt.

Nachbehendlung: Schon eine kleine Stunde nich der Opeention wurde der Stumpf in's permanente Warmwasserbad (Longouhack sche Badewenne) gehrucht und 14 Tage lang unsusgesetzt in demselben erhalten. Die Frehurerseheinungen waren in diesem Fall etwas stürker, als bei den vorigen, Pat. klagta über bedeutenden ellgemeines Hitsegefühl, der Pala - am Abend des Operationstages. 54 - stieg om Abend des 2. Tages auf 120. arbielt sich am 3. und 4. Tage auf 128, ging aber von da an bleibend herab; Appe tit stellte sich eret nach 8 Tagen ein; binsichtlich der Schmerean ist zu bemerken, dass dieselben in den pear ersten Stunden, walche der Stumpf im warmen Wasser subrachte, sehr sterk waren und erst gegen Abend nachliessen; die Nacht vom 1. auf den 2. Tag war (trotz eines Bosia | Morabium) der Schwerzen halber schlaffen; im Verlanf des aweiten Tages war die Schmerzhaftigkeit ganz gering und verschwand von da an volkständig; Patientin, der das Liegen in der Wanne gas kesse Be-schwerden machte, gab ausdrücklich au. dass sogleich Schmerzen im Stumof cintretro, wenn dersellm (beim Wasserwechsel oder heim Verhand) par wenige Minuten ansser Berührung mit dem Wasser komme; erat am 15. Tage nach der Operation stellten sich wieder Schmerzen ein, die sich verloren, wenn der Stampf aus dem Wasser genommen wurde: man entfernte deskalk an diesem Tage den Stumpf aus dem Bade und hillite ihn in Priessnita'sche Umschlige, woranf die Schmerzen althald bleibend verschwanden. - Die logaten Erscheinungen am Stumpf selbst endlich waren wilbrend der ganzen Behandlung mit dem warmen Bade durchans günstig; din met Hautröthung verhandene ödamatöse Anschwellung des Stumpfs, die zur 2. Tage sich einstellte, ging yone S. Tage an sichtlich aurück; der Abbuss des in missiger Nonge secernirten Eiters aus den Wundwinkeln ging im Wasser nagestürt vor sich, und als am 10. Toga sämentliche Kuopfnähtn entfernt wurden, war in der gannen Ausdehnung der Wunde Vereinigung per primam eingetreten, die sich auch in der Folge erhielt. Die Wumlwinkel, welche in den ersten 9 Tagen ein verwaschenes, nieht anr Granulatiensboldeng tendirendes Aussehen gezeigt hatten, bedeckten sich vom 11. Tage an mit schönen Grannlationen und gingen sofort vellends rasch der definitiven Vernarbung entgegen. Zu bemerken ist noch, dass der Stumpf während der ganaon Zeit, die er im Wasserbade anbrachte, vom kniegelank an nach abwärts mit einer täglich erneuerten, die Wundwinkel natürlich vollknumen frei lassenden Bellbinde ringewickelt war, welche den Zweek hatte, einestheils durch eine gleichmässige Compression dem Oedem entgegenauwirken, anderentbeils mit Ihren unteren Kreistnaren eine von naten her etrasma über des Stampf gezegene Longuette festaubalten und so den sehweren unteren Lappen etwas an unterstitzen. Um einer etwaizen Eiteransammleng im Innern des Wunde zu begegnen, waren aasserdem noch tägliche Injectionan warmen Wassers vom innern Wundwinkel aus gemacht worden. (Uebee die 4 Worhen anch der Amputation des Unterschenkels bei des Kranken vergenommene Exarticulation des linken Binglingers vergleiche unten, Krankengeschichte Ne. 29.)

(Fortsetsung folgt.)

Miscellen

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 7. Juni 1858.

Eröffanng der Sitzung 71/4 Uhr.

Im Anschluss an das verlesene Protocoll der letsten Sitzung fordert Hr. Langenheck Hrn. Berend auf, die Fälle, über die er in der Waise sich in letzter Sitzung geäussert habe, dass es anderen (sperateuren nicht gehungen sei, ohne Tenotonia Heilung der Anchytese

au erreichen, naher an specialisiren.

the Errard dead des mandets ab, gold aber dies als Solidering cian likes, in des or Helsing routh bless in the Troutering cian likes, in des or Helsing routh bless inter Troutman Andreites Gerichte, who should be previous Services golder Transiess surgelities, who should be previous Services golder Transies and Comment of the Comment or John the Comment of the Comment of the Comment of the Comment public states; it is forced burnt they sold de Protopople does plank enhance; the Eureal burnt der sold de Protopople does Fig. 1998, which states for the Comment of the Comment of the Solid Services and the Comment of the Comment of the Comment of the second of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the regulates and the Tilles The college, after device in the meant pilles.

Eewartung ans, dass IIr. Berend betsere Fille würde sur Unterstütung seiner Behasptungen liningen Löman, wenn zuch die allgemeide Fassung, welche IIr. Reeend seiner Empfehlung der Teuotomin gegethen habe, numfglich au hilligen sei, wie schon die Anchylesen des Hüttgelenkes zeigten.

Der Herr Vorsitzende vertagt die Bebatte über diesen Gegenstand auf die nächste Sitzung, damit die erfondrüchen Belege für die aufgestellten Behauptungen beigehracht werden können. Ilt. Virchow legt darauf der Gesellschaft einen ampatirien Fe-

III. Vircho's legt dereit der Gestlechtit eines anspätten Erternen und Hauf im sählerische Rechtere eines Martigen Neuwert, deuen Felhere Geschiebte er abou in senera Archi VI. S. 111 unsderzigfel hatz. vo. Best Geschwilze ausge ein deliese fibreides derzigfel hatz. vo. Best Geschwilze ausge ein Seine Martigen Martidage par vielles der derziktraumak Fandel, beschwal sen Faner gaz von Anschen und Verhallte der Neuwehren. die Freiperarien der Geschwilste zeigt sich, dass jedenmal grüssere oder bleinere Netrenfanen ein in dischben dessenden.

Die erste Eruption war auf der Volarseite des Vorderarmes am Handgelenke geschehen, hatte sich sehr allmälig binnen 15 Jahren bin aur Grösse einer Haselanss vergrössert. Der Kranke empfand Stiehe im Vorderarme und die Geschwalst worde 1942 von Gah,-Rath Blasins in Hille exstirpirt. Nucli der Operation traten sterhende Schmerzen ein, es entwickelte sich eine neue Geschwulst; als diese belentendera Grösse erreicht hatte, verschwanden die Schmerzen. Die ietzt wieder ausgeführte Esstirpation brachte wieder Becidiv hervor und die apüteren Wiederholungen der Operation liessen in grösserer Ansald din Geschwülstn nater stechenden Schmerzen hervorwachsen. Es scheint, dass dieses blisartige, recidivirende Neurom nicht so selten ist. Herr Itlasius selkst hat neuerlich awei solcher Fille geselsen, welche B. Volkmann (Bemeekungen über einige vom Krebs zu trennende Geschwülste) erwähnt. Diese Geschwülste entwickeln sich Isngsam, sitzen anfance lose in der Haut, stets in Verbindung mit Nervenisten. Sie können nuch in den tieferen Nervenstömmehen suftrnten, verwachsen dann fest mit den Moskeln und der Haut. Es Bulet sich keine Ansbildung markhaltiger Nervenfasern, während diesa Ausbildung in einer Schwellung des ganzen Brachialis nach Amputation des Armes von firm. Varelie'w gefunden und beschrieben ist. Die Lymphdrüsen bleiben bei diesen Geschwülsten intact. Hr. Longanbuck hat 3 Falle von Neurousen beobachtnt, alln 3

an Unars is der Aults. Bei der Compression tratte Scienceren nach der Fargern neuertablend ein. Zurei daven sind operiet, im 1. Fulle war ein Jahr später kon Beröffer ongetreten. Im 2. Falle fanden sich ausserden Hypertrophien in der Hant des Perinfum, Serebum und Penis. In dieses operatie entdernen Hautstelken fünden sich kontige Sträage ver, vielleicht eblitenrie Lymphatzinge. Der 3. Fall wird zur Operation errarette.

Operation erwartet.

Hr. Virchow glaubt, dass in diesen Hauthypertrophsen kleine
Neurome sich befinden mögen, wie dess in mehreren Fillen gefunden

wurde, z. E. von Bepaul und Verneuit in der Bückenhaut.

Hr. Langenbeck wesdet dagegen ein, dass die Geschwülste anempfindlich waren.

empfindlich waren.

Hr. Virehow findet hierin woch keinen Gegengrund, da unch die ohigen Neurome in Bauthepertrophien unempfindlich waeen und welhst die reculturenden Neurome unempfindlich wurden, als sie sich ausgebildet hatten.

ffr. Guelt beriehtet dann über die Sehrift:

Die Esstirpation der Rila am Menschen nach dem jetuigen Standonnkte der Wissensehaft beurtheilt von Br. Gustav Simon in Barmstadt, Giessen 1857. 8, 141 8. Der bereits durch mehrfache Arbeiten auf dem Gehiete der Chirurgie rühmlielest bekannte Verfasser, von dessen früheren Schriften ich nur das Werk über Schusswunden, so wie die Abhandlungen über Blasenscheidenfisteln und deren Heilung erwähnen will, hat in der vorliegenden Sehrift wiederum eine nach allen Seiten bin den vorliegenden Gegenstand so vollständig erseböpfende, werthvolle Monographie geliefert, dass vie sich seinen früheren Arbeiten in würdigster Weise anreiht. Als Zweck der Schrift bezeichnet der Verfasser selbst in der Verrede, einige der neusten deutschen Literatur angehörigen Abhandlungen, welche die Exstirpation dur Mila, in specin der chronischen Milatumeren als antissig und in gewissen Fallen als dringend iselicert befärwerten, entgegenautreten, und durch eine aff-acitige Beleuchtung des Gegenstandes sieh gegen Unternehmungen zu erklaren, welche nich dem jetzigen Stanipunkte der Wissensehaft in keiner Weise gerechtfertigt sind.

Die Schrift nerfällt in 3 Abtheilungen und einen Anhang. In der I. Abtheilung, welche die Exstirpstinn chrenischer Rilatumoren an nurmaler Stelle heurtheilt, werden zuerst die drei allein in der Geschehte der Meßern bekannten Pölle von derartigen Esstirpationen ausführlich erörtert. -- Der 1. Fall von dem Neapolitaner Zaccarelli auf Fioraventi's Veraniassung aus dem Jahre 1549 kann indexson als au ungenügend beschrieben und an wener saverlässig hier übergangen werden. - Die 2. Esstirpation wurde von Quittenhaum zu Rostock im J. 1526 an einer im bochsten Grade hydropischen 22jahrigen Frau vergenommen, und bei der Operation durch einen 10 Zoll langen Bauchschnitt, ausser den sunächst hervorstürsenden 9 Pfund Wesser, die 10 Zoll lange, 5 Zoll im Onerdurchmesser baltende 5 Pfund schwere hypertrophische Mils, nach verhersger Ligatur der Milugefesse en mosse, entfernt. Die Operate starb 6 Stunden nach der Operation un Erschöpfung, wie angegeben wird, wenigstens lielerte die Section keine weitere Aufklirung. - Der 3. Fall gehört Küchler zu bermstadt en, der im J. 1855 bei einem 36jübricen Manne eineo 14 Zoll langen, 7 Zoll breiten. 3 Pfund schweren, sest 14 Jahren bestehenden Milstumor durch eine 4 Zoll lange Incision entlernte, indem er den Tomor in seinem kleinsten Burchmesser mit der Hand durch slie Wunde hindurchlestete, and vor der Entfernung die Gefasse doppelt unterhand. Ber Tod erfolgte 2 Stunden spiter: es fand sich bei der Section ein Bluterguss von 11/4 Pfund in der Bauchhöhle, höchst wahrsebeinlich aus einem unbeschtet und deshalb ununterbunden gebliebenen Lleinen Aste der Art. lienalis stammend. -Es liegen demanch nur awei genauer constaturte Fille von Milsenstiraunnen vor, bei welchen beiden die Section eine nach des Verf.'s Urtheil als Cirrhuse an beseichnende gleichseitige Erkrankung der Leber ergals. - Nach Auführung dieser Thatsachen unterwirft der Verf. die von den Vertheidigern der Milsesstirpation aufgestellte Parallele swischen dieser Operation and der Ovariotomie einer eingehenden Kritik, welche das Ergebniss hat, dass vom anatomisch - chirurgischen Standpunkte aus beide Operationen mindestens dieselbe Lebensgefehrlichkeit m sich sehliessen, und dass deskulls die behauptete geringere Gefährlichkeit der Milzensturpation diusorisch sei. Bei Betenchtung der Frage über die Zubissigkeit der Operation som physiologischen Standpunkte aus kommt der Verf., auf die von ibm selbst sowohl als von Anderen bei Thieren vorgenommenen Milzexstirpationen sich stütsend, an dem Resultat, dass nicht einmal bei Thieren, noch viel weniger beim Menschen entschieden sei, ob nach überstandeser Operation der Ausfell der Milufunction ohne Nechtheil für Gennadheit und Leben ertregen werden kann

ernelt serfies verleit.

sernelt serfies verleit.

kap einer jeden der eine Ausgebergere der einfallen besonder der aus Auppentierreite des Bakalwarden vergefallenen Milt. Zenichet werd eine Theoleuchensperunden vergefallenen Milt. Zenichet werd eine Theoleuchen der Bilde seinerfield de Enferreise der gestellerte ganzes Milte der
einer Theole deruglien int genitgen Ausgage vergrennen werde
integer Zen (21 Stonet im 5 Tepp) stillegebe Ausgage betreite generalte
integer Zen (21 Stonet im 5 Tepp) stillegebe hint der Geseigkeit der einselnen Fille Linzi jedoch nanchen zu wündene lich; nach
sieger Zen (21 Stonet im 5 Tepp) stillegebe hint. Ber Geseigkeit der Frontsche Fill Linzi jedoch nanchen zu wünden über
keit der Frontsche Fill Linzi jedoch nanchen zu wünden die Bundr
der Leben mit seller Erden zu anterweisen. Bei mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren, mehr abeite Fill mitthebete, die dass

verleite erzeit geweren der der

kenne der verleite erzeit geweren

kenne der verleite erzeite geweren

kenne der verleite erzeite geweren

kenne der verleite erzeite geweren

kenne der verleite geweren

kenne der verle

letung, der Ausgang ein nicht günstiger war. Der Verl. begrüngt nach demis der Muysnag ein nicht fanzen Musantliche folgende Verschriften zu gehan: [1) Eine zus einer Buckwunde vergefilden Mit, sohlid ein unerzinder und unverheit ist, sehlte mit Zeweiterung der Buckwunde, zu reponitren; [2) die Entferning aber
um bei gleicheniger Vermundung ihrer Schales und sicht zu
stillender Blutung, oder wenn sie bereits in dem Zantonde der Vereiterung der Ges Brander sich befündet, verennehmen.

ten III. Abelmeit int von der Exstirpratien wandernater Mirie die Rede, au wieder in neuerter Zeit von Seiten Küchenmeister's aufgefendert werden ist. Auch bei diesem absormen Zeistunde der Mist, alter um beleits tellen ohne Volumerenderen (der Verf. Leest mer 3 dertrüge Fills), meisten mit gleichterigter Dippertyphie des Organs verbanden verkrommt, erklärt nuch der Verf. aus dem Geschen Gesche, die beiter im reritera Abediett umfährlicher erte verbanden Geschen, die bei der der Engelf, der immer im höchtl bebenschliebeker sein wirder.

in dem An hange endlich indet sich nuser Angabe der beautien Leerster noch eine Saumbing derjenigen pathologischen und ihrenpeunischen benerkunwerthen Fille, welche in der Abhandung zelbst bösst andeutungsweise erwährt sind, etwas genuer nageführt, so wie sum Schluns soch perceilet Angaben ührer dei im grousst Falls im Tieren gemechen Mils es stirpationen mit ihren Resultaten, unter denen die des Verfi. Sotsilitere angefährt werden.

(Schluna folgt.)

Personalien.

Ehrenbezengung, Prensen, Dem Intaillone-Arite a. B.
Br. Hassel ist der Charakter als Smittstrath verlieben worden.
Personalernänderungen, Preussen, Anstellung: Der bisberige Pravidocent Br. II. Pennen su Halle ist zum ordentlichen
Professor ernannt worden. Nicherlassunger übe prestische Aertis BB.

Keraer in Proschkau, Sehlusinger in Karbrabe, Frausd in Oppele, Dietren, Kribben, Nichtigall, Busch, Levison in Kols, Geller ein Hennef, Bordorf in Caputh, Wallis in Grediwald, Willing in Münster, Beckmann in Borsten, Becker in Billerbeck. Toderfäller, Preussen. Der Smittlanth Dr. Rodewald in

Berlin, der Kreiswundarat Ehlberg in Simmern und der Wundarst Wolf in Gülzow sind gestorhen.

Anzeigen.

So oben ist bei Schmorl & von Serfeld in Hannover erschienen und in allen Buchbandlungen an haben:

Verkaltungsregeln beim Gebrauche der Seebäder, In's Besondere für die Badegiste auf der Insel Norderney. Von Dr. med. Flügge, gr. 8. Preis 5 Sgr.

Bas Nordseehad. Eine kurze Durstellung seiner Wirkung und seines zweckmassignten Gebrzucher, mit beworderens Berug zuf Norderney. Von Br. med. A. Wiedasch, pract. Arzt ouf Norderney. gr. 5. Preis 12 Sgr.

Die gewaltsame Strockung der Kniecontracturen mit besonderer Berücksichtigung ihrer tiegennnzeigen. Von Max Langenbeck, Professor Dr. med. gr. S. Preis 12 Sgr.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege. .M 8.

Ats Beiträce ser medicinischen Sististit des Fürstenburts Liene Von Dr. Umuntanne. [Dritter Artikel: Die Verhälteisun der Todesursochen, Fortstrium;) Die Krankheiten in den trouischen Ländern des Cordifieren-Systems mit Einschliess Chile's. Von Dr. Mayer-Ahrena. (Fintseinung.)

Beitrage zur medicinischen Statistik des Fürstenthums Lippe. Dr. Th. Husemann in Detroid.

21. August

Dritter Artiket: Die Verhältnisse der Todesursachen. (Fortsetzumg mus No. 5.) Unglücksfälle.

Ueber die im Fürstenthum Lippe vorgekommenen Ungfücksfille sind mir von meiner vaterländischen Regierung ausführlichere Acten an Gebote gestallt, deren Studium nuch dazu veranlasst, diesem Theile meiner statustischen Mittheilungen eine grössere Ausdehnung zu geben, als psanchem anderen, der es eben so gut verdiente. Die intaressanten Details, in deran Besta ich durch jene Acten gelangt bin, bieten, wie mir scheint, hinreschenden Ersatz für die Gleichmissigknit, welche meine Besträge dadurch nothwendiger Weise einhüssen musitan. Unbrigens verdienen die Unebickafülle nastreitig schinn an und für sich besondere Berücksichtigung. Sie nehmen nicht allein das Interesse der Aerzte. sondern vorznesweise das der Staatsbehörden in Anspruch, die hier pelbatständig ohne medicmischen Besstand viel Gutes zu wirken un Stande and. Ceffentliche Belehrung and Warnung emersetts, strenge Ge- and Verbote andarersesta vermögen verschiedena Jahensgofihrliche Missbrinche abrastellen und dadurch manches Menschenleben direct zu retten und

dem Staats zu erhalten. Die Regierungen der einzelnen Staaten pflegen deshalb anch dieser Rehrik der Todesarsachen speciell ihre Anfinerksomheit zuzuwenden, und auch unsere voterländische Regierung hat dieselbe nicht nur durch das Sammelnlassen der erwähnten Acten, sondern auch durch mehrere böchst lobenswarthe Verordnungen, z. B. über Einfriedsrung von Brunnen. Bodenlaken u. s. w., über öffentliches Schiessen etc.

1858.

Bus zur sor Benntzung verstatteten Acten sind einmaß sämmtlichn Borumente über die im hiesiren Lande urbbrend des letzten Berenninges naserer Tabellen (1846-56) vorgekommenen Todesfälle durch Verangtückung, dam sus früheren Jahren die Originallisten der Verunelückten, aus welchen die in den veröffentlichten Mortalitätslisten ersichtlichen Zahlen zusammengetragen sind, Diese OriginsItabellen, welche uns vom Jahre 1802 an vollständer erhalten sind, Jassen uns freilich hie und da durch Unschtsambeit der Bersehtsestattar im Stich, aber inngemein geben sie über Todesart, Geschlecht, Lebensperinde der Verunglückten und andere Dinge von Wichtigkeit hindinglich Auskunft, en dass ich in den Stand gesetzt han, in Bezug auf die Ungbücksfülle im Fürstentham Lippa erschöpfendere Mittheitungen zu michen, als was ans anderen Linderu von mehreren Statistikern zu Gebota stehen.

Ich theile annächst eine Lebersicht der Gesammtrahl der in in 5 Jahren statterfundenen Todesfälle durch Verungbückung, sowie die das Verhältniss darselben zu den Verstorbenen überhaupt nad zu der gleichzeitigen Bevölkerung ausdräckenden Ziffern mit in

		Ta	6 . 1 1	. 0.		
			Es bemoe Ve		Auf f Verue	
	Yen	Varuagiteku	auf 4		kames glei	
			Versterbnes	Loberda	Kermorbene	Lebend
	17881792	105	109	2,97	92	3360
	1793-1797	135	123	3,74	81	2675
	1798-1502	159	145	4,29	6.9	2334
	1803-1807	156	847	4,05	68	2470
	1805-1512	156	153	3,94	65	2540
	1813-1817	154	151	3,73	66	2680
	1818-1822	123	126	2,88	78	3474
	1523-1527	147	136	3,26	73	3968
	1825-1832	169	129	3,58	78	2799
	1833-1837	195	147	3,97	69	2517
	1838-1842	182	138	3,58	73	2794
	1643-1947	172	123	3,26	81	3963
	1845-1952	162	118	3,07	85	3256
	1853-1556	140	137	3,35	73	2989

Aus ihr geht bervor, dass die Häufigkeit der Unglücksfälle im Pürstanthum Lippe gegen Ende des vorigen Jahrhanderte nogeführ die nämliche wer, wie gegen die Mitte des jetzigen, dass der Anfang dieses Jahrhunderts die grösste, die Periode von 1818-22 die geringsto Zahl der Unglücksfälle aufgaweisen bat, dass von 1818-37 eine Steigerung. von da ab wieder eine Abnahme erfolgt ist. Nimmt man auf 10jährige Perioden (statt auf Sjährige) Rücksicht, so erhält man der Reihe nach unter 10000 Lebenden jührlich Verungsichte: 3,35 — 4.16 — 3,63 — 3,07 — 3,77 — 3,42 — 3,21. Burchschnittlich erricht sieh im Fürstenthum Lippe auf 10000 Lebende 3,53, eine Zahl, welche zwar ein negünstigeres Verhältniss, als die von Hoffmann für die westlichen Provinsen des preussischen Staates mitgetheilten, aber ein günstigeres, als die der ästlichen und mittleren, ausdrückt. Hannover hatta nach Tellkampf bei einer Burchschnittsgahl von 1.707153 Einwohnern (1833-42) jahrlich 658.8, was ein sich unseren Verhältnissen sehr näherndes, 3,86 auf je 10000 Lehende, ergiebt. Hnffmaun spricht von einer Vermehrung der Unglücksfülle in Preussen, die er vorangsweise dem über die Fortschritte in Sitten, Kenntniss und Wohlstund überwiegenden Einflusse der Zunahme der monschlichen Thätigkeit, des Selbstvertrauens und eines Ehrgefühlt ohne siehere Basis zusebreibt. Die vorstehende Tabelle bekundet das Gegen-

theil für das Fürstenthum Lippe, wo wir eine Ahnahme der Unglücksfälle um so eher nichergestellt erschten dürfen, als die geringeren Zahlen mit dar grösseren Genauigkeit der Listen der Zeit nach ansammenfallen, and vice versa. Die geringe Anzehl der Verunglückten, die wir z. B. in dem Lustrum 1785-92 finden, ist mit grossem Mustranen aufmnehmen, da su jener Zeit die Zesammenstellung nur nach den einseitigen Berichten der Prediger geschah. Erst seitdem die zweckmussige Enrichtung geschaffen wurde, dass über jeden einzelnen Unglicksfall von den Geistlichen an das Consistorium, von den weltlichen Behörden an die Regierung gesonderte Berichte erstattet werden mussten, welche sich gegenseitig controliren, und deren Vergleichung beim Jahreswechsel dem Aufstellen der officiellen Liste vorhergeht, kann von einer hinlinglichen Genanickeit die Rede sein. Nach dieser Einrichtung ist es aber

kaum denkbar, dass überhanpt ein Unglücksfall der öffentlichen Kenntniss entgeht, and die mitgetheilten Zahlen haben vom Anfunge dieses Jahrhunderts an das Recht, als vollständig und gisubhaft angeseben su worden. Es kann daher auch die Abnahme der l'aglifekafille in nenerer Zeit keinem Zweifel unterliegen. Woher dieselbe aber rührt, oh die von Hoffmann segeführten Momente sur Vermehrung der Unglücksfille in sehr geringem, die zu ihrer Verminderung beitragenden in erhöhtem Grade in unserem Fürstentbune sich geltend genacht haben, das zu erörtern muss so lange verschoben bleiben, bis ich die aus

den Acten geschöpften Details über die Art und Waise des Zu- 7 65e Art und Waise des Verunglüchens berichtet ist. Die Mehrzahl der stendekemmens der Unglücksfälle mitgetheilt habe. Yan den 2156 Verunglichten unserer Tabelle sind 276 thesilverse | Decemmen den swegen Jehrhanderts an, we, wie wir eben selten, die

unbekannt gebiebenen Ursachen der Unglücksfälle gekören dem letzten todi gefunden, theilweise uhne Bezeichnung der Todeuart in die Listen betreffenden Listen überhoept wenne unzel sind. Das Wilhere über die tout geranten en bleibt somt der kedentende Rest von 1879, wuvan uns verschiedenen Arten des Verunglickens ergiebt sich ens

					Las	c 1	I C	4.					e-10 20	00 MO +	100
	1788	1793	1798	1808	1887	1913	1818	1888	1928	1993	1838	1843	1848	TOR 1953	1789 1789
Es sind	679-B	1797	1802	1807	1812	8817	1812	bis 1827	1838	1837	ters.	1017	1852	1856	86a 1858
ertrupken	16	43	53	58	40	49	48	45	51	57	45	6.0	58	34	660
anVerlatzungen durch siedende															
Flüssigkeiten gestorben	-	1	_	7	8	1	4	3	1	1	1	- 1	2	3	33
un Fener verbranat	2	5	3	4	5	3	4	1	7	- 6	5	3	3	5	56
erfroren	-	4	3	5	2	5	3	3	5	2	4	1	1	3	41
vom Blitz erschlagen	_	-	_	_	1	_	1	-	_	_	6	_	_	2	10
durch Schiessgewehr verun-															
gleckt.	2	3	3	3	_	3		4	2	5	2	1	-	2	30
todtgefallen	11	33	42	42	4.7	43	35	48	48	47	46	26	29	62	529
von berahfellenden Gegenstäp-															
den erschlagen	2		3	7	4	5	2	4	4	1	3	4	4	2	45
bern Beumfüllen neuzekemmen		2	***	4	4	1	1	5	2	3	3	5	5	all the same	36
verschüttet	_	2	5	- 4	6	1	5	3	4	8	13	11	4	5	71
naterm Wagen varunglückt .	_	. 5	5	4	2	8	9	14	7	1.0	9	6	16	7	102
von Pferden getödtet	-	6	14	3	5	6	3	3	3	4	4	1	1	1	54
ton anderen Thorren	_	-	-	-	_	1	_	-	1	_	1	1	-	-	4
erstickt	-	1	7	1	2	9	3	3	3	4	3	4	3	9	52
vergiftet	-	-	2	1	-	_		1	6	-	1	1	2	5	19
von übermissigem Alkohol-															
genus gestorben	no.	whose	_	-	_	-	and the same	-	1	2	1	1	1	-	- 6
een fremder Hand getüdtet .	- 6	1	_	2	3	1	-	_	2	4	7	3	4	3	36
justificart.		1		-	-	steps	_	-	-	-	-	_	-	-	4
auf sonstige Weise verungbickt	1	8	4	5	7	6	2	_	14	22	2	9	12	2	94
todtgefunden etc	64	20	15	6	20	12	4	10	8	1.9	23	34	17	25	276
im Ganzon vorumeblickt		135	159.	156	15-6	154	124	147	169	195	182	172	162	140	2155

16

20

Wie in anderen Lindern, an giebt each im Fürstenthum Lippe das Wesser aus meisten Gelegenheit zu Englücksfällen. Es sind bei uns allmushahan Vannagiliahan, St. 1 % Jacjanigan Varpugliichten. deren Todesart angegeben ist, im Wasser aungekommen. Im Konstreich Hannover waren von 1825 bis 1843 nack Tullkampf's Angabe unter 11475 Verunglückten 5267 Ertrunkene, alen 45,9 1/4, um Kiinigreich Sachsen waren es nach den Mittbeilungen des statistischen Vereins sogar 57.12%. Das Ertrinken ist somit hei uns, obsehon die zahlreichste Art des Vernuglückens, doch bei Westem seltener, wie in den gedachten Lindern. Der Grund dafür mag wohl lamptsächlich in dem Umstrade au suchen sein, dass des Fürstenthum Lippe von keinem grösseren Flasse durchströmt wird. Nur der ausserste Saum der nördhehen Greaze unseres Landes wird von der Weser bespült, ausserdem gehören demselben die winsigen Anfance der Ems an, und der dem Fürstenthume homonyme Nebenfluss des Rheins berührt nur eine jetst grösstentheils en Preussen absetretene Enclare des ersteren. De die Nebenflüsse der Weser, welche anserem Fürstenthume augeboren, nicht schafflar und, so fehlt eine bedeutende Gelegenheit som Ertrinken, die Schaffahrt, und bleiben als Urssehen desselben hauptsüelchen nur das Baden und das antillige Hineinfallen in's Wasser übrig. Ersteres wird meistens in den Plüssen und grösseren Bachen exercirt, in Gegenden, we diese fehlen, auch in Teichen und stehenden Gewässern: für das Hineinfallen, das ja vorzugsweise unerwachsene Pursonen betrifft, bedarf es weder der Flüsse, noch der grüsseren Bäche, noch auch der Toiche, hier genügen Meinere Biche, die in keinem Theile des Lipposchen Landes fehlen, Brunnen, Flachsrotten, Mestgruben, ja selbst Pfütten und Erdlicher, endlich gur Fässer und Kessel, die zur Wasseruufsammtung dieuten! Ich habe in den mir vorliegenden Acten den Ort des Ertrinkens in 416 Follen angegeben gefunden; davon geschaben in der Weier.

in der Luppe . . in Werre, Bege, Salze und Emmer (Hauptzuffüsse der Weset in Báchen . . in Graban und Kanalen in Teichen in Brunnen und Quellen . in mit Wasser gefüllten Gruben .

in künstlichen sur Anftewahrung von Wasser dienenden Gellissen Summa 416

in Flachsrotten

meisten kommen auf Rechnung von - Hirtenfenern u. s. w., welche ohne Aufsicht von Erwachstnen angezündet werden, eft ist noch das 5.0 Alleislassen von Kindern im Hause bei angezündeten Beerdleuern Ur-48 sache gewesen. Ja vielen Häusern auf dem platten Laude fehlt sogar ede Andentung eines Beerdes, das Feuer wird auf dem Boden der Rüche engeniedet und ein Kerrel derüber gestellt; so ist die Migliebkeit der Verungtückung natürlich noch grösser. Hierin mag auch wahl 47 der Grund hegen, dass bes uns verhaltnissmässig mehr Personen im Fener unkommen, als s. B. au Köngreich Hennover, wo nach Tellkempf von 1825 bis 1843 265 Individuos, also 2,85% siemmlicher 16

Verunglückten, verbrenaten. Be Ethl der vom Bists Erschlagenen, beiling bewerkt gerade so gross oder so klein wie die der in Folge des Eisses toller

Hiernach fallen nur 5,8% auf das Ertrinken in der Weser, 3,8% auf das in der Lappe. 13,5% auf die vier grössten Nebenflüsse, welche die Weser zus unserem Lande erhält, zusammen 23,1%, während 34,2%, Bäcken, Gräben und Teichen, 11% den Brunnen und 31,7% anführ gen Wasseranssumblungen in Gruben, Pfützen und Geffissen angehören. Die so erhaltenen Zahlen lehren uns in Besug auf die Gesetsgebung, dass dieselbe ganz Becht hatte, ihr Hauptaugenmerk auf «Wasserpfühle und Brunnen- au richten und eine gehörige Einfriedigung derselben zu selecten. Dus betreffende, schon im Jahre 1779 orlassene Gesetz ist freilieh nach einem jeden derartigen Unglücksfall von Seiten der Landesregiorung eingeschärft, hie und da sind auch Strafen wegen Vernachlüssigung der gehörigen Vorsicht auferlegt, aber Alles das war patürlich nicht im Stande, dem Ertrinken überhanpt vorzukengen, und es ist sehr fraglich, ab schärfere Massregela von besserem Erfolge gehrint werden, wenn nicht etwa atrenge und häufig wiederholte Visitationen von Seiten der Unterbehörden damit verbnaden sind.

Noch in einer anderen Weise verzulaust das Wasser Unglücksfälle, Verletzungen mit siedenden Flüssigkeiten und die Ursache des simmtlicher und bei 1.7% derjenigen Verunglückten, Todes bei 1,5% deren Todesart angegeben ist, gewesen. Unter diese Rubrik fallen hauptsüchlich Kinder, deren zarter Organismus den ihm durch das L'eberschätten mit heissen Nahrungsmitteln oder Getränken gesetzten Insetten weniger zu widerstehen vermag, aber euch Mäuner im kräftigsten Lobenselter, deren Geschaft in dem Sieden grumerer Quantitaten von Müssigkeiten besteht, a. B. Brenntweinbrenner, auch mit dem Sieden der

Soole an unserer Saline an Uffen beschiftigte Arbeiter. Auch das Verbrennen im Pener trifft vorzugsweise unerwachsone Personen. Es kamen auf diese Weise 2,6 % nimmalicher Forungblickten, 3% der speciell bezeichneten um. Ner an der geringsten Zohl der hierhergehüngen Tudesfälle ausd Feuersbrünste Schuld, die Hunda Verstorbenen, bildet 0,56%, sammtlicher, 0,63%, der speciall

bezeichneten Verungläckten. Burch Schiesegewehr kamen 1,4% sämmtlicher, 1,6% der genauer verzeichneten Verunghickten um. Giebt auch die Jand, gesool ween sie von sogenannten Sonntagojagern betrieben wird, nicht selten Versnlassung zu Verletzung mit Schiessgewehren, so und dech nach Schützenfeste, Scheibenschiessen n. s. w. von Belang, und die in Besug and letatere noch neuerdings erlassenen Verordnungso tragen ihre Recht-

fertigung in sich.

Nüchst dem Ertrinken minmt numerisch des Fullen den höchsten Rang unter den Urzachen des Verunglückens ein. Die Todtgefallenen machen 24,6 % sümmtlicher Verunglückten, 28,2 % der genauer be-Mit Recht hat unsere vaterländische Gesetzgebung schen im vorigen Jahrhundert das Fullen vom Boden in's Auge gefasst, denn unter den Tedtgefallenen sind nicht weniger als 287, d. i. 54,5%, die einem Sturze aus der Bodeulnke ihren Untergeng verdanken. Dass die vorgeschriebene Einfriedigung der Bodenfahrn nicht jeden Fell vom Boden verhüten kann, liegt auf der Hund, vielleicht mag durch dieselbe eerer der Unversichtigkeit mancher Leute Vorschab geleistet werden. aber es bleits doch immer sweckmissig, die Befolgeng des alten Gesetres von 1788 nachdrücklich von Zeit au Zeit zu fordern.

Die Todesart des Pyrrhus, des Erschlugenwerden ven harnbfellenden Gegenständen, ist trotz der Verse des religiosen Dichters Triller: "Wie leicht fällt uns von einem Dach ein Ziegel auch" eine ziemlich ungewöhnliche, indem von sammtlichen Verunglückten nur 2,1%, ven den specificirten 2,4% unter diese Rubrik fallen. Zu derselben lässt sich freiheh auch noch das folgende, welche die beim Bunmfüllen um's Leben Gekommenen nutfasst, bringen. Unser Land ist bekanntlich durch seine schönen Waldangen ausgezeichnet. welche einen nicht geringen Theil seinen Flächenrnumes, nienlich 6 Meilen, occupiren. Veronglöckungen beim Baumfällen sind daher leicht möglich. Sie betragen 1,7 % summtlicher, 2 % der specificirten Unglücksfille, und sind somit fast eben se zahlreich, wie die Todesfälle

durch herabstürzunde Gegenstände überbeupt.

Noch pipe grössere Relle spielt unter den Unglücksfällen im Fürstenthem Lippe das Varuchüttntwarden, durch welches 3,2 %, sammtlicher, 3,6 % der genauer bezeichneten Verungbückten um's Leben kamen. Bass diese Art des Verunglückens bei uns nicht setten ist, ist die Folge der viclim Steinbrüche, welche unser Land besitzt; es sind diess go-wohl Kalk- nls Merget- als Sandsteinbrüche, Kohlen und Metelle Füleren dagagen unsere Gabirge nicht, wenigstens nicht in bauwilrdigen Massee. Wenn nuch gesetzliche Vorschriften nustiren, dass io den betreffenden Gruben nicht untermoort werden darf und dass die Wande des Steinbruche nur bis eu ninem gewissen Grade obschüssig sein dürfen, so ist deren Befolgung doch in munchen Fällen ger nicht möglich in anderen nicht gehörig beschtet worden, meist aber haben die Ar-

beiter selbst die gehörige Versicht eusser Augen gelassen.

Beim Führen kannn 4,7 % sämmtlicher, 5,3 % der genauer be
zeichoeten Verunglichten um. Es waren diess einestheile vem Wage Herabrefallene, enderntheile l'eberfahrene; die Fuhrwerke, welche di Verunglückungen an Wege brachten, wuren zum grössten Theil Wagen wie sie auf dem Lande zur Berbeischaffung von Feldfrüchten u. s. w dienen; ausser sonstigun Wagen babon auch die Schlitten einige Un glücksfille veranlasst. Eisenbahnen hat unser Fürstentleum noch nich

autroreisen.

2,5% sammtlicher, 2,9% der specieller bezeichneten Englücks fille hilden die von Pforden Erschlagenen. Sehr unbedentend ist da gegen die Zahl der durch undure Thiere um'e Leben Gekemmener selbst wenn wir die 10 an Hydrophobie Verstorbenen hinaurechant Ohne diese sind es 0,19% simmtlicher, 0,21% der specificiten Ver-naglückten. Die verletzenden Thiere waren insgesammt Angekörige der Species Bos Taurus L.

Ale an Erntickung gestorban sind 2,4% eller, 2,7% der ge nauer bezeichneten Vernsgillrkien ungegeben. Ven den so getödtete Individuen mind 6 darch Koblendamps, 4 in Brunnen, 1 durch die i anserem bekannten Bud Meinberg sich entwickelnde Kohlensäure (1805) im Backofen bei einer natirkeumatischen Schwiteker (1922), 8 durc verschluckte Gegenstände. 21 im Bett und 11 auf nicht angegeben Weise erstickt.

Der Tod durch Gift bildet 0,9% aller, 1% der specificirte Todesfalle. Die Betads übergebe ich, da des Nahere über die im hie eigno Lande vorgekommenen Vergiftungen in Ruil und Hoppe'e Jeurn für Phermacodynamik und Tuxicologie Bd. II. mitgetheilt wird. Zu de Vergiftungen honnte man nuch noch die Tedesfalle durch ilbermass gan Alkohelganuss rechnen, wohm 0.3% sämustlicher, 0,4% de genauer leueschneten Unglücksfülle gebören. Die un Ergotismus Vorstorbenen, über welche ich im 3. Hefte des I. Bandes der genannten Zeitschrift Nachricht gegeben habe, sind nicht unter die l'ogiticksfille pubricirt.

Sewalteemen Todas darch fremde Hend starken 1.6 % situmthcher Verungliichten, 2% dur genoner bezeichneten. Ich beabsichtige nicht, hier einen Encurs in die Crossnalstnüstik en machen. aber ich kann micht umben, der schon von Mittermeine bervergebobenen auffallenden Häufigkeit der Kindsmorde im Fürstenthum Lippe segenther underen Lindern und anderen Verbrechen an gedenken. Was die Verbrechen gegen Personen hetrifft, so litet sich meht nowehl deren ceringe Frequenz, als violuebr die seringe Geffissenheit ihree Anafülirung nach dem Umstande bemoosen, dass seit 1794 die Volkriebung der Tedesstrafe, nach memer Uebersengung der am meisten zu beklagende Unglücksfall in einem civilivirten Staate, nicht mehr stattgefunden hat,

Unter beine der genannten Rubriken habe ich 5 % der specificirten Unglücksfalle bringen können. In dieser Zahl sind namentlich diejenigen begriffen, welche durch ellerlei Maschinen verursecht sind. Die Todigefundenen und Vorungifichten eine Angabe der Tedesart bilden 12,8%, sämmtlicher durch Verunglüchung ningekommenen Personen. Stellt man die Ursachen der Verungbickung hinoschtlich ihrer Geführlichkeit neben einender, so ergieht nich folgende von der verderblichsten bes enr mindest verderblichen abstagende Beibe: Ertrinken -Fallen -- (anbekanate Ursochen) -- Wagen -- allerlei Ursochen ---Verschütten - Verbrennung - Pferde - Erstickung - herabibliende Gegrestiade - Erfrieren - Bermfillen - fremde Hand - eiedende

Flissigkeiten - Schongewehr - Gift - Bistz - übermissiger Al-

keholgenuss - Rendvich - Justification. Das in anderen Staaten gefondene Gesetz, duce eine viel bndentendere Menge von Müsnern veranglächt, als enn Wosbern, findet anch im Fürstenthum Lippe seine Bestlügung. Augaben über das Geschlecht der verunglückten Individuen habe ich in den mir verliegenden Acteo hei 1797 gefunden. Bavon gehörten 1860 dem mistalichen (75,1%), 437 dem weiblichen (24,9%) an, so dass sich also das erstere esm letzteren gezen wie 3 : 1 verbilt. Dies ist zicht völlig so günstig für das weibliche Geschlecht, wie im Königreich Sachsen, we 107 weabliche auf 411 männliche Varungblichte kommen. Zwischen beiden in der Mitte (7:2) steht das Verhältniss der verunglückten Männer en den Weibern in der Zeit von 1801—28, wo von 777 Individuen 604 mitonlich (77,7%) und 173 weihlich (22,3%)waren; in der Zeit von 1625-56 waren dagegen van 1020 Persenen 756 minnlieb (74,1%) and 254 weiblieh (25,0%), and hat such some das Verbiltniss für das weibliche Geschiecht ungünstüger gestallet. Rassilgfachte purerwaum zeigen nich Besugtieh des Guschiechtvernstranisses bei den einzelnen Ursuchen des Verunglückens; sie sind nn interessot, ale dass sch es nicht versnehen sollte, sie an veranschnulichen durch

	Ta	bel	l e	Б.		
		97 Verun-		Fores-	Uns. 400	
		DOTEW BY		kommen	mol Ver-	
		L Welbl.	maget	wellt Gearth	unglick-	
Ertruskene	374	190	20.5	10.6	27.5	
durch siedende Flüssig-	3/4	190	20,5	10,6	21,0	40,0
Lesten Verletzte	24	8		0.4	1.5	1.8
	20	27	1,3	0,4	1.5	6,2
			1,1	1,5		
Erfrorune	30	5	1,7	0,3	2.2	1,1
vom Blita Erschlagene	4	6	0,2	0,3	0,3	1,4
Erschessene	16	4	0,9	0,2	1,2	0,9
Todigefellene	372	76	20,7	4.2	27,4	17.4
von herabfallenden Ge-						
genständen Erschlagen	s 26	15	1.5	0,9	1.9	3,4
beim Buumfillen Verletzt		-	1.9	-	2,4	
Verschüttete	59	4	3,3	0,3	4,5	0,9
h. Febren Verunglückts	86	7	4,8	0,4	6,3	1,6
von Pferden Erschlagene	40	2	2,2	0,1	- 3	9,5
durch andere Thicre ums						
Leben Gekommene .	3	1	0.2	0.1	0.2	0.2
Erstickto	29	25	1.6	1.4	2.1	5,8
Vergiftete	11	8	0,6	0,5	0,9	1,5
an übermüssigem Alko-						
boleennes Gestorbene	-5	1	0.3	0.1	0.4	0,2
darch fremde Hand Um-						
gebrachte	16	13	0.9	0.7	1,2	3
in Folge constiger Ur-						
onchen Verungifickte .	66	- 8	8.7	0.5	4.9	1.8
Todusfordene	147	37	6.2	2	10,3	8,5
im Gonzen	1360	437		-		-

Am meuten frapport auf den ersten Bisch die bedentende Abweiehang der berden Geschlechter hannehtlich der beiden gefährlichsten Ursachen der Lugiticksfälle, des Ertrinkens und des Fallens. Während | unter den verunglückten Weibern 16 vom Hundert mehr ertrinken, als unter den Mannere, kommen von ersteren durch Fellen 10% waniger um, als von letsteren. Bedenkt man jodess einerseits, dass Frausu sehten schwimmen können, mud duss ihre Klaidung nach dem Hineinfallen in das Wasser ihre Rettung bedentend mehr behindert, als die männliche, dass männliche Kraft und Entschlossenheit hängg noch das Leben an retten vermag, wo weihliche Schwäche und Zaghastigkeit den Kampf ansgeben liest, andererseits daneben, dass das Weib durch seine Beschäftigung seltener an einen Ort geführt wird, von wo ein plützlicher Sture das Leben sofurt verniehten kann, nie der Mann, dose gruze Klussen der manhieben Bevölkerung, g. B. Maurer, Duchdecker u. s. w., stets durch ihre Arbeit an geführdende Orte geführt warden: an wird man einrännsen milissen, dass das in Tab. 5. erhaltsne Resultat von voru herein geabut werden konnte. Ebonso begreift man es leicht, weshalb gar kein weihliches Individuum beim Baumfällen und so unbeträchtlich wenige durch Verschüttung, durch Wagen, durch Pferds und sudere Thiere, je selbst durch Erfrieren omekommen sind, lauter Ursachen der Verunglückung, denen des männlicha Geschlecht so zu saren allein ausreseint ist. Andererseits wird such Niemand etwas Wunderbares darin finden, dass Verbrennungen beim waiblichen Geschlechte mehr Todesfille verursachen, wie beim männlichen. Hier ist en wiederem die kleidung, die den Brand mit grösserer Leichtigkeit propagirt, hier ist es die dem weibliehen Geschlechte anklebende Unfähigkeit, sich rusch zu entschliessen und rusch an handeln, welche die Erklärung liefert. Mehr Schwierigkeit mucht dagegen die Erklärung des aus Tab. 5. hervorgebenden Besultata, dass von den weiblichen Verunglückten 5,2 1/2, von den männlichen nur durch Erstickung zu Grunde geben. Sellte man bier und bei den Vergiftungen, je selbst bei den dorch den Blitzstrahl verursachten Todesfillen die weibliche Neugierde und Vorwitzigkeit in Anschlag bringen museen? Oder ist as wur ein Spiel des Zufalls, wie bei den ge-

waltsamen Todesfällen durch fremde Hand? Bei den nur kleinen Zahlen, die uus vorliegen, lässt es sich nicht wohl entscheiden.

Von den besprochenen 1797 verunglächten Individuen gehörten 516 den kindlichen Lebensaltar zu (28,7%), 1281 Personen (71,3%) hatten, zie verungflickten, das 15. Lebensjahr bereits liberschritter, In No. 3. des diesjährigen Monstablattes habe ich die Resultate der Zhluncen seit 1535 mitertheilt. Berechnet man aus denseihen das Verhiltniss der Barölkerung unter 14 Johren an der erwachsenen, so findet man, dass durchschnittlich 68704 Erwschsene auf 34744 Kinder, also 2: 1, kommen. Verhielte sich die Wahrscheinlichkeit zu verunglücken kei beiden gleich, so würden unter den 1797 hier zu betrachtenden Pallen 599 Kinder und 1196 Erwichtene sem, in Wirklichkait ist also, was mon knom vermuthen solite, des schwache und hülflose Lebensalter ebenso wie das schwache Geschlecht ver Unglücksfällen besser behütet als des atärkara, das denselben freilich auch in erhöktem Maasse exponirt ist. Dies Verhiltuiss ist im Lonfe der Zeit niemlich constant geblieben, denn es hat nicht viel un bedeuten, dass vor 1828 unter 777 Individues 568 Erwachsene (73.1%) und 209 Kinder (26,9%), nach 1628 unter 1020 Verunghiekten 713 Erwachsene (69,9%) and 307 Kinder waren (30,1%). schlechtsverhiltniss im erwachsenen und unerwachsenen Lebensalter betrifft, so findet darin eice bedeutende Differens statt. Von den 516 verunglückten Kindern waren 293 Knaben (56,8%), 223 Madchen (43,2%), von den 1251 durch Verungfückung amgekommenen Er-wachsenen gehörten 1067 dem männlichen (83,3%) und 214 (16,7%) dem weiblichen Gesehlecht au. Während somit auf vier veranglückte Kushen drei Nidchen kommen, bilden die vernnglückten Hanner genen das Fünffrehe der auf gleiche

Waise nm's Laben gekommenen Weiher. Wie sich die einzelnen Ursachen des Verungblickens bei Erwachsensu und Unerwachsenen, bei Knaben und Midchen, Minnern und Weibern verhalten, seigt

							7	8 7	b e	11	e 6									
	1	on 171	7 Vera	nglückb	15 H3M	ne		Auf N	00 Verr	ungfück)	a kom	mea	_	der			Unter 100	Unter	Unter	Unter
	E	wachte	00	Uar	rwach	repe	Ε	rwache	100	Une	rwsche	100	100	nier minnt. und.	100	weibl.	nden-	veib-	100	100
	mian licken	licher	Gan		weih-		inter- lichen Gesch	weil- licker	Gan		liche.			mé		ied	chen	chen	Sec.	Mad-
Ertrunkene	Geschi 215	Gerch 69	284	Gesch 159	Gesch	d. sen	Gesch	. Gesch	l. zen	Genchi	. Gesch	d. sen		Kinder		Kinder	eind	sind	9106	nind
durch niedende Flüs-		69						3,9	15,9			15.6	15,8	11,5	15,8	27,7	20,1	32,2	54,3	54,3
sigkent Verletste .	9	-	9	15	8	23	0,5	-	0,5	0.6	0,5	1.3	6.7	1.1	_	1.8	0.5		5.1	3.6
im Fener Verbrannte	15	- 6	21	5	21	26	0,8	0.3	1,2	0.3	1.2	1,5	1.1	0.4	1.4	4.8	1.4	2,8	1.7	9.4
Erfrorene	30	4	34	_	1	1	1,7	0,2	1,9	-	0,1	0,1	2,2	-	0.9	0.2	2.8	1.9	-	0.4
vom Blits Erschlagene	2	4	6	2	2	. 4	0.1	0,2	0,3	0.1	0,1	0,2	0.1	0.1	0.9	0.4	0.2	1.9	0.7	0.7
Erschossene	13	2	15	3	2	5	0,7	0,1	0.8	0,2	0,1	0.3	1	0.2	0.5	0.4	1.2	0.9	1	0.7
Todtgefallene	344	65	409	28	11	39	19,1	3,6	22,7	1,6	0,6	2,2	25.3	2.1	14,9	2,5	32,2	30,4	9,6	4,9
genständen Erschlag.	19	11	30				1.1	0.6	1.7	0.4	0.2	0.6								
beim Baumfallen Um-	19	11	30	,	•	11	1,1	0,6	1,7	0,4	0,2	0.6	1,4	0,5	2,5	0,9	1.8	5,1	2.4	1,8
gekommene	29	_	29	3	-	3	1.6	_	1.6	0.2	-	0.2	2.1	0.2	_	_	2.7	_	1	_
Verschüttete	55	3	58	4	1	- 5	5.1	0.2	5.3	0.2	0.1	0.3	4	0.3	0.7	0.2	5.1	1.4	1.4	0.4
beim Fahren Verungt.	72	4	76	14	3	17	4	0.2	4.2	0.8	0.2	1	5.3	1	0.9	0.7	6.7	1.9	4.8	1.3
durch Pferde Erschlag.	35	1	36	5	- 1	6	1.9	0.1	2	0.3	_	0.3	2.6	0.4	0.2	0.2	3.3	0.5	1.7	0.4
durch andere Thiere																			. ""	0,4
Umrekommene	1	-	1	2	1	3	0.1	_	0,1	0,1	0.1	0.2	0.1	0.1	-	0.2	0.1	-	0.7	0.4
Erstickte	14	6	20	15	19	34	0.8	0.3	1.1	0.8	1.1	1.9	1	1.1	1.4	4.4	1.3	2,8	5.1	8.5
Vergiftete	3	3	6	8	5	13	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.7	0.2	0.6	0.7	1.1	0.3	1.4	2.8	2.2
an übermössigem Al-																		-,-		
koholgenuss Gestorle.	5	_	5	_	1	1	6,3	_	0,3	-	0.1	0,1	0,4	-	-	0,2	0,5	-		0,4
durch fremde Hand																				
Getödtets	13	8	21	3	5	- 8	0,7	0,4	1,1	0,2	0,3	0,5	1	0.2	1,8	1.1	1.2	3,7	1	2,2
enf sonstige Weise																				
Verungiückte	59	6	65	7	2	9	3,3	0.3	3,6	0.4	0.1	0.5	4.3	0,5	0.7	0,2	5,5	2,8	2,4	0.7
Todtgefundene	134	22	156	13	15	28	7,5	1,2	8,7	0.7	0.8	1,5	9,9	1	5	3,4	12,5	16,3	4,4	6.7
em Ganten	1067	214	1281	293	223	516	59.4	119	71.3	16.3	124	28 7	79.1	916	46 0	51.1				$\overline{}$

Die wichtunten Abweichungen bestehen in der bedeutenden Vermehrung der l'aglücksfälle durch Ertrinken im kindlichen Labeusalter im Gegensatze zu dem hetrichtlichen Sinken der Verunglückungen durch Fallen. Während mehr als die Hilfte aller verunglückten Kinder dan Tod im Wasser findet. kommt nur etwas über ½,0 der Kashen nad nicht gans ½,0 der Mid-chen dorch einen Starz suns Leben. Unter den erwachsenen Männern verunglöcht dagegen nur 1/2 im Wasser, wihrend fast 1/2 durch einen Fell an Tude kommt; bei den Weibern fallen nuter die Robrik der Ertrunkenen 1/14, unter die der Todigefallenen 1/14. Eine Erklärung dieser Zahlenverkältnisse hranchen wir wohl nicht zu geben, da sie

nur eine weitere Ansfahrung der Erläuterung des Verhältnisses der Ertrunkenen und Todtgefallenen unter beiden Geschlechtern überhanpt sein wirde. Ebenen bedarf es keiner weitläufigeren Anseinandersetzung, warnen die Rabriken der Verschütteten, der beim Raumfällen Umgekommenen, der von herabfallenden Gegenständen Erschlagenen, der Erschossenon und Erfrorenen vorrugsweise die Erwachsenen, und unter diesen das männliche Geschlocht betreffen, während Verungfückungen durch siedende Fifissigkeiten, durch Feuer, durch Erstickung und durch Gift sich mehr im kindlichen Alter geltend muchen. Men erzieht mes vorstehender Tobelle, doss beim Fahren bedeutend mahr Fahrende umkommen, als anglückliche Weiber und Kinder, die durch Zufalt unter den Wagen Präsalenz des weisbirhen Geschlechts im kindlichen Lebensalter könnchtlich des Varungbirkens durch Feuer, wodurch ½ der Midchen mod nur ½ der Kneben um's Leben kommen.

Bicken wir ooch einnal auf Tab. 4. zurück, so finden wir leicht, dass die einzalnen Arten der Unglücksfälle im Lanfe der Zeit verscheidenliche Veränderungen erfahren absen. Bess nech deutlicher zu methen, lasse ich eine besondere Tabelle folgen, im wielder ich die Verunglückungen in des der Zeiträumen vo 1788 his

1507, von 1508 bis 1522 und von 1823 bis 1556 zusammenstelle. Tabelle 7. im Genzen unter 100 Verupakickies utter 400 Verunglückten mit Angabe der Todesert von Es fanden ibren Tod durch 4788 1808 1823 4788 1808 1893 1848 1788 211 bis bie tie bie bie bis 1812 1850 1856 1807 1322 +856 Ertrinken 170 137 30.8 38.2 31 34 Verletzung mit siedender Flüssigkeit . . . 2.9 12 1.4 1 1.8 3.2 12 30 2.7 Verbrengen 2.9 Erfrieren 12 10 2.3 2,6 2,5 1,9 Bhtestrahl 2 8 0.5 Schiessgewehr 0.6 1,4 1,6 Fallen 128 125 278 23,1 28.4 23,9 28.2 herebfallende Gegenstände . . . 12 22 2.2 1,9 2,6 2,7 2,2 Baumfällen 1.4 2 1.6 Verschüttneg . 48 2.4 Wagen . . . 14 69 25 6.7 Pferde 23 14 4.1 3.2 1.5 andere Thiere 3 Erstickung 9 14 29 1,6 3,2 2,8 Vergiftung 16 0.5 _ 1.4 0,6 1.6 übermässigen Alkoholgenuss . . . _ 6 0.5 0.8 fremde Hand 9 1.6 1.4 1.8 1,5 sonstige Ursachea 18 4.1 5 4.2 5.8 unbekannte Ursachen . 38 8 6

1155

Verunglöckung überhaupt

Dieselbe zeigt ons, dass nor die Verhältnissu der Vernngläckten bei einer einzigen Rubrik, nimlich die der durch fremde Hand l'ingehommenen, in der ersten und teteten Periode die nämlichen sind. Alle übrigan haben sich verändert, und awar in der Weise, dass awei der Zahl der Rabriken nach gleiche Pholongen einender gegenüberstehen. Je 9 Rubriken haben ab- und zurenommen. Doch eind die Phalangen nicht gleich in Bezog auf die Zahl der in den Rubriken aufgeführten Verungbückten; in der Reike der Abnahme befindet sich die meiste Munischaft. Die grösste Abushme zeigt die Rubrik der unbekannten Ursaehen, die früher ¼, jetzt ¼, sämmtlicher Englicksfülle unfasst und somit eigen erfrenlichen Beweis der entschiedenen Vervollkommnang nassrer fraglichen Aeten im Laufo der Zeit bildet. Sehen wir von dieser ab, so haben wir als durch anffallende Abnahme anagezeichnet die Unglöchnfälle durch Pferde (frober fast 1/4. jetat naheau 1/10 der specificirten Unglücksfälle), durch Schiesagewehr (früher '(a) jetzt '(a), durch siedende Flüssigkeiten (von '/1, suf '/1, gesunken) und durch Erfrieren (früher '/2, jetzt '/1). Einu mannige Abnahme zeigen die von herahfallenden Gegenständen Erschlagenen (von ½, auf ½,), die Ertrunkenen von ½, auf ½,), die Verbraunten (von ½, auf ½,), die Verbraunten (von ½, auf ½,), die Verbraunten (von ½, auf ½,), und die Todigefallenen (von *2, auf *2,). Unter den 9 Rubriken, welche Zunahme zeigen, ist diese am onfallendsten bei den Verangliekungen durch Wagen (früher ½,1, jetzt ½,1), durch Verschüttung (einst ½,1, aun ½,2) and durch Verschützung (früher ½,1,2), in jetziger Zeit ½,1). Hieran schliessun sieb die Engliekunglie durch Estickung (gestigen ven ½, auf ½,), durch Baumfällen (von ½, auf ½,) und durch "sonstige Ursschen" (von ½, auf ½,). Der Tod durch unmässigen Alboholgenuss kommt in den beiden ersteu Purioden gar nicht vor, der Tod durch Blitzstrahl und Thiere fehlt in der ersten; letzterer stieg von 1/100 auf 1/100, ersterer von 1/100 auf 1/100 der specificirten l'aglicksfille.

chen so steengen Winterbilte in der letzten Periode, und eteichzeitig ageh zu der der Verbrannten gefunden, indem besien beutzutage die Hülfe rechtzeitiger gebracht werden konn. Die Abnahme der Verhrennangen steht freilich ansserdem noch im engsten Zusammenhange zu der Verbesserung und Vermehrung der Löschanstalten. Im Albremeinen Bisst nich sogen, dass in der Reihe der Abnahme sieh diejenigen Todesarten finden, bei dur die Vorsicht innerhalb dur Familian sich au betheiligen Geleganheit hat, oder, andere ansgedrückt, die einem Jeden gleichmüssig drohenden Gefahren werden jetzt häufiger varmieden oder fiberwunden. Gewiss haben dazu die häufig von unserer Regierung veraplassten Warnungen und die in Bezug auf einzelne Verunglückungen erlassenen Gesetze nicht wenig beigetragen. In dieser Reihe stehen auch, wie men sieht, die Ertronkenen und, ebselson mit knopper Noth, die Todtgefallenen, welche zusammen mehr ale die Hilfte sämmtlicher Verunglöckten ansmachen. In der Reibe der Zunahme stehen, mit Ausnahme der Todtgefallenen, die Unglückefälle, welche vorzugsweise bestimmtun Beschäftigungen droben. Die Vermehrung dersetben ist nur tie natürliebe Folge eines erfreulichen Wachsthums ökonomischer und industrieller l'aternehmungen. Die Ausbeutung der Steingruben, wo sie sich findee, die Ausrodung von Wäldern und Umwandlung derzelben in Ackerland gehören fast ausschliesslich der Neuzeit an und verursachen natürlieb grössere Gefahren und mehr Todesfalle durch Verschüttung und gefällte Baume, als in früheren Zeiten, wo sie mit grüsster Lausgkeit betrieben wurden. Die wachsende Industrie giebt erhühte Gelegenbeit zu Vergiftungen, die Verbesserung der Wege führt zur Vermehrung des Fahrens trotz der Abushme der Pferde, die landwirthschaftlichen Fortschritte befördern den Gebrauch von Maschinan, welche ohne gebörige Vorsicht leicht verderblich werden, daber die Zunahme der Varanglücknagen durch sonstige Ursachen. Allen diesen gegenüber steht freilich in den Reiben der Zunahme der Tod durch Erstichung, dur, da ar meistens Kinder im Bette betroffen, mehr als Folge von Mangel an banslicher Vorsicht, der nich in dem Beibebalten einer westphilischen Unsitte, die Federbetten so boch wie möglich auf dem Körper der -zarten- und -zur Erkältung geneigten- Kinder aufzuthürmen, aussart, angesehen werden muss. Viellercht dürfte hier eine öffentliche War-nung Nutzen gewähren. Boch mache ich darzuf aufwerksam, ders bei manchen der hierbergezogenen Fälle die Mutter gleicharitig desselbe Bett wie das arstichte Kind beautet hat und Verdacht einer Erdrückung vorliegt, die einzelne Male sogar wirklich constatirt ist. So lange der allgemeins Wohlstand nicht ie weit gestiegen ist, dass Eltern und Kinder gesonderte Schlafstellen hesitzen, - und das wird wohl ein pium desiderium blesben - worden auch erstickte Kieder auf der Liste der Verunglückten figuriren. Ob Wernungen auch dem Verunglücken durch übermässigen Alkoholgenuss, dar, wie uns Tab. 6. seigt, sogar einem kleinen Madchon das Leben gekostet (!) vorbeugen, ist aweifelhaft. Basa übrigens auch in den früheren Perioden bisweilen Verdacht auf acute Alkohol-Intoxication unit tödtlichem Erfolge vorgelegen hat, habe ich in den geprüften Acten mehrfach gefunden. Alle diese ilteren Falle sind aber als todtgefunden rubricirt. Daraus, und nicht otwo aus einem späteren Erwachen des snimus potandi im Fürstenthum Lippe, erklirt sich das Fehlen dieser Todesart in den früheren Begistern. Rathlos stehen wir de vor der Zunshme der vom Blitze Erschlagenen; wir wissen weder einen Grund noch Abhülfe für dieselbe, und die Zahlen sind zu klein, um sagen zu können, oh es sieh hier euch um bestimmte Geretzo handelt, oder oh Schiller Recht hat mit seiner Behauptung: "Aus der Wolke, ohne Wahl, zuckt der Strahl."

feh kitte gern aus den fragischen Acten das Verbiltens der nannmenken Luissons, werben in den einstenste Unglichtlichten der Statenmeisten Luissons, werben in den einstenste Unglichtlichten der Statenhernbellichte Gegenztübet. Baumfüllen, Vernebstung t. s. w. num Tode Verzallssung gaben, reitzt. Aber vellet die ausfährlichten achten wen 1846 nu hausten nich kein gestügend sicheres Material liefere, abscheinen der Leichnaue von Verzunglichten zur inneuer sielten gemenkt nind. Dagspap labe ich noch einige Notisen über Zeit und Ort des Verzunglichten gestummt.

Bei 1521 Fillen aus 48 Jahren ist die Zeit angegeben, in welcher sie vorgekommen sind. Unter ihren fallen auf Januar 100 Auril 82 Juli 161 October 131

April Juli October 131 Mai 133 Nevember 117 Februar 115 August 161 Soptember 138 109 Juni 112 Becamber 154 832 Frühling 327 Sommer 460 Herbst Durchschnittlich kamen hiernach auf den Monat eines mit den bemutzten 48 Jahren an Unglücksfällen gleich reichen Jahres 127 tödtlich verlaufene. Diese Durchschmittszahl wird in der ersten Hilfte des Jehres nur vom Mai überschritten, in der letzten nur vom Nevember nicht erreicht. Die grössts Zahl der Luglischsfille fällt auf Juli und August; bei beiden ist sie doppalt so gross wie im April, der die geringste aufauweisen Von den Johreszeiten hat der Sommer die grösste, der Frühling die kleinste; erstere verlält sich su letsterer wie 17:12. Sommer und Herbet ausammengenommen verhalten sich en den ersten 6 Monaten wie 14:11. Dass die Mehrzahl der Unglücksfelle auf den Sommer fallen, was auch aus anderen Straten berichtet ist, liegt wohl an der hautiger dargebotenen Gelegenheit, das Wasser nud geführlichere bohe Punkte aufzusuchen.

Von 1733 Lightichfüller, bei welchen der Ort nageglein in Komme 1203 bei philie Indee, 24 des Solden unsern Freisschann zu. 5. wurde Stehe unsern Stehen eingeplein, den seh den Selen unsern Freisschann zu 5. wurde Stehe unsern Stehen und der Stehe und der Stehe St

Die Krankheiten in den tropischen Landern des Cordilleren-Systems mit Einschluss Chile's.

Dr. Mayer-Ahrens, Arzt in Zürich. (Foinetrung sus No.7.)

Wit noch set der Enwinderung der Europier auch Gerzeiltes auf Vergal in Peru Stechtung per Innes Epoleme geberreich inhet ein Vergal in Peru Stechtung der Leine Epoleme geberreich inhet eine Vergal von der Vergelte und der Vergal von der Vergal v

nffenen Fensiern und auchen sich m ihren Wohnungen durch Aufsperren aller Thilren eine augenehmo Zugluft zu verschaffen, die den schwitsonden körper auf bochst nachtherlige Weise alskühlt. Hierzu kommt noch der unmässige Genuss scharfer Gewärze, besonders des Capsicum caccutum and annuum, and solir neverdulicher Früchte. besonders der Melopen und Pepino (eint Cucarbitaces), wodurch der Ausbruch der Krauklieit beschleunigt wird. Am baufigston ontwickelt sich die Ruhr in den Ugbergangsperioden von einer Jehresseit in die anders, also im October and September einer- und im April and Mar andererseits. Sie ist an der gausen Küste endemisch, tritt aber auch in grossen Intervellen mit grosser Hoftigkeit epidemisch auf. Diese Epidenien erreichen dann gewöhnlich im Jausar und Fohrner ihrzu Culminationspunkt und nehmen bem Eintritt der feuchten Jahreszeit ab. steigern sich jedoch in den massen Monaten, besonders gegen das Ende des August, nochmals und dauern in der Regel 10 Monate. Während der heissen Jahrenreit hat die Ruhr den bilibeen, in der feuchten den entzündlichen und ketarrhalischen Charakter. Zu verschiedenen Perioden hat sich bei der Ruhr an der peruanischen Küste ein verschiedener Genius epidemicus bemerklich gemacht. Vom Anfang des laufenden Johrhunderts his 1825 war es iu Lune der cutsündliche Genius; nach der Belagerung von Calleo im Jahre 1825 wendelte er sich in den gaetrischen und im Jahro 1939 in den katzerhalischen um, und dieser Genius epodemicus catarrhalis sprech sich au Tochmeli's Zeit auch in allen übrigen Kraukheiten überroschend aus. Zuweilen wird die Ruhr in den entlegenen Studtymertieren Luma's, wo die Seger in finsteren, engen, selmutsigen Hütten ansammengedräugt wohnen, ansteckend. Die Mortalität an der Ruhr ist an der Küsto sehr gross. Zwei Brittheile der Ruhrkranken sterbeu. 1)

Weitere Aufschlüsse über die Buhr an der peruzuischen Küste giebt Smith. Bie einsache Ruhr verhalt nich gang wie in England; dio «weisse Ruhr» entsteht aus gleichen Ursachen und verläuft meist ficherios. Mau gieht Emetica, purgrende Klystiere und Morphium, Ca-lomel mit Opium, Leissamenthee und Arrow-Boot. Gowidalich berann Smith die Kur mit einem Senneinfusnen mit Manna und Rheum oder Ricinasol. Des Calomel soll sich vorzüglich hülfreich erweisen; sowio die ersten Spureu der Mundaffection auftraten, vermehrten sich die Secretionen und es erschien eine leichte Ausdünstung. Doch erfolgte auch ohne allen Speichelffuss Heilung. Bei entzündlichem Zustande, Schmersen im Unterleibe, Abgang von vielem Blute soll man der Anwendung des Calomel sine Ventescriton varaussenden. But bejahrten und geschwachten Leuten bringt das Quecksilber nicht so leicht eine heilsame Reaction between, und ist beer nicht so au empfehlen. Auch bei Negern macht sich die Mercurislwirkung im Organismus nicht so leicht. Centraindicirt ist das Calomel bes kulten und partiellen Schweissen und Schünchzen, oder Fieber und allgemeinen Schweissen ohne entsprechande Erleichterung der dysenterischen Erscheinungen, wenn die Ausloerungen wie Fleischwasser ausseben, weder schleimig, noch faculent, noch gallig sind, wenn die Entzundung sich nicht auf die unteren Eingeweide beschränkt, sondern eich auf die henschkarten Eingeweide verbreitet, der Leib sich auftreibt und gegen Druck empfindlich wird. Sehr bäufig kommt noch Smith en der Kuste und in den warmen Thalern Perus cine solche Erschlaffung des Mastdarm-Schheusmuskels vor, dass bei den Ausleorungen der Darm hervortritt, and diese Erschlaffung wird «Vickn» oder «Bicho» gensunt, walchen Namen man spater such ouf die Rube selbst übertrug. Sehr hänfig ist in Linu die Ruhr mit Leberleiden complicart, die an der Kuste Peru's endemisch sind, der Ruhr verhergehen, sie begloten oder ihr folgen können. Man mecht vorsichtigen Blniestleerungstu und reicht Celouad mit Opinm. 3) In den hochgale-genen Gegenden Perus, wie auf dem Cerro de Pasco, sind Dysenterien und Dierrhöen nicht selten; sie entstehen durch Einwirkung von Kälte und Feuchtigkeit saf die Haut. 5)

9 Tschudi a.a. O. 8, 614.
9 Smith in Capatant's Introduct 6 a. J. 6844. Med. Geographic, 6, 18 — 49.
9 Smith in Constatt's Introduct 6 a. J. 6842. Bd. II. b., 485.
9 Tschudi a.a. O. 8, 605.

Nach Smith nimmt die Robr in der Sierra nie jenen drobenden | Charakter on und hat nie jenen rapiden Verlauf, wie on der Kikste; wenn sie ein Individuum befillt, das an nehronischer Visceralobstructione leidet, so wird sie gern chronisch und dauert dann oft Jahre lang. Fille von ehronischer Ruhr und Verschwärungen im Mastelarm und reichlichen Blutungen weichen in den gemässigten Thülern einer Injection ron Landsnom mit Mileh oder einem Chinaaufguss mit Landanum, während man innerlich Rhenm oder Ricinusöl reicht, um den Leile offen su halten. 1) In den mittleren warmen Thilern Peru's kommt die Ruhr nach Smith oft vor und in Hoanuco ist sie endemisch, häufig chronisch und meist mit Leberaffectionen compliciet. Personen von blassem pad krankbestem Aussehen mit chronischer Anschwellung der Leber gehen andlich durch Dysenterie au Grunde. Die Ruhr wird in diesen Thälern ähnlich wie an der Küste behandelt. Smith erzielte durch Calomel mit Opium selbst in sehr hartnackigen and versiteten Fallen Heilung. Er reichte das Calomel in Pillen zu gr. v mit 1/, gr. Opium täglich 1-2 Mal, aber nie au gr. 16-20 pro dosi, wie er in dringenden Fillen an der Küste gethan, ils die Erscheinungen im Innern

nie so heftig waren. 1) In der Waldregion ist die Buhr während der beissen Jahresseit eine furchtbare Krankhait; sie erscheint als entzündliche und gallige Buhr, die "leicht den trobösen Charakter anneomt". Eine Hauptursache dieser Dysenterien liegt in dam häufigen Genusse von Palmfrückten, besondere der Prüchte der Guilelma speciosa. Die Mortalität ist ansserordentlich gross; has Epidemien beträgt sie oft 60 - 50 %. Es giebt Dürfer, daren Bewohner bis auf wenige ludividuen an Ruhrepidemien ausgestorben sind. 1)

In Chile herrscht nach Lafargue die Buhr des ganse Jahr biudurch endemuch. In den meisten Pallen beschränkt sieh die Boloundung auf der Mastdarm, oft aber geht sie bis an die Heocicalklappe; nur in 3 Fillen unter 100 sah Lafargue die Entsändung bis sum Beum, Doodenum und Magen vorschreiten. Er sah ausserdem graue Geschwüre, die den Barm perforirten. Tritt auch Gangran ein, so

genest der Kranke doch oft noch unverhofft. 4) Nach Pidarit ist die Ruhr in Chile sehr gefürchtst. Die Gelegenheitsursache sucht er in Reizung des Barmes durch schwarverdanliche Stoffe oder in Erkältung. Die chilenischen Aerste sind in der Behandlang der Robr mest sehr geübt. Bei belegter Zunge und wo Imligestion die Ursachs war, raischen nie Erestica aus Iperacusaha; aonst und in der Helstrahil der Pälle gebon sie leichte Abführmittel aus Ot. Ricini. Weicht das Tehel nicht, so geben sie Caloniel mit Opium, Argentum nitricum mit Opium, bu Schinerzen im Leibe (denn oft ist die Dysenterie mit Leberlaiden complicirs) seizt man Blutegel, macht Cataplasmen von Leinsamen, reibt Queckvilbarsalbe mit Opsum ein und gieht Klystere von Opium, Blei, Argentum nitricum, Tannin, Decoct. Iperarusadae, Ratashia etc. Nichtsdestoweniger sterben Viele an der Ruhr. Pidarit sab vom Plumbum fannicum in allen von ihm damit buliandelten Fillen eclatanten Erfolg; während der 2 Jahre, in denen er as anwandte, verlor er keinen Kranken an der Ruhr, mit Ausnahme der Fölle, in denen beim Beginn der Behandlung sehon Gangran eingetreten war. Der Anwendung der Elystiere sendet er entweiler ein Empticum aus Iperacaanha oder ein Abführmittet aus Oleam Hicini vorane. Er verschreibt: B: Rad. Ratanh. 38. coq. c. .fq. commun. Ixij, fist col. Jviij; adde: Lig. plumbi acet., Tinet. thebaic. aa 3j. Davon East er & Esslöffel og ainem Klystier nehmen und das Klystier wiederholen, sowie die Ausleerungen wirder zunelmen. Oft ist es für die Patienten ausserst schwer, das Klystier bei sich au behalten, wenn dar Tapeamus au beftig ist. Bonn muss man mit Einem Esskoffel voll animpen und sufrieden sein, wenn es einige Minnten lang behalten wird. Mit der hänfigen Anwendung verliert nich der Tenasmus. Piderit ampfiehlt dieses Mittel als Specificum. 1)

Lafargue verwirft die bei den in Chila practiciranden anglischen Aerzten übliche Anwendung des Argentum nitrieum in Klystieren in dar Bosis von 1-2 Gran auf eine Unze Wasser, oder innerlich in Pillen gegen Ruhr, und weist dem Openes den ersten Plate gegen diese Krankbeit au. ")

Sehr merkwürdig ist es, dass das Erdbeben vom Jahra 1822, das, wie wir bereits schon früher gesehen haben, einen zachtheiligen Einfinns auf die Krankbeitsconstitution in Chile hatte, und wie wir unb nehen werden, auch die Hundswuth bervorgerufen, auch auf das Verhalten der Ruhr sinen bedoutenden Einfluss gebaht inden noft. Die Buhr soll namlich werber gutartig and wenig verbreitet gewesen sein, bei jenem Erdbeben aber einen hösartigen Charakter angenommen haben and epidemisch geworden sein. 1)

Typbas

Ber Typhus ist auf der Hochebene Mexiko's (wenigstens in der Bauptstadt) eine sehr gewöhnliche Krankheit, die vorsüglich im April and October vorkommt. Eines seiner Choraktere soll -resenforbige Eruption" auf der Haut sein, im l'ebrigen hat ar die Charaktera des Abdominaltyphus. Zuweilen zeigen sieh dahei hronchitische odar pleuritische Erscheinungen. 1) Da nun ein wirklicher Typhus auf der Hochabene Hexiko's vorkommt, an erlauben wir ans, den Schluss an sieben, dass eine andere, sehr alte Krankbeit der Indier dar mexikanischen Bochebenen, namlich der Matlagahuatt, der freitich seit dem Jahre 1762 nicht mehr aufgetreten zu sein scheint, ein wirklicher Typhus gewesen sei. Lauge vor Cortes Ankunft in Nepspanien herrschte nimlich hier beznahe periodisch eine Krankheit epidamisch, welche die Eingeborenen mit dem Namen "Motlazebust!" heseichneten, die spunischen Schriftsteller aber "Pest" nannten, eine Krankheit, die auch nach der Ankunft der Europäer beinahe ausschliesslich die Eingeborenen oder kupferfarbigen Menachen, aber keine Weissen, weder Europäer, noch Abkömmlinge von den Eingeborenen, ergriff, und nur im Innern des Landes, auf dem Centralplatean, 12-1300 Toisen ab d W withste Bei der Epidemie vom Jahre 1761, wo die Indiener im Thate von Mexiko zu Tausenden an dieser Krankbeit dahinatorben, fanden Blutongen aus Hund und Nase statt. Der Matlaushnaft wilthete besonders in den Jahren 1545, 1576, 1736, 1737, 1761 and 1762. In der Epidemia von Jahre 1545 sollen 800,000, in der Senche vom Jahre 1578 2 Millionen Indianer gestorben sein. Mit Recht begt A. v. Humboldt gegen die Bichtigkeit dieser Zahlen etwelchen Zweifel. Was mich genz besonders au der Ansicht bringt, dass der Matlasaknati ein Typhus, und nicht etwa bless eine Species oder Modification, oder gar die Matter, die Wurzel des gelben Fiebers sei, ist der Emstand, dass such in auseren höberen Regionen der Cordilleren ein diesen eigenthümlicher Typhus vorkommen soll, der im Jahre 1759 ganz Südamerika von Potosi und Oruro kis Quito and Popayan durchang, and bei welcher Epidamie auch Bluthrechen beobachtet worden sein soll. 5) Wahrscheinlich reprösentirte der Matlagaliuntl in diesen Gegenden den Typhus der alten

In Nicaragua ist der Typhus selten, selbst sporadisch kommt ar selten vor, und als Epidemie sah ibn Bernhard sehr wenng ettensiv nur im Jahre 1851. Meist wird bier ein remittirendes Pieber mit starker Hirnaffection für Typhus gebalten. Doch soll aus der Remittens leicht eine "Febris nervoss" entstehan, wenn das Fieber nicht his zum schten Aufall gebrochen wurde. Die Epidemie vom Jahre 1851 trat un Marz und April auf, und seigte von vornherein deutlich den Charakter des Typhus cerebralis; von 13 Fillen, die Bernhard belundelte, endigten 3 tödtlich. In allen diesen 13 Fillen entwickelten sich Petechien, und die Erscheinungen waren fast gans dieselben, wie in der überschlesischen Epidemie vom Jahre 1848. Am 14. Tage traten. wenn die Krankhoit nicht mit dem Tode endigte, immer reichbebe Schweisekrisen ein, denen leichte Brustbeschwerden vorhergingen. Die Erauken erholten sich schnell. Den Typkus abdominalie sah Bern-hard nur in einem einzeschlenpten Falle, bei einem Amerikaner. 9

Ob der Typhus vor der Einwanderung der Europäer in Peru vorgekommen ist, wissen wir nicht, wenigstens epidemisch scheint er so wenig als die Ruhr aufgetreten au sein, ils nach Garcilano de la Vego vor der Einwanderung der Europäer in Peru gar keine Epidemie geberricht haben soll. Jetat sind die Typhen nicht nur en den Küsten Peru's ziemlich läufig, sondern sie steigen auch bis in die liohen Regionen der Cordilleren binauf. Der Pneumotyphus ist die häufigste Form; er beiset bei den Eingeborenen "Talardiffo y costado», d. h. bösartiges Fieber und Lungenentzündung, ein Name, der anzeigt, dans sie dioses Uebel als ans swei verschiedenen Krankbeitsprocessen ansammengesetst betrachten. Beim Pnenmotyphus, den Tschudi so der pernanischen Kliste selbst häufig beobachtete, localisiet sich der typhine Pro-cess in den meisten Fillen snerst in den Lungen; nur selten treten aum Typhus abdominalis heftige Lungenaffectionen, wodurch ein so-genannter scenndirer Pnaumotyphus entsieht. Der Verlauf des Pnaumotyphus ist sehr rasch; er endigt in den meisten Fallan schon am 5. Tage mit dem Tode; nur sehr selten wird der Kranke gerettet, da, wee auch der typhüse Process gehaben ist, alenteseirende Gaschwüres in den Langen surückbleiben, denen eine "Phthieis purulenta» folgt.

Ber liestyphus ist schon oft spidemisch aufgetreten, und hat, be-sonders in den friheren Jahrhunderten, mehrmals fürchterliche Verhse-

Sibra, Roice in Stidemerice. Sd. Jr. S. 192.
 Namaisa a. O. S. 80.
 A. v. Humbaridi, Nemposien. Sd. J. S. 97 — 29 and 84, IV. S. 279 — 280.
 Orjektiospaba T. L. p. 69. T. U. p. 702 — 733.
 Bernhard a. n. O. S. 29 — 96.

⁸ mitb in Camstatt's Jahronbyniche E. d. Jahr 1949. Sc tt. S. 145.

a. a. O. s. 117. Tachodi a. s. O. S. 797.

Lafargue in Canstail'e Johresbericht f. d. Johr 1859, 8d il. S. 455. s. a. O. S. 903

[&]quot;) Lafarque a. s. O. S 459.

runges angerichtet. Die Eingeborenen nennen the nach Tschud: "Vicho", unter welchem Namen er schon seit der Eroberung Peru's bekaent ist. Dr. Ue anne theilt schon im Jahre 1793 zwei Sectionsbefunde mit, die nach Tschudi über die Natur der Krankheit keieen Zweifel lassen. Wir haben gesehen, dass nach Smith die oft bei der Buhr eintretende Erschlaffung (oder Vorfall) des Mastdarmes «Vicho» oder "Dicho» genannt wird, und dass dieser Name auch auf die Ruhr selbst übertragen wurde. Nun ist nach Tachuda der Vicho, d. h. sein Typhus, in Peru seit undenklichen Zeiten mit der Dysenterie verwechselt worden, sowohl vom Volke ala von Aerzten. Und selbst noch zu Tachudi's Zeit waren wenige peruanische Aerzte im Staede, den Abdominaltyphus au erkennee; besonders wenn die hiulig sich wiederholendee, audem sehr oft blutig gefürbten Durchfälle sieh einstellteu und der Schmerz in der Heorocalgegend hestig ward, wurde die Krankheit als Ruhr diagnosticirt und als solche behandelt, so dass nach Tachudi em nicht geringer Theil der in den permanischen Todtenlisten aufgeführten Dysenterien auf Rechnung des Abdominalisphus gesetzt worden müssen, während die als «Typhus» bezeichneten Fälle Paenmotyphus waren. Aus dieser Verwechselung wird en erklärlich, dass der Abdomicaltyphus und die Ruhr denselben Namen tragen. - An der Kuste ist der Typhus cerebralis seitener, als der Pacemo- und lieutyphus, und die vorkommenden Falle gehören fast ausschliesslich der weissen Berülkerung an. Der Typkus peteckintis soll zuweilen aus der Ruhr sich entwickelt haben, so echon etwa 15 Jahre nach der Entdeckung aus einer Buhrepidensie, die damals herrschte, und ehenso entwickelte sich, als der spaesische General Rodil 11/2 Jahre lang (1825 bis 1826) die Festung von Callao gegen die Patrioteu vertheidigte, die Besatzung alle erdeublichen Enthebrungen erhabten, und namentlich fast nur von faulen, vom Moore ausgeworfenen Fischen leben musste, eine befüge Ruhr, die bald contagios wurde und mletzt in den "Tophus petechialie überging.) Es ist auffallend, dass die ludianer in ihrer Sornehe kein einiges Wort für die urwähnten Typhnaformen haben, sondern sie, wie ibe Spanier, "Tahardillo" nennen. Tuchudi schliessi hierans, iler Typhus sei hier und so auch im ührigen Südamerika durch die Europäer einzeführt worden, was freilich mit der von mir geänsserten Ansicht über die Bedeutung des Matlazehnatl in Mesiko nicht atummen würde. Auch zu Tachudi's Zeit begegnete man immer noch bei den weissen Einwohnern Peru's, die nur einen sehr geringen Bruchtheil der Bevölkerung Poru's bilden, absolut mehr Typhen, als her den dunkleren Hischlinges und Indianers. Als, wie wir so eben geschen haben, sich bald nach der Eroberung Peru's unter den Spaniern der Typhus petechialis aus epidemischer Dysenterie entwickelte, ergriff er aur selten die Indiaeer, und verbreitete sich erst im Laufe des Jahrhunderts, als sich die Typhen in dem Tropenklima eingehauset hattee, auch unter der indiznischen Bevölkerung. *)

In der Panaregion sind die Typhen nicht sehr allgemein, doch bnobachtet man von den messten Formes emzelne Falle. Sie sand aber auf diesen Höben sehr gefihrlich, dene kaum der sehnte Kranke kommt mit dem Leben davon. Absolut tödtlich ist der Typkus cerebralis. Der Tod erfolgt meist in der Mitte des zweiten Stadiuma durch allgemeine Paralyse. Die Happtursache dieses Typhus sucht Tachudi im übermässigen Genusse des Branntweins bei des Jusserst strengen körperlichen Arbeiten der Indianer. Auch beim Pneumotyphus ist hier oben die Prognose nicht viel günstiger. Er ist hier, wie an der Küste, immer ein primitiver. Nur selten orgreift er die an das klima gewöhnten Indianer, sondern in der Regel die Creolen, die aus anderen Gegenden in die Puerregion kommen. Der Typhus abdominalis ist m der Puna seltener, als der Typhus cerebratis und der Pneumotyphus, and seine Prognose ist bei seinem langsamen Verlaufe günstiger, als bei den beiden letztgenannten Typhusformen, und doch gilt gerade von ihm, dass Louis der zehete Kranke mit dem Leben davonkommt. Der Typhus abdominalis hat one grosse Tendenz zur Parotidenbildung, was bei den enderen Formen nicht der Fall ist, da der Tod eretritt, ehe ea zu diesem Ausgang kommt. Der Abdominaltyphus ergreift die Indianer häufiger als die übriges Racen, wovon Tachudi den Grund in der höchst unverdanlichen, fast ausschlitzslich in geröstetem Mass und gerösteter Gerste bestehenden Nahrung sucht. Von Peterhialtyphus sah Tsehudi in der Puparegion Lein Beispiel. ')

Nach der Beschreibung, die Smith von dem Typhus macht, wie er auf dem Cerro de Pasco vorkommen soil, schemen die von Tse bu di ausemandergehaltenen Typhusformen, der Cerebesl-, Pneumo- und Heotyphus, nur verschiedene Grade und Stadien Einer Krankheit zu sein. 4)

Die östliche Sierraregion bildet hinsichtlich der Hanfigkeit der ein selnen Typhusformen einen Gegensatz zur Punaregioe, denn der Tuphus cerebralis und der primire Pneumotyphus erscheinen hier nur selten, wihrend der Abdominaltyphus boer bünfiger vorkommt. Wan bezüglich der Punaregion von ihm gesagt wurde, gilt auch in Bezug auf die östliche Sierraregion. Die Indianer sind ihm eben so sehr unterworfen, wie die Weissen und hellen Muchlinge; doch scheint bei ihnen die Mortalität geringer zu sein, als bei den Mischlingen. 1)

Tachudi spricht auch von einer "Febrir mecosa", die, wie die "Febris gastrica", in der trockenen Jahreszeit (besonders im Juli und August) sehr frequent sein und wie die Febris onstrien bei den Indianern, oline gerade gefährlich zu sein, sehr langsam verlaufen, von geringen Reactionserscheieungen begleitet und überhaust eine der langwierigsten Krankbeiten dieser Region sein soll. 1) In welchem Verhältaiss diese "Febris mucosa» zum Typhus steht, ist aus Tschudi's Mittheilungen eicht zu erseben.

Ueber des Verhelten des Typhus in Chile erfehren wir mehts. Atmosphärinche Senchen.

Erkältnagskrankheiten. In der Tierra tennslada Mexiko's kommen in der Nortegeit Nasenund Bronehialkatarrhe vor, verlaufen jedoch in der Regel sehr leicht. und die Mesikaner behaudeln sie oft mit gutem Erfolge nach dem spanischen Sneichwort: "Para el esterrho el jerro") (gegen Katarrh der Wasserkrug). In der Hauptstadt Mexiko's (also auch wold sonst auf der Hochebene) kommen Katarrhe häufig vor. 4) Dass auf der Hochchene, in der Tierra fris, Pnoumonien, und in der Hauptstadt namentlich Broughitis häufig soed, haben wir früher gezeigt. Ebenso haben wir hereits gesehen, dass ein guter Theil der in der Tierra templada vorkommendes sogesannten Dysenterien eigentlich zur Dierrhöen sind. die schon in Paro de Ovejas, dan noch zur Tierra caliente gehört, beginnen, wihrend sonst Diarrhötu innerhalb des Vomitoterrains nicht sorkommen sollen, und dass diese Districien und Dysenterien auch noch auf der Hochebene, in der Hauptstadt ausammen fast 1/2 der Gesammt-

mortabilit in Ampruch pelunes. le der ganzen östlichen Tierra templada Mexiko's sind in Folge, der grossen Luftfeuchtigkeit während der Wasserniederschläge aur Nortezeit and wegen der wenig schützenden Wohnungen der menikanischen Bioner and Arbeiter unter diesen Rheumatismus, wie auch Gieht häufiger, als man nach den geringen jahrlieben Temperaturschwankungen und der einfachen, meist vogetabilischen Nahrung der Leute erwarten sollte. Gebildete Mexikaner, so weit sie zu finden, und namentlich gebildete Europher, lesden weit seltener an Rheumatismen, offenhar, wie Müller meint, wegen der zweckmänigeren Wohnnogen. 1) Auf der Hochebene sind Rhenmatismen, von denen besonders Fremde befallen werden, nicht selten. "?

In Nicaragua herrschen häufig epidemische Katarrhalfleber, und zwar immer in ungeheurer Verbreitung. Meist aind sie mit einem Exanthem verbunden, das bald mehr den Charakter des Scharlscha, bald anehr despenieren der Masera bat, jedoch nie einen gefährlichen Cha-rakter zeigt. Es wären also diese Katarrhalfieber wohl eine Art Benguekranklieit. In der Regel sind die Weelisel der trockenen und nassen Jahreszeit von fieherhaften Katarrhen begleitet. Die epidemisch auftretenden fiebertosen Katarrhe sind aber in ihren Folgen viel verderblieber, als die fieberhaften. Die Nachkrankheiten der letzteren sind leichte Blennorrhöen der Brustorgage oder ödematöse Anschwellungen. Die fieberhaften Katarrhe dagegen, die an und für sich selou heftiger sind und einen sehr chronischen Verlauf machen, geben leicht in einen Jahre lang dauernden Stockschnupfen (Constipato gensnet) oder in "Schleimasthma" (Asthma succorem), hier "Cyra" oder "Ahago" genagut, liber, Nirgends, weder in der alten, noch irrendwo in der neuen Welt, sah Bernhard av viel Asthmatiker als bier. Kinder von einem Jahre leiden sehon on Asthua und behalten das l'ebel, das nuregelmässige Paroxysmen macht, die bei der geringsten atärkeren Temperaturschwankung auftreten, das ganze Leben hindurch und eine gründliche Heilung gelingt fast nie. Die einzelnen Anfalle werchen jedoch krampfatillenden Mitteln und Expectorantien schnell. 7)

⁾ Tachuel a.s. 0 S 414 u. S. 487-es. a. a. O. S. 166--69

⁾ a. s. O. S. C64—C65.

*) Smith in Constoli's Jahreshericht f. c. Jahr 1646. Sd. U. S. 442—144.

Tachedi e. a. O. 5 644. 9 4 . 0 0. 8 . 016 3 Meller c. s. O. Newton s. s. O. Sirichera 2.0. 8.520 3 Reenharde a 0. 5 61.

⁽Schlass feigt.)

Beneliusgen auf disse Zeisschrift, welcht allwichentließ fennabends erschleist, mehrsen alls forthisnitustre und Past-Anniblen an

Deutsche Klinik.

Przie vierteljübrlich zwei Thaler. Britzigs werden fra ne o nnier der Adrosso der Verlagshandleng erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin,

Bahalts Aphoristechs Ministinspon von Dr. Killnuch, (Stollows.) — Zur pathologischen Physiologis der spädemischen Cholern, (Zweiter Artikel.) Von Dr. Zimmerunter der Stollower und der Stollower der Stollower der Stollower von Stollower der Stollower der Stollower der Stollower und der Stollower der Stollo

Aphoristische Mittheilungen

Dr. H. Költech. (Schlass ees No. 34.)

Zwei Beiträge an den Erscheinungen im Invasions-Stedium ezenthematischer Krankhoiten. So bekannt die Thatasche ist, dass dem Anabrach von Kuanthanon

In dem eesten Falle, der mir om 16. Sept. 1850 per Behandlung kann, verlangte der Patient, ein 54jähriger Zimmerpolier, gegen nieerträgliche Bückenschmerzen meine Bolfe. Er geb se, in der Nacht vom 15,-16, Sept. von Frost god Erbrechen befallen zu sein, hierand habe sich Bruck im Epigastrum emgestellt, and von da ees zöge ein befüger Scheiers nach dem Kraus zu. Fiebererscheinungen fehlten. Athem und Hastausdünsteng verbreiteten kemen herverstechenden Geruch. Er schrie lant auf and gebehrdete sich wie ein Similoser. Leber alle Massen heftig musste der Kreuzschmerz sein, deun ich kannto den Patienten als einen sehr vernünftigen, keineswege verzärtelten Maen. Zwölf Schröpfköpfe ad locem dolentem, die er heftig verlangte, und ein Flieder-Infastum mit Brechweinstein bewirkten am 17. keinen Nachlass. Am 18. fand ich ihn mit kalten Hinden. Lühlen Handgelenken, beide, so wie die Vorderarme, blüubels gefürbt, das Gesicht gerüthet und beiss, im Epigastrum beftige Schmerzen, die krunzschmerzen wenig ermänigt. Drei Seder. Ich verordnete Kampher mit Es trat Rube ein und am Abend desselben Tages unter duftendem Schweiss Ausbruch des Pockenezantbens mit stark thrünenden, injicaten Angen and Nasenschleimfluss. Noch nie, wedne vorher noch spater, habe sch eines Pockenkranken gesehen, bei dem die Elimination des Pockenstoffs eine so immeose gewesen ware. Die ganze körperoberfläche beinabe bildete, de sammtliche Pocken confluirten, scheinbar nor eine Pocke. Des Scrotnes wer dicht besiet, ebenso die Glane penis. Dicht am Orifieium wrethrne hatten 5 Pocken ihren Sits anfgeschlagen, beide Nasenlöcher strottten von Variolis, und diese bewirkten im wahren Siene des Wortes Impermesbilität. Baher erechwertes Athembolen durch den Mund. Die Zunge, die ganze Mundhöhle, der Pharynx weren sichtbare Localisationshoorde des variolosen Giftstoffes geworden. Ebenso die behaarte Kopfhaet, die Ohren. Aeusserste Schwerbleigkeit. Salivetion. Die Stimme total unverständlich, ein widerliches Niseln. Am 26. Sept. machte er mir durch Schriftzügs bemerklich, dass er in den Hendtellere end Fussoblen eine so nnerträgliche Bitze verspilre, dass er gern sterhen wolle, wenn ich ihm beine Erleichterung verschaffte. Auch an diesen Theden Variolae confluentes. Am folgeoden Tage trat ginzliche Taubheit, Deliria blands , Backenblasen , Zittern aller Glieder ein, und am 28. erfolgte der Tod.

he nichten und hindelne Pillen kunnt den Arrez gewiss eines negelegeuer, als dem Bepra der Frechten, in Irentansschien, der demo antärliche als gewändliche Freger: «wes fallt dem Deissterts der Schreibung der Schreibung der Schreibung des Schreibungsschiedes geben, der Schreibung der Schrei

Der aweite Fall betrifft einen Frieselkranken. Am 29. Aug. 1553 hers mich der Center E. an St. zu nich enthieten. Er gab an, einige Tage verber gegen Mittag etwas Frost and dann Hitze mit nachfolgendem Schweiss gehabt zu baben, so dass ihm die Ausbeldung eines Wechselfiebers wahrscheinlich geworden sei. Jetzt aber spanne es ibn so fürchterlich in der Heraurnhe, dass er erstieken minee. wenn er nicht brechen köone. Diesem Begebren willfahrte ich nach derch Vorordnung einen Brechmittels. Bus Legen eines Senftuges bess ich nachfolgeo. Unter den bekannten Erscheinungen von modrig riechenden Schweissen und Kriebeln in den Fingerspitzen erschien, nach dem die Nacht vom 2 .- 3. Sept. enter leichten Beleite nehr puruhir sugebracht war und ich nin inf. valerian. mit Spir, aether, nitros. gereicht hatte, Miliar. alb. am Bauche und Bücken mit diversen Nichschüben. Am 12, Sept, war Patient bei einer meist eastectativen Rehandlung und regen Appetit els Reconvalescent zu betrachten. In diesem Falle war das markerteste Symptom im Invasions-Zeit-

ratus di negitiure Benging in der Regio rejegatrica, deues Conteritionappilla von pewaliger Intensiti, dass der hierat deues in ertikken möste. Diese insuerst schnershelte Lugislang, deme sacnollich peiegodie Geffalt stand gan siebert de, idens nicht einsel fallerhalte Encheinunger angegen, noedern einige Tage verher versengungene verze. Nosste nicht löglich in Ges Norsalige ereiler, in de Astalblung einer Internati, consisten ereinligten gedacht werder ill Selte überbede nich bekannlich den im Invision-Entrimune von

Gaegraena pulmenum.

Es jat beknat, dass sowiohl Absornhöldung in den Linggen vist den Jangeng i Brauch die und auch Posumonien. Bernchätts selten writergenommen mich. In folgender Drustellung überlaus ich den Bingsondern par excellence — bei Assochlous des austonisch-pathologischen Befunders — mointer Annabines vieier Gangerson gelte. einzuserzeitz hilligund beisturtette, wobei ich der vor einigen Jahren von Skodn veröffentlichte Falls gedenke.

Am 7. April 1852 wurde der Papieruncher Fr. ns Z. von Front mit ausördigender Hitten und Durzt befallen, am 5. April stellten nich Banten und Steide in der Flüskes Steite ein. Himzepreiten, had ich die gende physicilische Erzebeinungere: Diespforg der Vercunstonstein unkerseiten zwischen. Der. 7. Rippe, ebensäelscht Leitwisserer Hangel des Benjürztengerrisserben, knieterardes Gerlauch. Die Exploration der Herzegend ergeh nicht Absertense, shonsowenig die der rechtum Hernalkhult.

Mit dem Husten wurde Schleise unt Bintstreifen von fadem, susslichem Gerach and Geschenach ausgeworfen. Tiefe Inspirationen wurden win Hustoganfällen begietet. Die Respiration war beengt, Dyspace. Ber wenng frequente Puls son 30 Schlägen war schuell und härtlich. Patons will früher nie krank gewesen sein, namestlich nie an Brustbeachwerden gelitten baben, ist 31 Johre alt, kraftig gebant, eie Verehrer von apirituösen Getranken seit seiner Jugend. Ich verordoete Wasserdist, eine V.S. von 3vij. innerlich Natr. nitric. ie Auflüsung. In der Nacht vom 9. zum 10. April war der Husten atieker geworden mit Neigung aum Breeben und arter übebem, faulem, brandigem Geruch ins Munde. Als ich am 10. April in's Zimmer des Patienten trat, glaubte ich einen Geruch wahrausehmen, guna adaquat demjenigen Geruch, welchen der Kreles der Gebärmutter im letzten Zeitraum zu verbreiten pflegt. Er wur so höchet wührlich, dass er sofort zum Brochen reiste. In der unmattelbaren Nihe des Bettes kounte man es in der That, obne sich übergaben zu müssen, nicht ausbalten. Die Sonta waren blichet missfarkig, fided, dunsdussig, grünlich roth, wie faules Eidotter, die Aunosphire des Krankenammers im wahren Sinne des Wortes pestilengislisch. Die Menge der Spata liess sich objectiv nicht genau bestimmen, war jedoch ber dem beständigen Husten und nach Angabe des Kranken asembich bedeetend. Der Pule aeigte beut nur 86 Schillere. Bun Stechen in der Seite hatte nochgelassen, aber Petient fühlte sich sehr matt, Hände und Füsse waren kuhl ananfühlen. Die Respiration war weniger beengt. Urin bette man nicht anfgehoben. Klebrige Schweisse auf Bauch und Brast. Die physicalische Exploration unterblieb, de ce in der That vor Gestank nicht auszubelten war. Ich verordnete Plant. seel. c. opio, viormal tiglich von jedem Mittel gr. daneben liess ich intercurrent ein China-Decoct c. Lichene Islandie. nehmen. Fleissige Ventiletion und Räucherangen mit Wachholderbeeren und Wesnessig. Am 12. April hörte meine fernere Boobachtung anf, de nich Patient an diesem Tage in einem Wogen emige Meden weit zu seinen Verwandten fehren liess. Ueber 4 Wochen lang hörte seh mochts von ihm. Nuch Ablauf dieser Zeit atellite er nich mir ver und erzählte, dass er die Pulver (aus essignanrem Blei und Opium) so wie die Blassige Aranei sich noch zweimat habe machen lassen nud seit etwe 14 Tagen his auf grosse Schwäche gestud sei. De Patient nur gekommen wer, um sich an bedanken -- Nota bene dereh Worte des Bankes, night aber durch klingende Münze --- und gleichzeitig nm Ansatellung einen Attestes bat, ich auch anderweitig zur Zeit gerode in Anspruch genussenn war, so konnte meinerseits die physicalische Exploration der Brustorgane leider nicht stattfinden. Patieut salt, wenn auch eicht blübend, so doch aiesslich wehl ees, hatte den 3 Meilen westen West zu Puss zerschwelest and stand noch in Militarverhält-

mente de la companie de la constante de la con

Zur Krätakur.

Die Zahl der gegen Kritza emplohizaen und in Anwendung gebrachten Mittel ist übergross. Sie sind alle mehr oder wenierer wirksam, mehr oder weniger mangenehm für den Patienten, theila des Geruchs, theils der Emwirkung auf das Hautorgan wegen. Ich begnüge mich, mitzutbeden, dass mir die Verhindung von Schwefel und Seife mit Chlorkalk in einer imposanten Auzahl von Fällen seit 10 Jahron jedenmal die erspriesslichsten Diezute geleistet hat. Wenn achen die frühere Empfehlung des Chlorkalks gegen Kritze von Schönlein sohr Vieles für sieh hat, so nehme ich jetzt keinen Anstand, mich den Verehrern und Lebrednern dieses Mittels gegen Krätze beiangesellen. Während Schwest! mit grüner Seife, namenslich in inveterurten Fällers, eicht gar selten im Stich liessen, erreichte ich jedenmal meinen Kwech durch eine Verhindung beider Mittel mit Calcar. Appochlorosa. Die Millensippschaft wurde stets sieher getädtet, das listige Jocken schward med nach der dritten Emrethung. Je nach der Vninersheitelt der Bout und mit Rücksicht auf das purta Kinden- und hohe Greisenelter rmurts ich die Bosis des Chlorkelle. In den gewähnlichen Fällen mögte folgende Formel: B Caleur, hypochlorer, §1, Sulph, dep., pon. virid. 56 50. Aq. commun. q. s. at f. liniment. Morgens und

Abends bess ich die afficirten Stellen 10 Minuten lang damit einreiben Bas von Kücheemerater empfohlene Ot. resmarie. und Ot. anie. habe ich nicht versucht, chonsowenig die neueste abbrevirte Verfahren, binnen 3 Stunden den Erfftrausreilug durch Kall hydricum in Solution ze beseitigen. Wenn gleich die meisten l'attenten go schooll wie moglich die Kratse les pein vrollen, so ben-ich doch in meiner Privatpragis auf Hindernasse gestossen, sohold sch den Vorschlag muchte, bennen ein Paar Stunden die Kratze beseitigee zu wollen. Hauptseichlich war es das Voruetheit gegen einen so rapiden Modus, die Kritze verschwinden an machen, die ven der nogehildeten Volksklasse nicht für eine parasitische, soedere immer noch für eine Hautkrankheit eigner Art angesehoe wird, die eicht plotzlich vertrieben wurden dürfe. Die lufermation über eie lebendes Thier, über die Präsenz von Milben ist leichter gegeben als angenommen. Es wird Einem nicht eher geglaubt, als bis man den Glauben in der Hand, alae die Milbe, mit Hülfe des Mekroskova unter dem Auge hat. Bei solchen Ungläubigen - und diese hilden eine respectable Majorität - wird das Trifelium von Chlerkalk.

Schwedel und grüner Serfie atets zur Platee zein.

So weit ess zie jedenumt gelang, brachte eich zu Erfabrung, dass
weder ein Recidiv noch ingend ein secondarer Zafall darnach eintrat.

Die Plasser der Kur betrag im Derschenhitt 3 Tage mit 5 his 6 Barreibangeu. Stats machte ich der Patienten ein diesiages Wechsten sännstlichter Wischen und eine nagere Bit auf Bangspfalch. Die Beschlushei sahr unreiner Hant nich den Anfang, bildete ein Kleien- oder ein
einsfehe bauer Wasserbad.

Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholera.

Dr. G. Zimmermann in Hamm. Ewetter Artikel. (Fortsetung and No. 33.)

Ein sehr grosser l'ebelstand bei der unternes der Frage, wie die Cholers-Burmdejectionen zu dem grossen Gehalt an Kalisalasu, namentlich an Chlorkahum, gelangen, ist der, dass unsere Kenntnisse von der mineralischen Constitution der normalen Stühle noch mmer as sehr mancelhaft sind. Wene die Verlesser von Lebrbüchern der patterlogischen und physiologischen Chemin autenlange Tiraden zu Dutzenden gegen eine fehlerhafte Verwerthung der cheunschen Thatsachen am Krankenbett und in der pathologischen Speculation von Seiten der Kliniker und Aerste machen, wenn sie ebenso gegen Niderliche and unzweckmäsige Untersachungen eifern, wohei sie den Balken in dem eigenen Auge nicht bemerken, so sollten sie fieber die Zeit, die sie auf dergleichen verwenden, benutzen, um die allerfühlbarsten Mi threr Wissenschaft as beseitigen. Seit der ersten Analyse von Beractius vom Jahre 1804, die in allen Lehrbüchern der Physiologie and Chemie herhalten musste, sind die Exeremente Gesunder in einer solchen Weise, wie diese nach dem heutigen Zustande der Wissensch möglich ist, nicht untersucht worden. Wir finden bei Lehmann (Pfersiol. Chespie, H. Bd. S. 136) nur die Angabe, dass er in 160 Th. Asthe normaler menschlieher Excremente 23,067, Flextmony (nach reithhichem Fleigehgenum) 30,58 und Porter 31,58 lösliche Selze geft haben; sie enthalt noch Fleitmann 30,98 und nich Perter 36,03 5 an Alkahen und Erden gehundene Phosphorsbure. Ersterer fand 1,13 % letaterer 3,13 %, Schwefthanre. Beide constaturten eine enorme Ueb legenheit des Kali über dem Natron: ersterer fand des Verhilftniss wie 1:40, letzterer wie 1:12. Chlorafkalien kommen in sehr geriam Menge vor (1,5 his 4,4%); dagegen fanden nich in der Asche innte kohlensmere Salze. Dass den Excrementen intener Sand beigemischt is hatte schon Beraeline gefunden und Fleitmann und Porter haben das bestätigt.

Um num ein passendes Material für den Vergleich mit den Cheleradejectionen zu erkolten, Inde ich zwei Analysen von den Stühlen eines gesunden Mannes, der gemischte Kost au sich nahm, gemacht, die ich hier mithelie

 52,7 Gras. Scible (Totalquantum von 24 Stunden 198,6 Gras., bruig, hence) hinterliessen vingetrocknet 8,6 Gras. festen Rückriand and gaben verkohlt;

0,099 schwefelmuren Baryt, 6,113 phosphorsatren Baryt,

0,040 keblenssuren Baryt. 0,052 Chleruiber.

6,052 Chlorsibler, 0,350 Chlorplatinkaltum aus den orbeitenen 0,140 Chiori

+ Chlorkelium, 6,470 phosphorsaure Erden, 0,020 kohlensauren Kalk, 0.010 Magnesia, 9,020 phosphorsaures Kieen, Eisenoxyd, nebst etwas phosphore. Kalk,

0.070 Gyps and Sand. Beninsch enthalten 1000 Grm. dieser Excremente: Wasser 837,760 Feste Stoffe . . 162 240 147,364 Organische Materien. .

Mineralsubstanzen . 14,876 . . 1,370 Schwefelsinge . . . 0,630 schwefels, Kali phosphors. Kali . . 0,379 Phosphoraiare . . 0,700 phosphors. Natron . 1,020 Kuhlensiure . . . 0,169 Lobleus, Natron . 0,409 0,213 Chlor . . 0.504 0.551 Chlorkshum Natrum phosphors. Erden . . 8,918 1,064 kohlens. Kalk . . . 0,379 phusphors. Erden . . S.018 kohlens, Asik . . . 0,379 Marnesia . . . 0,190 phosphors. Essen etc. 0,379 0,190 Maguesia . Gyps und Sand . . 1,328 phosphorn Risen . . . 0,379

Gyps und Sand . . 1,328

Die 196.5 6	rup, dieser Stüble enthalten:
	isser 164,608
Per	te Stoffe 31,892
	Organische Materien 29,964
	Mineralsubstanzen 2,928
	schwefels, Kali 0,268
	phosphors, Kall . 0,074
	phosphora Natron 0,200
	kohlens, Natron 0,080
	Chlerkatium 0,161
	phosphors. Erden 1,752
	kohlens, Kalk 0,074
	Marmesia 0,037
	phosphore, Eisen etc. 0,074
	Gyps und Sand 0,260
100 Th. der	Mineralpubstanzen enthalten:
	schwefels, Kali 9,200

schwefels, Kali 2 476 phosphors. Kali , , , hosphors. Natron .. . 7.000 phosphore, Satron . . . 2,745 Chlorkalium 60,000 phosphors. Erden kohlensaure Kalkerde. -2,476 1.297 Magnesia phosphors. Eisen . . . 2.476 Gyps and Sand . . 9,000

Die löstlichen Salne betragen 24,711 %, die Erden etc. 75,289 %, Bas Natrium verhalt sich zum Kalium in 100 Th. Asche noch nicht wie 1:2!1 -

2) 154,5 Grm. Excremente desselben Mannes (dieselbe Beschaffenhert, Totalquantum von 24 Standen 201,6 Grm.) gaben 24,3 Grm. festen

Rückstand und verkoldt: 0.250 schwefelsanren Baryt,

0,152 phosphorsauren Baryt, 0,343 kohlensauren Baryt,

0,240 Chlorsilber, 1,385 Chlorplatinkalium aus den erhaltenen 0,832 Chlornatrium + Chlorksimm.

9,620 phosphorstere Erden.

9.074 Magnesis,

Tabellarische Lebersicht über die Cholara-Barmesjootionen mit den vormalen Stubten.

	Ocea- Nineral-			D ₂	nec zerfsiten	MR		
	Ocga- Mineral- nische sub- Materien stanzen [16,929 8,791	Schwafel- store	Phosphor- stops 0.432	Kohlen- since 0,572	(3dor 2,815	Na- sriess 1,672	1.866	Erden etc. 0,958
Cholerastuble	7,373 9,921 13,473 7,657 2,828 18,232	0,788 1,502	0,098 0,416 0,064	0,833 9,967 0,400	1,817 1,335 0,989	1,015 1,078 0,465	2,628 1,671 2,083	2,082 1,175 12,740
Normalstähle	147,364 14,876 138,191 19,100		0,700	0,169	0,243	0.551	1,064	15,194

um, will die organischen Materien bier gunt undere nied. Erbrechen sehr fraglich. Golle feht gene, blichtites können sie den get zubählen nie auszer den Spaierrecton Galle, Riekstande i Darmdojectionen der Cholerakranken pancrestischer und Barnsuft unb-

0,068 phosphurs. Essan und Essenoxyd, nehet etwas phosphors. Kalk, 0.250 Gyps und Sand.

Demoach enthalten 1000 Grut, dieser Excremente: Wasser 842,700 Feste Stoffe 157.309 Organische Matericu . . 138,194 Mineralsubstanzen . 10 106

achwefels. Kali . . . 1,211 phosphors. Kali . . . 0,720 koldens. Kali . . . 0,232 Schwefelsägen . . 9,556 L Phosphorsaure . . 0,312 Kohlensing . . . 0,495 . . . 0,352 koldens, Natron . . 1,022 Chlor . . . Natrium 0,445 Chlorkaliam . . . 0,804 Kaliute . phosphors, Erden . . 10,485 1.436 phosphors. Erden . . 10.485 kohlees, Kalkerde . . 2,100 Magnesia . . . 0.450 koblens. Kalk . . . 2,100 Magnesia 0,180 phosphors, Eisen etc. . 0,440 phosphora, Eisen . . . 0,440 Gyps und Samil . . 1,612 Gyps und Saud . , 1,612

Die 201,6 Grin. Facalmaterien enthalten : Wasser 170,130 Feste Staffe . . 31,460 Organische Materien . . 27,640 3,821 Mineralsabetansen . . schwefels, Kali . . phosphers, Kali . . 0.144 kohlens. Kali . . . 0,046 kohlens. Natron . . 0.204 Chlorkalium 0.181 phosphora. Erden . . 2.097 kohlens. Kalkerde . . 0.420 Magnesia . . . 0.096 phosphors. Eisen etc. 0.058 Gyps und Sand . . 0.322 100 Th. der Mineralstoffe euthalten: schwefels, Kali . . . 6.340 3,770 phosphors, Kali . . .

hohlens, Kali 1.214 kehlene. Netron . . . Chlorkstium 4,210 phosphors. Erden . . 54,900 kohlens. Kalk 11.000 Macnesia . 2.513

phosphors, Eisen etc. . 2.304 Gyps und Sand . . . 8,398 Die bielieben Salze betragen 20.885% und die Erden etc. 79,115 Das Natrium verhalt sich zum Kaliom in 100 Th. Asche wie 1:31-

lch habe in dieses Stifden eines gesunden Mannes, die im Monat Juli unter dem Gennes von Gemüsen und Obst mit einer geringen Neigung zu Diarrhoe entleert waren, im Mittel 152,3 festa Substanz ge-Sanden, ein Beweis, dass sie wehr Wasser enthielten, als den noch consistenteren und gefermten Stüblen gesunder Indvidoen sukommt. Berzalius fand z. B. in seiner bekansten Analyse 247,0 feste Substang, und Liebig goebt an, dass die nach einem gewissen System genährten bessischen Soldaten in ihren durchscheittlich in 24 Stunden entleerten 9 Loth Faces 25% feste Sobstanz lieferten. Bei grösserer Concentrirung würden sie also auch relativ mehr lösliche Salze und Erdee enthalten haben, - ohwohl auch nicht in Abrede zu stellen ist, dass die Flore, werm sie durch Wasseraufteugung consistenter werden, auch lösliche Salze einhäusen mögen, wie diese durch einen Vargleich der Mineralsubstanzen in der Galle und in den Excrementen wahrscheinlich gemacht werden konn.

0,312 Die normalen halbfesten Stühle übertreffen in ihrem Gehalt an i des Speirhels, des Nagen-, Darm- und pancreatischen Soften und abgeindente Materias die Durméjertionen um mehr als das 140ebe, indente Materias die Durméjertionen um mehr als das 140ebe, indente Materias die Durméjertionen um mehr als das 140ebe, indente Barias indente Barias des das 140ebe, indente Barias indente Barias des das 140ebe, indente Materias die Durméjertionen in den Durméjertionen in des Durméjertionen in des Durméjertionen in des Durméjertionen in des Durméjertiones getheilt werden. Kennten wir die physiologische Constitution des letzteren besser, als es der Fall ist, so wurde eine Einsicht in die Zuasmusensetzung der Cholerastühle uns sehr erleichtert werden, vielleicht waren sie - man verzeibe diese Hypothese - nur als in verstärktem Massa gebildeter Success enterious su betrachten.

Die anorganischen Substansen zeigen sich in den Choleradojectionen so lange bedeutend vermindert, als ihnen keine Galle beigemischt ist, aber diese Differens kommt ner auf Rechnung der Erden und sonst unlöslichen Theile der Asche: die löslichen Salze finden sieh in ihnen um fast das Bornelto vermehrt. In der Asche der Choleradejectionen (die 3 ersten Analysen) verhalten sich die Erden zu den löstichen Salsen wie 1:8, in der Ascho der normalen Stühle wie 1:0.3!! Ie dem Moment, wo sich die Gallo den Choleradejectionen beimischt, wo diese eigentlich ihren Cholerachurakter verlieren, atellt aich auch das Verhiltniss der Erden su den Salzen schon anders; es ist (4. Analyso) = 1:0.42. Die Erden eind zwar in 1000 Th, so vermehrt, dass sie denen in den normalee Stühlen gleichkonunen, aber die löslichen Salze haben noch nicht angefangen sich au vermindern, sie überragen die der normalee Stable noch um 8%

Beoken wir uns diese so durch Wasser verdünnt, dass ihre organischen Materien denen der Cholerastühle gleichkommen, so würden wir the löslichen Selze in 1000 Th. sehr vermindert finden und wahrscheinlich anek die Erden. Sollen z. R. 143 p. M. organische Materien so mit Wesser verdoost werden, dass sie in 1000 Th. 12 Th. betragen, sind hiervon fast 12000 Grm. nöthig. Zu den so gebildeten 12140 Grm.

Pacalmateries kommon durchschoottlich 3,84 bisliche Salze und 13,2 Erdeo. In 1000 Th. dieser Mischung betragen jene 0,316 und diese 1,07: man sicht, dass erstere zu den Salzen der Choleradeiertionen um das Zwanzigfsche vermiedert sind, während letztere den Erden so ziemlich gleich bleiben. Die anorganischen Naterieu verhalten sieh in den so verdünsten normalen Stühlen zu den organischen wie 1:9, während sie ie deo Cholernstühlen wie 1 : 2 sind. Die löslichen Salze verhalten sich dort zu den arganischen Materien wie 1:37, während sie hier wie 1:5,2 sind.

Was non die einselnen Sluren und Alkalien betrifft, so finden wir die Schwofolsäure in den Choternstählen, namentlich den späteren, in grösserer Menge als in den normalen, was, da die Galle in jenen fehlt, eotschieden darauf bindeutet, dass sehwefelsaure Salze aus dem Blutplesma in die Dejectionen übergehen: die Phosphorsäure (zum phosphorsauren Kali oder Natron gehörig) ist in den normalen Stühlen constant

in grösserer Meuge vorhanden, ebenso derchschnittlich die Kohlensüure. Bagegen finden wir das Chlor, das Natrium und das Kalium in den eigentlichen Cholerustühlen constant vermehrt; das Chlor übertrifft das in den normalen Stüblen um das Sechsfache, das Netrings überwiegt um das Dreifsche und das Kalium om mehr als das Doppelte. Es gehen also namentliels schwefelsaure Salae und Chlormetalle in die Choleradelectionen über.

Wie sich diess speciall verhält, soll die folgende Unbersicht anschanlieb machen;

			Mineral-					Diese 200	folies in				
			in 1000 Th.	ochwefels. Rali	phosphora. Kali	phosphors. Natron	kohlens. Kali	koblens. Natron	Chlor- natrion	Chlor- kalium	phosphore. Erden	kohlens. Erden	Esen, Gyp Sand
			8,791	0,440	_	0,806	_	1,365	2,042	3,181	0.9	57	_
Cholerastüble.			9,927	1,763	_	0,178	_	1,954	0,219	3,533	2.2	80	_
Lacteractures.			7,657	3,271	-	0,778	_	0,114	1,802	0,387	1.1	75	_
			18,232	2,245	_	0,119	_	1,071	0,084	1,973	12.7	40	_
			6 14,976	1,370	0.379	1.020	_	0.409	_	0.504	8,918	0.569	1.707
Normale Stuhle	٠	٠	19,106	1,211	0,720	_	0,232	1,022	_	0,504	10,485	2,580	2,052

Man sieht, dass die normalee Stühle sich durch eine günzliche Abwesenheit des Chlorustrium und den sehe geringen Gekalt von 0.67 Chlorkalium ausseichnen, während die Choleradejectionen sowohl an jenem wie m diesem reich erscheinen. Die dritte Analyse macht in Bezug auf das Chlorkalium, dessen Menge mur 0,387 beträgt, eine Ausnahme von der Regel; aber es ist hierbei zu bedenken, dass in diesem Falle die Nenge des berechneten schwefelsauren Kali 3,217 beträgt, und dass mit der Zeit ein Moogel au Chlorkalium im Blute entlen sein mag, in Folge dessen weniger abgegeben wurde. — In Bezug auf die übrigen Salze ist zu bemerken, dass das schwefelsaure Kali in den Cholerastühlen aufangs vermindert, dann aber verminder ist

dass diese das phosphorszure Kali ganz entbehren, und überhaupt an Phosphorature, die an Natron gehonden ist, Mangel leiden. Die kohlensooren Salze (Natron vorwiegend) zeigen keine erbehliche Differenz. - Die Erden sied in den eigentlichen Cholerustühlen sehr vermindert, in den mit Golle gefürhten aus dem Begino der Reconvalencens dagegen sind ese ie Anbetracht des grossen Wassergehaltes sehr vermehrt, no dass irgendwo eine enorme Ausscheidung dieser Verbindungen statthaben musste, entweder in der Leber oder im Bormkanal. In 100 Th. Ascho der Ficalmaterien und der Cholera-Darmdejec-

tionen aind die Verhältnisse die folgenden:

nea considerantamen	 menter sesteme	nett's comme	and termina	mr way 1					
	schwefels. Kali	phosphore. Kali	phosphore. Natron	kohlens. Kali	koktene. Natrog	Chlor- notrium	Chlor- kaliom	phosph, u. koh- lens. Erden	phosph. Eise Gyps, Sans
	5,006	_	9,160	_	15,511	23,205	36,147	10,987	-
Cholerastible.	17,885	-	1,800	_	20,000	2,200	35,490	22,715	_
Choter assemble	42,560	_	10,226	-	1,980	24,642	5.226	15,464	_
	12,492	_	0,641	_	5,347	0.486	10,451	70,553	_
Normale Stühle .	9,200	2,476	7,000	_	2.745	_	3,382	63,773	11,476
Normane Stunie .	6,340	3,770	_	1,214	5,351	_	4.210	68,413	10,702
				(Sebloss foi	at.)		.,		10,102

ĸ

häusern.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen.

Mitgethedt von Dr. Werner, früherem Assistent-Arzt, derzeit prect. Arzt in legellingen, Konigr. Wilsteinberg.

(Fertsetzung aus No. 34.) 26. Krobegeschwär am linken Unterschenkel; Amputation

des Unterachonkels; Wormwassorhad; Genosung. Friedrich Heiligmann, Maurer, 36 Jahre alt, früher im gestind, hat, sest er sich denken kann, auf der vorderen Fläche des rechten Unterschenkels eigenthüraliche Warzen sitzen (vgl. Stet. prae-

Berichte aus deutschen Kliniken und Kranken- | moeren vorderen Fläche des linkoo Unterschenkels, etwa sesser Mille eotsprechend; diese Warsen, welche immer stationer blieben, waren nie schmerzhaft, sondern waren nor hie und da der Sitz eines beissenden kitzels, weshalb Pat, viel an ihnen mit den Nigeln kratate. 2 Jahren bewerkte der Kranke, dass die Warze em linken Unterschenkel so Grösse zunahm; ihr Rand wurde uuregelmässig, sachig, nad die Oberfliche nehm an mehreren Stelleo ein zerklüftetes Anssehen an; der beisseode Kitzel vermehrte sich. Während so die Warze langsam, aber steig an Umfung sunnhm, fing sie vor einem Jahre sich zu rethen an; auf ihrer serklüftetee, rauben Oberfliche beidetee sich tiefere Risso, aus denen anfangs dinne eiterartige Flüssigkeit, beid darunf aber blumeckohlartige Wucherungen bervordrangen, welche die Rinder der einseloro Risse überwallten und nach und nach von allen Seiten ausammenatiessen. Indessen wuchs die Neubildung an den Bündern immer weiter; nicht solten traten, namentlich bei mechanischen Beleidigungen, Blutungen eus den Wocherungen ein, die aber mie einen ernstliches Charakter annahmen; zeitweis stellten sich hrennendo und etechende Schmernen ein, die übrigens das Geben nicht genirten. Von Ostern 1855 vergebliche Anweodung innorer und Insserer Hellmittel; das Gesens!); eine diesen ganz ihnliche runde Warze sass von jeber auf der schwitr nahm fortwährend an Grüsse zu und verbreitete einen abschenhehen Gestank; dahei starke Abmegerung und Kräfteabnahme, häufig schleffme Nichte dur Schmerzen wegen. - Emtritt in die Klinik am 11. Nov. 1855.

Demeliger Engtand: Pat, ist von grosser Statur, bleichem, beidendem Gesichtsansdruck, stark abgemagert. Das mittlere und den obsen Theil des untern Brittels des Unterschenkels, und zwar entsprechend dessen vorderer and innerer Fläche, sieht man von einem grossen, auszumenhängenden Geschwür eingennumen; der Grund dieses eschwüre ist aufgeworfen, an mouchen Stellen bis gegen 1/4 nud 3/4" über das Nevens der umgebenden Hant erhaben; er ist von einer Masse zusammenhängender Wucherungen von fleischrother Parbe, körniger Oberfliche und blumenkohlartigem Anssehen gebildet und erhält dadurch ein unebenes, unregelmüssiges Aussehen; miset men due Geschwür der Linguage des Unterschenkels nuch, so erhält man 19, der Breite nach 18 Ctm. Die Ränder des Geschwärs eind umgeworfen, und ist an ihnen dentlich zu seben, wie auf der Oberfliche der Hant einzelne warzenförmige Gebilde, theilweis mit Stielen, aufsitzen, walebe dann den sumittelboren Uebergung in die van Epidermis nicht mehr bedeckten Wucherungen dez Geschwürsgrundes hilden. Din die Geschwürseunder sunlighet americande Haut jut theils in vereinzelten Streifen und Inseln. theils, namentlich nach oben zu (bis 3 Querfinger onter der Tuberoe, tibiae), in einer zusammenkingenden grösseren Flüche schuntzig braunroth verfirbt, in derselben Ausdahnung hart und nauschgiebig anzufühlen und weniger verschieblich als m der Nurm. Der ganze linke Unterschenkel ist volunimoser, els der rechte und fühlt sich fest en; starkes Eindrifeken mit dem Finger ist schmerzhaft, binterliust keine Grube, wie bei Oedem; der Ringsumfang des linken Unterschankels in der Mitte. über den Geschwürsgrund bin gemessen, beträgt 401/4 Ctm., der des rechten 291/, Ctm. Dae Geben mit dem kranken Bein ist ohne viel Beschwerden möglich.

Auf der Hant der vorderen Pläche des renhten Unterschenkeldrittels sieht men mehrere eigenthümlich wareenartige Gebilde; dieselben prominiren 1-2" über des Hantniveen, sind rauh ananfühlen und haben zinz granliche Grundfarhe, in die ein mettes Weiss eingeoprengt ist; man sight auf ihrer Oberfliche eine Masse kleiner, kör-Biger Erhabenheiten mit dezwischenlingenden Vertiefungen, was dem Gausen unter der Loupe ein zerkliftetes Ansehen giebt; diese Gebilde, deren grösstes 9 Ctm. long and 3 Ctm. breit ist, fühlen sich wie zähen Leder an und hilden mit dem Corinus ein untrennbaren Ganzen; übrigens ist die Hant en den betreffenden Stellen leicht auf den unterhegenden Theilen verschiebbar; nach der Aussage des Patienten war die prepringliche Werze em Inden Unterschenkel Jusserlich anfangs in Nichts von den so eben beschriebenen Gebilden verschieden.

Bu Pat, dringend verlangte, von seinem Leiden hefreit zu werden, und bei dem enormen Umfang des (unter dem Mikroskop els krebsig arkannten) Geschwärs an eine Heilung euf anderem Wege nicht wohl gedacht werden konnte, entschloss man sich zur Amputetion, und zwar rieth man zur Amputation im unteren Brittel des Femur, de die Hant an der hinteren Fläche des Unterschenkels stark inflitrirt und an der vorderen Fliche bes 3 Ouerfigger unter der Tuberes, tibige in der im Stat. przes. zpregebouen Weise degeneriri war. Allein Pat. verweigerte diese Operation entschieden, weshalb man sich doch zur Amputation des Unterschenkels entschloss, und zwar mit der Modification, dass zur leichter zu bewerkstelligenden Bedeckung dez Knochenstzupfz gar keine Muskelinbatson erspart, sondern der Knochen bloss mit Hant bedeckt wurden solite. Es wurde zu dem Ende

am 8. Becember 3 Overfager unter der Tuberoz. tibian ein Querschnitt durch die Hant der vorderen Unterschunkelfliche und von den beiden Enden dieses Schnitts 2 hogenfürmige, en der hinteren Unterschenkelfliche etwa 3" nuterhalb des Höhennivean's des Querselmitte sich treffende Schuitte durch die Hant geführt und jetzt letztere mit der Fascie nach oben zu bis zum Niveza des Quersahnitte eurückpräpariet, resp. cin hinterer, bless one Haut, Unterhantzullgewebe and Pascie bestehender Lappen gebildet. Jetzt wurde ench die vorn quar durchschnittene Hant noch ca. 1" weiter kinsuf lospriparirt und dem entsprechend auch noch der grosse hintere Hantleppen weiter hinanf ron den Murkeln leszelőst, endlich die Muskeln gerade unterhalb der Tuberes, tibige durchschnitten und die Knochen in derselben Höhe durchangt. Nech Unterbindung von 4 Arterien wurde der zur Bedeckung beques eusreichende grosse hintere Hautlappen herentgeschlagen und mit 5 Knopfnahten vereinigt; - der Rtatverlust wer bochst gering gewesen und hatte sich bloss enf die venöse Blutung bei Führung der Bentschnitte beschrinkt.

Nochhebandlung: Nachdem darch 4 Stunden nach der Operation kalte Emerhiter über den Stumpf gemacht worden waren, während welcher Zeit Pot. ziemlich starke Sehmercon spürte, brachte man das Glied Mittags 3 Uhr In'e permanente Warmwasserbad, und zwar in den von Langenbuck und Fuek für die Nachbehandlung mich Oberschenkel-Amputationen angegebenen Apperat; allein schon Abenda

11 Uhr hat der Kranke fiehentlich um Erfoung, da er die Zusamm schnürung am Oberschenkel (die nicht gut schliessende Kantschouk-Manschette hatte, um das Aussickern von Wasser unter ihr zu verhüten, durch eine Rollbindn fester angedrückt werden müssen) zehlechterdings nicht mehr aushalten könne. Der schon ziemlich stark angeschwollene Stumpf wurde sofort one dem Bade genommen, mit einer Flanelibinde eingewiekelt und mit einer fenebten Compresse bedeekt; nichtsdestoweniger wer die ganze Nacht schleffen, wegen bestiger languirander Schmerzen im Stumpf. Schon am Abend das zweiten Tages verminderte sieh die latensität der Schmorzen, und die Neeht vom 2. zuf den 3. Teg konnts Pat. ordentlich schlufen. Am Morgen dez 3. Tages wurde der stark nach Ester riechende Verband obgenommen: der Stumpf war von gunz schödem Aussehen, missig geschwollen; ans den Nihtintervellen liens sich dünner, gelber Eiter zusdrücken. Die örtliebe Behendlung bestand von jetzt en biz zum 10. Jan., also 31 Tege lang, in der Anwendung prolongirter warmer Bider in der Bruna'schen Badawanne für den Unterschenkel, und zwar in den ersten 9 Tagen 3-4, in den letzten 22 Togen 7-8 Stunden täglich; in der Zwischenzeit, nan lich elen bei Nacht, wurde der Stumpf stets in Priesenitz'sche Umschlige gehüllt. Der Verleuf der zilgemeinen und localen Erscheinungen während dieser Zeit wer folgender: das Fieber war gang gering, das Maximum der Pulsfrequenz (nm 5. Taga nach der Operation) war 110; Appetit stellte nich schen am 4. Tage ein; die Allgemeinbefinden blieb fartwährend ungestört; ein zu Morgen des 13. Tages eingetretenes leichtes einstündiges Schandern blieb ohne weitere Folgen; - die Anechwellung der Stumpfes war fortwährend gering; ein em 5. Tage eufgetretenes Gedem des Oberschankels (abne Röthung und Tempereturerhöhung der Hent) war am 8. Tage bleibend geschwunden; die Menge des secernirten, sestweis panetrant moderig riechenden Eitere war mässig; Sehmereen fehlten meist ganz. Die Wundränder waren in den ersten Tagen von sehwertigem Aussehen, mit speckigem, käsigem Secret bedeckt (drher häufig winderholts Buspritzungen mit Höllensteinlösung gr. iij-iv : 3j), und als om 8. Tage sümmtliche Knopfnähte durchgoeitert hatten, war Vereinigung per prim, nirgenda erfolgt, und wurde der grosse hintere Lappen nur durch eine Rollbinde mit Capefinen, welche nutfirlich die Wandwinkel freiliess, hinaufgehalten. Allein um so schöner ging von der zweiten Wochn an die Heilung per seeund, vor sich; die Grannistionen nahmen überall ein vortreffiches Aussehen an; am 15. Tage fing der Lappen en, nm Grund munheilen and am 17. Tage war ar semer gangen Breits nech em oberen Wandrand engekleht; eine am 23. Tage entdeckte Eiteransemeilung in der Tiefe konnte leicht durch einen Fistelgung ansgedrückt werden und batte auf die weitere Verheilung nicht den geringsten Einfluss. Am 32. Tage wurden die prolongirten Bider weggelassen, bloss trocken verbunden und hier und da mit Lapis touchirt, well die übrigens schönen Granulationen en den Wundwinkeln gar zu üppig waren. Als Pat. 52 Tagu nach der Operation im besten Wohlbafinden entlassen wurde, hettn die granulirende Wundfläche noch einen Quadratigheit von einen 1 Zoll. - Nachricht vom Kranken 27 Monata nach der Entlassung: Allgemeinbefinden und Kriftenustand vortrefflich; Stempf bleibend vernarkt; die warzenartigen Gebilde am ruch ten Unterschenkel heben nich seithar night vergrössert.

27. Krubsgeechwür des Unterschenkele: Amputation des Unterschenkele; Wermwasserbed; Geneeung.

Mognus Rone, 32 Johre alt, Raner, früher gesund, duch stets etwas schwächlich, trat sus 18. April 1856 in die Klinik ein; sein Zustand war damels folgender: Pat, ist in extremem Grad abgemagert, von herabgekommenem, niechem Aussehen, hat übrigens guten Appatit, eine reine Zunge und keine Symptoma hectischen Piebers. Man sieht bei ihm linkerseits die anssere Pussgelenksgegend, die Gegend der Achillessehne und den untersten Theil der anseren Pläche des Unterschankels von einem grossen, ansammenhängenden Geschwür eingenommen, dax in die Breite 14 und von nben nach unten 8 Ctm, miest; die Rinder dieses Geschwürs sind theils flach, theils wallartig enfgeworfen; der Grund ist uneben, zehmutzig, mit gelblichum, fest anhängendem Beschleg belegt. Am uberen Rande der Geschwürs eitzen im Gewebe der Hant der Unterschenkels theils unmittelbur unsommenstornende, theils gens getreent stehende knotige Erhabenbeiten mit breiter Basis unf; dieselben prominiren stark, sind bert anzufühlen, lescht geröthet, theils noch mit nuversehrter Heut bedeckt, theils eine leicht geschwürige Oberfliebe derhietend. Anhalichn Knoten befinden sich auf dem Pussrücken and an verschiedenen Stellen der Unterschenkelhent zerstreut; der am höchsten galegene entspricht etwa der Höhe des Capitulum fibulae. Die grusse Geschwürzstliche verbreitet einen widerlich stinkenden Geruch und ist der Sitz sehr lebhafter Schwereen. Van der Ausmucse erwähne ich nur, dans der Beginn des jetzigen Leidens seit 3 Jahren dettet und erst in den letzten fi Wochen eine bedeutenda Verschlimmernag im Allgemeinbefinden eingetreten sein soll, vialleicht nur in Pulgs einer von jener Zeit an eingehaltenen sehr kargen Bilt, welche dem Kranken von einem Chirargen in der Absicht angerathen wurde, solls Geblitt- unzumindern. 19. Mai. Amputation das Unterschenkels etwas oberhalb

der fielte (um noch so wei als möglich von den in der Haut verstreuten Krebskauten mit zu entlernen) mittelst Büdung einen grossen binteren Lappens derch Einstechen; mässage Mutung, Anlegung von 6 Ligaturen und sofort Vereinigung durch 4 Knopfahlte.

teren Lappets derri hantecnen; masage mutung, Asagung von Ogaturen und sofert Verenugung derrich 4 Kopfalikte.

Stenden nach der Operatom trat eine mässigs Nechbätung ein, welche derri hätel Erigationen und Anlecquag soner. N. knopfanht rasch gestillt wurde. Be halten Irrigationen wurden die Necht über fürzusetat; die Nacht wur sehallon, die Schurenen übergens erträglech.

20. Mai Abends. Pals 132, Burst varmobrt, dec kalten Irrigationen werden nicht mehr ettragen; da Glied wird in'e permanente Warmwasserbad transferrit (Br. nas 'sche Wanne für den Unter-edvahlel), myclchem sich Pat, sufort ganz wohl hefündet.
21. Mai, De Necht war wester hat ganz schlaflos, das Schunerzen

21. Mai. Die Necht war wieder fast ganz schlaften, den Schwerzen übrugens gering; Puls 132; ordentither Appetit bat zich eingestellt; an den Wendrändern sicht som beginnende Absetrang ¡dastischen Expedits; der Stumpf ist missig omgeschweilen.

22. Mai Abenda. Ziemlich befeutstede Anschweilung der Stumpfe, der Küngler und generalte gestellt auf der Küngler und zu der Lind der unteren Diehe der unteren Oberrechenkel-kilfte (vielleicht bloss vom Aufliegen der Kunickhle auf der scharfen Kante der Badewanne harriffenen); dabsi wenig Schmerzen.

23. Mai. Keine Klagen, guter Appetit, Puls 120; das antaŭndliche Ordem in der Kniekehle hat atwas zugenommen; auf Druck entleert sich ziemlich viel chocoladefarbiges Fluidum aus den Wundwinkelp und Nehtiptervallen; - Vormittags 10 Uhr ein leichtes, schnell vorübergehenden Schaudern. Mittags I Uhr plötzlich ungemein heftige Schmerzen im Stumpf, nomentlich am inneren Wundwickel, so dass Pat. Inut schrie und jammerte, eseme Wunde werde durch Etwas susodergedrückte; das Badewasser sah man von Blut geröthet, worsuf der Stampf gofort sus dem Bade genommen wurde. Als ich nach einigen Mineten hinaukam, fand ich den Pat. bleich, in bestigen Schwarsen, seitweis aufschreiend; an mehreren Stellen drang orierielles Blut ons den Nahtintervallen und den Wundwinkeln harvor. Auf die soglesch ausgeführte Anlegung eines Tourniquet an die Cruralis stand die Matung und hessen die Schmerzen nach; der Stumpf wurde jetzt einfach auf ein Spraukissen gelegt und kalte Ueberschlige gemacht; die Blutang kehrte nicht wieder, auch nachdem man das stark eindrückende Tourniquet etwas sufgeschraubt hatte.

sourmojues eiveta suegenetrousis natur.

21. Mai. Pali 140, geringa Schmernen, starker Duret; die Waedränder und der verdere Lappeta mei von etwas hvidem Ausschen, eine Errechnienze, die seins schen Abende verlor, netcherin Zangfahlte aus Jameren Wundwinkt durchgeeinert hatten nach daderte die Spannung gemindert war. Lin des growen hantener Lappen hieustrahlalte, wurde von beute zu ein untervitätzenfar Verhand mit follblinde und Longueste papiorit und der in Prizossitzi einde Vernachlige gehöllte Stumpf nodmerent

and des Spreissicheiten gebreget. Der Gerer Vertreite bet erürer beim Egemblindskleiten ander Frenzeige per jenn, trit dergole ein, danges bei und 16. Tags der Steuten der St

his dahin meht empetreten asi.

28. Grosses chronischen Gasehwür am Untersehankel;
Amputation des Untersehankels; Warmwasserbad;

Tod an Varblatung. ') Sabastian Ernet, Zogler, 44 Jaker olt, trat im August 1856 in die Klinik ein. Damaliger Instand: Pat. ist von grosser, kräftiger Statur

und gutem Algemeinheinden; der grünste Theil des unteren Brütels des Baken Unterwiterheitels ist von einem eircalitzen Geschulz eitgenem men. An einem prentranten Gestock verbreitet. Bes dem zernlichen Verköltunsen, m derem der Krunke belte, bei der langen Bauser des Ubeles (ert 1834). Des dem Uffang und annenstelle hie ert Bringform den

7) Ich habe desver Fall bereits in der von Br. Habn in Stergeri berausgagebemen Zeitschrift für Wunderste und Getenscholler (XI. Jehrg., I. Hert, pag. 126) aussähricht mitganteilt der Beinnelburg mit dem Werte westerfeld wegen sei ein mit mittaliert im Zien enrichnels kein entrefelden. Geschwärs war an eine dauernde Heilung wedd nicht zu denken, weshalb man sich zer Abnahme des Ghodes extechloss.

27. Ang. Ampatition de l'Estrechardel unes abstrable 22. Ang. Ampatition de l'Estrechardel une sur les grants histern legres deux limited, dans van dem cherre compression der Carrells and dem Unstand, dans von dem scherre der historie de l'Ampatition de l'Ampatition de la communication der la communication de l'Ampatition de la communication sur les des la communication de la communication de la communication withrest der Operation sins gross Massa Blat viriente (in Estate la grant dessis de l'Indermy). Alessé De Verranques sur la supédie Sonque du Promission de l'Ampatition de la communication de Sonque du Promission de l'Ampatition de l'Ampatition de la communication de Sonque du Promission de l'Ampatition de l

getrübt und studend.

Am Aband des 30. Aug., 78 Standen nach der Operation, ha un inneren Wandwinkel einige Kaopfnähte durchgerissee, so dass hier Kinffen stattfand; nach Berausnahme des Stumofs aus dem Wasser wurde durch vorsichtiges Brücken ziembek viel dünner Eiter antleert und denn eine Spritze voll laues Wasser schonend durch den isseren Wandwinkel injicirt. Während Letzteres geschah, drang plötslich artericiles Blut strumweis aus beiden Wundwinkeln hervor; ich heus eofort die Cruralis comprimiren, lüste rusch alle Knopfnähte und noben den Lappen borah; nach mehreren vergehlichen Varsuchen gelang es mir endlich, das spritzende Gellias (dis Thindis postion) zu anterbin-den, wursaf der Lappen nichtch mit Haftpflestentreifen hersafgehalten, der Stampf gans aus dem Wasserholm entfernt und hach gelagert wurdn; die ganze grosse Wundfliche latte ein todten, schuntzigen, niegende za Granuletionshildung tendirendes Aussehen geneigt. Am folgenden Tage trat Absode 9 thr east wederholte starks Blatung ein; deseibe wurde awar wieder durch Unterhandung gestillt, allein Pat. erlag in Folge dieser wiederholten Metverinste schon am Morgen des S. Sept. trots aller Analogues. - Bei der Section fand man im oberen Lappen der rochten Lunge starkes Oceen, im unteren Hypostase; das Herz war sehr gross; gelbe, derbe Fibrincoagule erstreckten sich von den Kammern in die Pulmonalie und Apria hinein. Bie Wundfliche war von schuntzigen Aussehen; his über die Kniekehle hinouf bestand starke Eiterinfiltration; an dess consichen Endo der guletzt noch unterbundenen Tibialis past, sah man einen schmichtigen Thrombus getren. (Fortnetzung folgt.)

(Fortherman 10-g).

Miscellen.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 7. Juni 1958.

Barnel referer Mr. Veit über die Schrift von Pincoffs: "Experiences of a Gritten in seatern melitary hospitals with observations in the english, franch and other medical departements and the organisation of military medical schools and happitals."

Verbeur, von fecher en Bieldarf, der eine Steiner their alBielden, der in der jegen. Engleise auf dem gemacht hat, hein in lagerer Zeit in Brechen und heit sind derste gestauer mit klausen werden. Nech absorbeit des erstausliches Engewege siese einem eine Ausstellung auf dergemeier kern eines Spiele in Steiner in erhalte men Ausstellung auf dergemeier kern eines Spiele in Steiner in erhalte men Ausstellung auf dergemeier kern eines Spiele in Steiner in erhalten senten Seiter in der Spiele der Spiele in Steiner Felle voll 15 der kein erhalten einige Kehrrbeite über das Felle voll 15 der kern der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der Felle voll 15 der seiter der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der seiter Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der seiter der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der seiter der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der seiter der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der Spiele voll 15 der seiter der Spiele voll 15 der

eagest Erfahrung so Ort and Stelle eingegeben hat.

Er bestanden eur Zeit des orientelischen Krieges hat Constantinopel

Ves des Bepütters hit Stears var das gibter das september Frende-Hospital at 1900 Better; ein resulter verschipter (edited), the Proposition of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Stear of the Stear of the Stear of the Better of the Stear of the Better of the Stear of the Better of the Stear of the Better of the Stear of th

Die Frangosen batten 14 Hospitäler, von denen eine ausschliesslich für Reconvalescenten. 4 für Verwandete, eins, mit das beste, für Cholarakranke, eins für Seesoldsten, eins ausschliesslich für Officiero bestmmt war; die übrigen nahmen je nich Bederfinss Kranke und Ver-wundete zuf. Die zwei grössten Hospitaler latten 1800 Betten, doch war das eine der beiden, das Pern-Hospital, das schlechteste von alleu, denn die Lage an sich war ungünstig, die Liffung unvollkommen und die Zahl der Betten in den einzehnen Zimmern zu gross. Das kleinste Hospital (Hépital de l'École préparatoire) mit 350 Betten, — Die Sardinier botten ein Hospital zu Yenikoi für 1000 Kranke, - Deu Torben, die affic grossen flättmichkeiten den Engländern und Franzosen überlessen hatten, blieben nur kleine Spitiller ührig, meist zu 40-60, hüchstens zu 200 Betten. Die türkischen Hotnitiler und remlich cehalten, mit Wasser reichlich verseben, aber nicht get gebiftet; die Acrate sind meist Italiener, Armenier oder Griechon, die sum Theil in Frankreich, zum Theil in Deutschland studiet habon. He Therspie ist eigentlich, sussor dem häufigen Aderhesen, gleich Null; Operationen werden so viel als möglich vermieden; nur bei Sklaven und Verbrechern ist die Section gestattet.

Im 3. Kapitel bespricht der Verfamer die Lago und das Klima Constantmopels, und wundert sich, dass trots so muncher ungenstigen Verhillmisse, wie sie bedingt werden durch das Gemisch an vieler Nationehtliten, den Schmutz der Strassen, Bamser, Meuschen, durch die Vermeschung des salzigen und nüssen Wassera, Stagnation an vielen Stellen unter Emfloss der glübenden Sonne, Anhäufung und Verwesung von spinulischen und vegetsbilischen Stoffen n. s. w., nicht schlimmere Krankheiten vorkommen, als in der That bestehen. Denn ausser dem so häutigen Auftreten von Intermitteus, besonders in einselnen Theilen der Stadt, und den phötzlich mit grosser Hoftigkeit aufflackernden Cholers - Epidemien, Typhen ader Scorbat, muss Constantinopel eher eine gesunde Stadt genannt werden. Was die verschiedenen Krankbeits-formen betrifft, so sind Krankbeiten von enträndlichens, biliösem Charukter die gewöhnlichsten, die Manner neigen besonders zu Hämorrhoidal-, die France gema besonders au Uterm- und nervösen Leiden; beiden Geschlechtern geweinsam ist die Neigung zu Kropf und Heutkrenkbeiten. Aerate werden von den Türken ner in äusserstor Noth befragt, nondern diese nehmen immer Zuflocht zu den Genlagen dar Priester, weshalb die Aerzte selten seute Krankbeiten su sehen bekommen. Der plötzliche Wechsel der scharfen kalten Nordwinde und der warmen sus Egypten kommenden Südwinde, in Felge dessen oft das Thermometer um 6 Grad fillt, die Nähe der See, welche die Kälte der Nacht vermohrt, und so durch die Verdunstung des von der durchgfühenden Sonne erhitzten Wassers die fast läglich herrscheuden starken Nebel bedingt, erklärt die nicht seltenen Fälle von Rheumstismus, Porumanie, Bronchitis, Distrible und besonders Dysenterie, Gehirn- und Augenentsündungen, Sonneustich n. s. w. Eigenthunlich int überhaupt die Heftiebeit des Anftretens und Verlaufe der Krankbeiten; eben so stürmisch, wie die Vegetatson, die fast gleichzeitig zu sprossen, blüben und Früchte au tragen scheint, eben so plötzlich erscheinen und verschwinden die Epidemien. So sah Verf. un Jahre 1855 7 verschiedene Ausbrücke von Cholera kemmen und gehen; im framsösischen Hospital troten

m einer Nuchs 20 Fille zuf, nech 3 Tagen war sie genz verschwunden. Ab Pincott nuch Steutis imm Tade April 1955), finden zich 2000 Kranke in des englischen Buspatilers, die, auchdem des grösste Erbeitstund eigenstellt wurzen. um Wister 1554 – 55 die nicht Moon auf dem nordervenligisten tenfect, ausders süber nicht kenne sangestatiet. Der Steutische Steutisch

kurz Alles war in vortrefflichem Zustsude. - Die frangösischen Hospitaler enthielten nas diese Zeit 7000 Kranke, für welche nicht genne Aerate waren, denn es kam auf etwa 200 Patienten ein Arat; die frangissischen Hospitäler unterschieden sich wesentlich durch den Mangel an Remliebkeit von den englischen; willtrend in den französischen Hoppstälern viel Typhus and Scorbut herrschte, blichen die englischen fast glastich davon verschont. Die englischen Hospitäler hatten aber nicht bloss an sich weniger Kranke, sondern anch meist leichtere, denn während die franzisischen Hospitiler sämmtliche in der Krim Verwandete und schwer Kranke gefnahmen, warden bei den Engländern vernünftiger Weise die schwersten Kranken in der Krim geltssen, die Verwundeten sobald als möglich nich Hause geschiekt, so dass in ihren Hospitälern sich meist ner Reconvalescenten von Fieber, Dysenterie und Sheumatismus befinden. Ein besonderer Lebelstand bei den frangösischen Hospitälern war, dass aus Mangel an Baum die Kranken nicht lange veroffegt werden kounten, sondern die kaum in der Geneseng begriffenen mussten den frisch ankommenden weichen. - Das aurdinische Hospital war gut mit Allem verselsen und stand zwischen den englischen und französischen; die Sardinier litten viel an Cholera and Hemerslopie. In den Hospitälern dieser drei Nationen war die Pflege der Kranken und Verwundeten in den Blinden von Frueen; bei den Sardiniero nad Franzosen von den Soenra de Charité. Was nun die Anstellung der Civillegte in der englischen Armee

betrifft, so war es hisher nur zwei Mal, bei der Expedition nach Waleheren und nach der Schlacht bei Waterloo, aber vorübergehend geschehen, und wurde, als gegen die englische Sitte, auch diess Mal nicht geschehen sein, wenn es nicht derch die so grossen Verleste und Verwendungen der englischen Armee an Truppen und Aerzten, insbesondere nach der Schlieht bei Inkerman, dringend geboten gewesen wäre. Die alteren Militararate waren überladen mit Verwaltungsgeschaften und musten die Krankenbehandlung den jüngeren Aerzten überlassen, deren Krafte se solchen Zeiten auch kaum ausreichten. Aber trotzdem war gerade von den Militäräraten im Allgemeinen diese Regierungsmassregel ungern gesehen; die Ilteren Aerzte, die die Fehler der englischen Militar-Medicinal-Emrichtungen kannten, fürchteten bei deren Veröffentlichung zu leiden, die jüngeren glachten sich in ihrer Carrière gehindart zu sehen. Aber diese Befürchtung war ganz unbegründet, da von vorn berein eine Reorganisation des Militär-Medicinalwesens nicht im Werke, sondern nur eine für des Augenblick abgedrungens Massregel, die sobald wie möglich wieder beseitigt werden sollte. markte den Civilärzten glanzende Bedingengen, nicht bloss binsichtlich des Gehalts, sondern ihre Stellung sollte von den Militärsten gant unabhängig sein; sie sollten gant frei und nach ihrem eigenen Ermessen die Kranken und Verwundelen behandeln können und nur dem beimischen Kriegsminister verantwortlich gein; es sollte ein besonderer Civil-Medicinalatab neben dem Militar-Medicinalatab auf dem Kriegschunplatze sein. Aber schon die Art und Weise der Ernennung der Civilirate begann in der felderhaftesten Art, denn nicht etwa eine technische Beborde, sondern verschiedene Privatpersonen hatten die Aerzto angausuchen und zu erwählen. Als diess geschichen war, wurden diese Aerzte nach Klemssien geschickt, und swar nach dem Smyrnaer Hospital and dom you Replos in den Dardenellen. Angekommen an Ort und Stelle, wurden sie hald entifinsebt, es wurden ihnen uur wenige Kranke Gherwiesen, obeleich kein Mangel daran war; sie latten selten mehr als 30 Kranke, einige hatten selbst gelegentlich keinen einzigen Patienten, wogegen die jungen Militärarste, sellist gans unerfahrene, vollauf zu thun batten. Die Civilarzte, die einen besonderen Stab für nich bitden, die genze Huspitäler für sich ausschliesslich bekommen sollten. erhielten nur eiezelue Abtheilungen und wurden auf diese Weise abhüngig von den Stalisärzten, den Chefs der einzelnen Hospitäler des Heeres; diese mussten z. B. thre Dritzettel unterschreiben, die, nebenber gesagt, immer einen Tag vorher festgesetzt werden einssten; Alles was Extra bewilligt werden sollte, sei es in Betreff der Dist oder anderer nothwendiger Bedriffpisse, konnte erst nach Genehrorgung der oberen Behorden erlangt werden; ehe es aber dahin gelangte, musste solche Requestion von den verschiedenen Unter- und Oberürzten bescheinigt und contrasignert werden, und wenn die Genehmigung kann, wer das Budurfnies langet vorüber. So war Alles dort nach einem todten Mochamismus eingerichtet, es durften die Vusten der Kranken nicht früher als 9 Uhr Morgens in Sommer and 10 Uhr in Winter statification. Die den Enthersten gemachten Versurechungen bleben unerfüllt, und or hildete sich hald eine grosse Missistierung noter ihnen ans, die nur gemildert wurde derch das borblierungs Walten und Wirken der Mits Nightingale. Obgleich diese Dame, die schon seit langer Zeit für Leben dem Bienste der Kranken gewidnet lutte, mit voller Machtvoll-kommenheit von den englietlien Behirden ausgeschicht war, so ward auch sie, durch die Engherzigkeit der Militar-Medicinalbehörden als Eindringling angeseben, in Unguust aufgenommen; über sie verstand es, mit grosser Energie alle Widerwirtigkeiten und Hindermase zu beseitigen. Sie erschien überall seibst, wo die Gefahr am grössten war; als die Cholera im Hospital au Scutari ansbrach, kam sie sogleich aus der Krim herüber; sie belf theils aus den mitgebrachten Fonds, zem grössten Theil ans eigenen Mitteln; für Leinwand allein galt sie engeführ 14,000 Thir. aus; aie verbesserte die Hospitalküchen, aber aus ihrer Kache liess sie Verwundeten und Kranken die besonders gut anberesteten and nahrhaften Speisce aekemmen; sie sorgte aus eigenen Mitteln für Alles, wo es galt, den Kranken besondere Annelsmlichkeiten au bereiten. Warmflaschen, Haarkissen e. dgl. Sie sorgte aber meht bloss für die Kranken und Verwundeten, sondern für die ganze Armee, indem sie Lesezimmer, Bibliotheken und Vergnügungslorale errichtete; so schrieh sie u. A. für die Soldaten an ihra Angeberigen in der Heimath e. dal.; und trotz alledem bekans sie einen Verweis von den Hespitalbehörden. als sie ein besonderes Zelt für die Reconvalescenten eingerichtet hatte. Nachdem Verf. so die Lebelstände der englischen Medicinal-Militär-Verwaltung geschildert, beleuchtet er genneer die Ursachen und schreibt sie insbesondere folgenden l'instinden au: Die englischen Militärvarhiltpasse haben im Gansen und Grossen ein militärärstliches Personal gebildet, das weniere auf wissenschaftliche Bedentung, medicinische Kenntmisse und Erfahrungen sieht, als auf militärischen Bang. Da das Avancement nur nach der Anriennetät geht und die höheren Chargen immer mehr mit der Verwaltung, immer weniger mit der Behandlung der Kranken en ihne haben, so bört bei den Militärkraten jedes böbera wissenschaftliche Streben auf; 2) fehlt es an jeder militäräratlichen Schole. Die Carrière eines Militararates ist angeführ folgende: die Bewerber für die Stelle eines Assistent-Surgeon (wohl mit unseren Unterfraten an vergleichen) werden von einer ans Nedicinalbeamten bestehenden Cemmison geprüft, und awar sollen die Candidaten gnt bekannt sein mit der Militärchirurgie, den Krankheiten der Tropenländer und denjenigen, welchen Solduten besenders unterworfen sind; sie müssen zus einem griechischen oder lateinischen Autor eine Stelle übersetzen und die besten neueren medicinischen Werke über die verschiedenen Zweige der Medicia und Chirargie besitzen, and in die betreffenden (genze verzeichneten) Bürher müssen ihre Namen eingeschrieben sein, als Beweis, dass sie dieselben wirklich besitzen: ausserdem müssen sie ein Attest beihringen, dass sie ein Jahr Chirurgie gebort haben. Dann kemmt es ser Probe pach Chatham, was in der Recel mehr nominell ist; wird er als Chirerg angescennen, so mucht er eine Secreise nach Jamaica, Hougkeng n. s. w., bleibt Assistent-Surgeon, ohne alle Berührung mit schaftlichen Welt, ungefiler 10 Jahre, we er Full-Surgeon oder (withlicher) Stabsorzt aweiter Klasse wird e. s. w., his er endlich pach 30 Jahren etwa Deputy Inspector wird, mit Kranken nichts mehr zu thun lut, nicht einmal consultirt wird, sondern Berichte zu sammele and au hefördern, Inspectionen der Hespstäler e. dgl. vorsunehmen hat. Ass diesen Inspectoren wird endlich der Chef des Departements gewählt. dem es natörlich an jedar practuchen und wissenschaftlichen ärztlichen Besthigung sehlt, dem jedes Streben sern begt. Reformen ansebalioen oder za unterstitten. Unter seleben Verhältnissen ist es meht zu serwendern, dass Missbräeche aller Art bestehen, dass nicht bless die Civilirate dorunter gelitten, dass auch das wissenschoftliche Ergehniss solches Faldagges höchst unbedeutend sein mess. Um ner Einiges anauführen, so besteht noch jetzt the Verordnung, dass die Berichte nur diejenigen Krankheitsnassen enthalten dürfen, die in der noch von Callen herstammenden Kraukheitstabelle vorkommen e. dgl. Wenn Officiere odar Soldsten nach Hause als Invalide geschickt werden wellen, so müssen sie vorher von einer speciell erwählten Commission untersocht werden. Bevor diese Commission ausammentritt, hat ein Chirurg enter diesen die sesgesucht, die nach seiner Meineng es am meisten bedärfen; diese Liste erhält der Stabschirerg, welcher wiederum, damit es micht an viele werden, ohne verlier mit dem behandelnden Arate Bücksprache genommen so haben, einige Namen von der Liste ausstreicht, nud diese so verbesserte Liste gelangt dann an den Abtheilengs- und den General-Inspector. Dann tritt die Commission ausammen, gehildet aus diesem Inspector und awai oder drei beliebigen Stabschirergen; mit den Kranken wird eine Liste gleichzeitig vargelegt, die den Namen des Regiments, Dienstalter des Seldsten, Krankheit desselben enthält, eine dass der behandelnde Arat hingsgemeen wird, um seine Gründe für die Dispensation vom Dienst nder die Juvalidität mitautheilen. Zunächst sucht die Commission nach den Erscheinungen der bewerkten Krankbeit, die oft gar nicht existirt, da die wirkliche Kraukheit, weil sie auf der Cellen'arben Tabelle nicht vorkommt, such nicht von dem behandelnden Arate genannt werden kann; dann wird der Kranke genau besichtigt, end da der Betrug sehr eft verkommt, so herrscht die Besorguise stets bei der Commission vor. hintergangen an werden; deshalh ist es anr Regel geworden, dass, wenn die Kranken nicht deutliche Zeichen der stattgehabten tratlichen Beliandleng an sich tragen, wenn sie keine Schröpfköpf-, Bintegelstiche oder Flecke von Vesiratoren e. dgl. zeigen, sie so leicht nicht entlassen werden. Werden solche Kranke aurückgewiesen, als noch braech-

har zum Breust, zo zieht der behandelinde Arzt einem Verweis en seine Oberen entgegen, und die der Ton der böhuren Miktir-Medicianiberanten sowisht gegen die Untergebeuren wie die Patietten ein sehr habere ist, so sind sollet Verreise aft sehr zuh, weckalb zum zieh eigenen Kunstaundrack dafür zugewandt hat, sio be builtode, angebellt wereden.

Nachdem der Verf. aum Vargleich die militärisch-medicinischen Einrichtungen des Continents, nomentlich von Frankreich, Oesterreich, Prenssen und Holland, genseer geschildert, hilt er als des nothwendieste Requisit für jede Referm in England die Gründeng einer militärisch-thirurgischen Akademie und hält besonders die Einrichtungen von Oesterreich end Holland für die besten und nachahmengswürdigsten, Es wurde an weit führen, bier genzeer auf die Plane einzogeben, da sie unserem Interesse au fern liegen; es genügt, mitsetheilen, dass er aesser der Errichtung einer solchen Akademie für die Austellung der Lehrer den Concers vorschlägt, dass er ferner den Militärarat von allen Verwaltungspflichten entbunden sehen will, dass in den Hospitälern die chirurgischen Fälle scharf von den medicinischen getreunt werden sollen, die Einführung von Sanitäts-Compagnien befürwortet u. dgl. Wir ersehen aus Allem, dass dem Verf, nicht bloss darum an then war, das bestehenden Missbräuche geschildert an haben, sondern auch mit Sachkenntniss Reformen verrnschlagen, die ein Segen für die Armee, die Aerate and das ganze Land sein wärden.

Personalien.

Ehrendeneugungen. Procusen. Dem Geh. Mediciaalrathe Proc. De. Wetace su Boan ist der Charakter als Geh. Ober-Mediciaalrath, sowie dem Freisphysions Dr. Glaser su Banig und dem proct. Arate Dr. G. O. Schulze in Berlin der Charakter als Sanditäterath vorlichen worden.

Personalveränderung. Preessen. Anstellung: Der Assistent am biesigen patholog.-anatom. Institut Dr. F. Grohe ist aum aesserord. Prof. der med. Faculität der Universität Greifovald grannet worden.

Anzeigen.

So eken ist ansgegeben worden:

Notizen für praktische Aerzte

die neuesten Beobachtungen in der Medicin nut besoderer Berkebningen der Krankheiten Behandlung.

Br. H. Helfft, prakt. Arzt etc.

New Fulge. Erster Band.
Des Gattes X. Band.)
Erste Abtheilung.

Preis des vollestedigre Bandes von 3 Abbeitungen 6 Thir, 20 Rgr.
Die zweite und dritte Abtheitung werden bisnen kliesenter Frist zescheit Barlin, Juli 1818.

August Hirschwald.

Im Verlage von Friedrich Vieweg & Sohm is Branzschwalg ist crachimen:

Handbuch

Arzneimittellehre
Receptirkunst

Dr. Bernhard Schuchardt, Privadocastes der Madicin zu der Universätti Giningen Royal-S. Fein Velinpop. geh. Preis 2 Thir. 10 Sgr.

Der Fattster hal sich beniebt, in diesem Randtrechs die Armelmitielleben in zemagnen ausstellung ein die personnen wieserschriftlich Federich sie seine Randtrechsen Teil Gereichen aus der State der State der State integrieselne Teil Gereichen geleich gestellt und der State wendigkeit bestess nose, misselt darsalens Ratichose der Untersorbeng, deren eine der State der State der State der State der State der Gereichte der State der State der State der State best, besoner, ned miebet sier der Ellinminfel, weiche uns in dieser Fatsibung die Nurserksen-Chalen mut verfügung neiden.

Ein volletzuckigen ziphabetischen, auch die französischen und engiseiten bezeichnungen der Anzaumitzi gaben des deutschen und inzialischen umbrassedes Register erhickbert werennlich des Gebruch der Nichen. schrift, weiche allwöchent-

Deutsche Klinik.

Prais vieriellährlich zu ei Thaler. Beiträge warden fra no a umer der Adresse der Verlogshandlang arberen.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Güschen.

Druck und Verlag von Geurg Reimer in Berlin.

Inhalts Zer putselogischen Physiologie der epidemischen Choleen. (Zweiter Artikel.) Von Dr. Zimmer munn. (Schluss.) --- Samerkungen über Verbrennungen des menschilchen Korpers und deven Behandlaug mit dem permaterierit summen face. Yon Dr. 0, Passasiant. — Currentinung der Arnsteinfang der Arnste

Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholera.

Dr. G. Zimmermenn in Hamas. Ewetter Artikel.

(Schling aus No. 35.)

Stelling war nun noch tabellarisch susainmen, wie sich die son 24 sie 24 Stupden von dem Cholerakronken entleerten Barmdniestienen on den Stühlen des gesonden Maones verhielten. I. Cholerestühle.

Total-	Orea-	Misseal-				D	iese zerfellen	in			
quantum in Gro.	nische Materien	sub- stanaen	schwefels. Kali	phosphora. Kati	phosphors. Natron	kohlesa. Kali	kahlens. Natron	Chler- netries	Chlor- kelism	Erden	Eisen, Gyp Sand
2338,0	35,749	20,710	1,124		1,923	-	3,202	4,779	7,421	2,264	_
500,0	3,687	4,963	0,552	_	0.059	-	0,977	0,159	1,766	1,140	-
467,7	6,397	3,575	1,529	_	0,363	-	0.070	0,890	0.151	6,352	_
2865,7	7,685	51,355	6,398		0,334		3,254	0.236	5,534	35,736	_
				H.	Die narm	alen Still	hie.				
196,5	26,964	2,926	0.268	0.074	0.200	_	0,050		atat	1,563	0,334
201.6	27,640	3,921	0.244	0.144	_	0.046	12,204	-	0.161	2.613	0.410

nischen Verbindungen, die zum Theil den eingeführten Nahrungsmitteln angehören, betragen durchschnittlich weit weniger, als die von deus Cholerakranken in reinen Darmdejectionen enthaltanen, nud darunter and as namentlich die schwefelsanren Salze und die Chlormetalle, die diese Differens vorzüglich an Woge bringen; die Erden und die phosphorsauren Salse halten sich hier wie doet so siemlich die Waage. Es ist sur Zeit fast memoglich, sieh über die Art und Waise, wie der Gehalt der normalen Excremente an anorganischen Varbindungen gu Stande knoomt, sine noch nur etwas befriedigende Vorstellung zu machen. Sie sind das Facit eines Subtractionsexempels, dessen eine Zeffer, ich meins den Gahalt der genossenen Nahrungsmittel an Mineralsubstanzen, wohl bicht zu bestimmen wäre, während andere ginzlich

the in 24 Stunden in dan normales Stübles excernites approaunbekannt bleiben. Die Excremente setten sich pasammen aus den Nobrungsmitteln, dem Speichel, dem Magensaft, dar Golle und dem Barmsoft much Ahang dearen, was dayon your Magen and Darmkanal gafeenommen wird. Wir wissen nun aber weder genau, wieviel Speichel, Magensoft, Galla and Sucrea mancreaticus et enterious in 24 Standen gehildet und den genossenen Speisen beigemiecht wurde, und würsten wir such diess, so wäre zus doch oorli zubaksent, wie viele auurganische Substanzen jese Se- und Excrete besitzen und wie die einzelnen Salre und Erden derin vertheilt sind. Was die Lehrbücher der ubvsiologischen Chemie in dieser Beziehung enthalten, lebrt für naveren Zweck meht viel, and wenn ich es hier mittheile, so geschieht es mehr. um die vorhandenen Lileken aufzudecken, und so zu einer Ausfüllung derselben in einer Weise, wie sie hent zu Toge möglich ist, oufzufordern.

fenilleton.

Leber den Gebrauch der Bader bei den Romern und Griecken.

Dr. Helffl in Berlin.

Die untrebeure, aligibriich punelimenda Freuvens an den liedenetten könnte an der Vermothung führen, der Besuch der Bader in jetriger Zeit sei mehr eine Sache der Mode geworden, und die allgemeine Reiselast habe anch in dieser Hinsicht ihren Einfluss ansgelibt; ohne ein tieferes Einzehan auf die Gründe dieser Steigerung des Beanchs der Bider ist von virten Seiten dieser Ausicht gehaldigt worden. - Werfen wir ober einen Blick auf das Alterthum, so sehen wir, dem unter den Römern und Griechen, trotndem sie keine Eigenhahnen hotten und das Beisen mit grossen Kostan und Schwierigkeiten verbanden war, dennach der Besuch der Medquellen und Badoorte fast den der Nenzeit nach Oberation und, was beaughter herrorguleben ist, mitrolnets Luxus hetrieben wurde, welcher dem der Emrichtungen vollkommen entsprach, Wie die alegante Welt mesorer Zeit in Badon-Baden oder Nixaa ihren Aufentheit nimmt, wie die Englieder ihr fashionables Brighton, die Franceson the Bierritz and Dispute besitten, or moren die reschen und Dentsche Klinik, 1956.

vormehmen Römer mit ihrer Familie und einem Tross von Sklaven nach dem an dem herrlichen Golfe des mittelländischen Meeres gelagenen Baige, dessen Klima sirk durch seine Milde anszeicharte, wo sie in tiefster Rulie ned het sehr strenger Dist lebten und sich von den Schweigereien in Boss erholten. Schilderungen selcher grossartigen Anexiure, von deuen wir in nuserer Zeit gar Lein Beispiel finden, haben one Sanera and Ammianna Marcellanna Shorliefert. Letatorer erzählt, dass bei solchen Reisen noch den Villen, gerade wie die Reiterei und das Fassyolk, die schwer- und leichtbewaffgeten Truppen, die Vorund Nachlant von ihren Befehlisbabern geführt werden, so die ganze Schaar des Hanshalts unter den Hansbermten vertheilt einbergoe. Bos Gepäek wed die Gorderebe gingen voraus, dann folgte eine Schaar von Köchen and unteren Dienern; das Hanptrorps bestand ons einem bnuten Haufen von Skleven und die Nochhut hildete die Lieblingsschaar der Enumehen. - Bajas sah wie ein Badsort unserer Zeit aus und be-

strad ags den prächtigsten Palästen, water denen sich auch Häuser befenden, die vermiethet wurden. So erzählt uns Senece, dess er in einem Hanse wohnte, welches in seinen anteren Bitmen ein vollständures Bad mit, allam römserben Comfort enthielt. Die aus Rom und Neupel zusammengeströmte Masse der reichen Roués bildete den Kern dar Gesellschaft und geh deze geselligen Tone seine Farbung. dem Mittagsessen begann, wie in jetziger Zeit, das Hazardspiel met Wilrfeln, wobei mit dermiben Leidenschaft und nur um grüssere Summen als heutigen Tages gospielt wurde. Abends warden Lustfahrten

in 100 Tis. Speechelrückstand fund Mitscherlisch 45,7 Mineralaubstauren, und von diesen kamen 35,1 auf das Chlorkabum; im Magensaft soll kesa Chlorkahum, dagegen Chlorastruso, Chlorvalo-om and Chlormagnesium cuthalten seso. Für die Galle finde seb mar eine eine sign Angele bei Lehmann (Physiol. Chemic, H. Bd. S. 62), wonach auge Angate werden bei der Rind graften auch u. 27,2 Unformstrom gefon-den hat; daneben ungefahr 15 de dreibanisch phosphorsures Natron, 7.5% dreibausch phespheraures Kelt. 4,54% phospheraure Erden and 0.23% Eineseryd. Freriche faed ie der Biedigelle selbst 0.2 bis 0.25% Chlorastrium. Theyer und Schlosser 3,56%; vom Chlorkalium ist nirgend die Rede. Lebmann zweifelt nicht as der Richtigkeit dieser Angaben, und findat den Umstand, dass ihr Gelle der Pflanzenfrasser überhaupt nur Natronsalze enthelte, wie Benach und Strecker augeban, nra so antiallender 48 oben S. 92), als die Nahrung igner There so ratch an Kali und orm an Natron ist. Jedoch erklart er sich die Suche so, dass das Koli in der Leber für die Blutsellen suruckbehalten werde, the sich hier bilden sollen: dagegen besse nich ober mit Rocht bemerken, dass die Galle aum altergrössten Thuil Das gefürbten Blutblüschen und verbrauchten Parenchymaellen der Leber entstehen, und dass sie bei dem freichtbum derselben namentlich sei Chlorkalium mehr kalt- als Natronverbindungen enthalten miisste. Ueber die Mineralsubstanzen der normalen Mensehengalle fohlen die Analysee ganglich. Ich bas bisher aur in der Lage gewesen, die l'intersuchung der Galle eines am Typhus Gestorbenen zu machen, und theile die Analyse nebst der der Stühle des Kranken mit, um an zeigen, dass die menschliche Galle nicht arm an Kaliverlendungen ist, und dass in den Fäculmaterien, his sie entleret werden, Resorption gewisser Bestand-

theile aintthaben muss.	
1000 Tb. Galle:	1600 Th. Stillde:
Wasser 964,70	6 Wasser 971,430
Fetta Stoffe 35,29	4 Fente Stoffe 28,570
Organische Materien . 23,93	5 Organische Materien . 12,789
Mineralsubstanzen 11,35	9 Mineralsubstanuon 15,781
schwefels, Kali 2,64	
phosphors, Natron . 1,90	1 phosphors, Natrue , 1,812
hoblens, Natron 0,17	kohlans, Natron 0,153
Chlornatrinus 4,63	
Chlorkalium 1.41	7 Chlorkalium 2,977
	6 shorshors Frites . 8 910

1000 Th. doeser Galle outbalics 1,932 und 1000 Th. Stühle 2,275 Kallum; 100 Th. der Asche je 17,0 und 10,6 %. Dürfen wir nanels-men, dass auch die gestude Menschengelle eine solche Zusammensetzung ihrer Mineralanistanzen aeigt, wie die kranke, so lehren die Analysen. dass im gesunden Zustande von den Chlormetallen der Galle zu Darmkanal der grössere Theil wieder aufgenommen wird, und dass diess im kranken Zustande am meinten mit dem tiblornatrinen geschiebt. Denn wir finden in den Stublen der Cholerabrachen zur Zeit, wo diese gallig wurden, weit weniger Kochsula, als in des vorbergebenden, trotaden dass ibre Menge jenen so sehr nachstebt; abulich ist es mit den Stüblen der Typhuskranken, wofür, wenn es nötlig wäre, ich eine grosse Zahl von en beibeingen konnte. - Leider fehlt om für die Beurtheilung dieser Frages ein Hauptelemont, wir wrisen nicht, wieviel Galle nie

Typhnakracker in 24 Stunden excernirt: da aber 1000 Th. der Stüble mehr Kalium enthalten als 1000 Th. Galle, so folgt darans sum mindesten unwiderloglich das, dass noch andere Secrete Kalanmverlandungen au den Facelausterien stellen mussen

C. Selmudt bei grampl die Golle aus einer Choluraleinte notersucht (a. a. G. S. 75), abor most vollatindig. Die Auslyse lautet: 1000 Th. Galle:

Breach waren in dieser Galle nur 0,841 Chlorkolium genesen; Ghlornatrium hatte ganglieh gefehlt. Frerichs hat in der normalen Menschengalle 110 feste Substanz gefunden, die Galle des Cholerakranken ware somit noch concentrater gewesen, ued es ware nicht annoglich. dass die zu der Gallenblaze abgesperrte Galle dorch Resorption onben Wasser auch Unformetalle verliert, während die äusserst wässrige Galle der Typhisen, die frei in den Berolanal abilieut, ohne lauve in der Gallenblase zu stagniren, ihren Salzgehalt in der Weise aufweist, wie er ihr bei der Bildung zugetheilt ist.

Die Niperalsphstanzen des pancreatischen Saftes sind früher von Frerichs untersucht worden; Chlorkalium soll nicht darin gewesen sein: indoch hat man in früherer Zeit auf die Kalisalze zu wenzz Rücksicht genommee, als dass man diesen Angabee so unbedingt tranen durfte. Ebenso verbilt es sich mit dem Succus enterious, dessen Eetersuchung durch R. Zander (Dorpat 1850, Rev. im Arch. f. physiol, Beilkunde) Lehmann in zeinem Lehrbuche der physiologischen Chemie nicht esemal gedenkt. -

Diejenigen, welche den Gedauken, dass die Cholera-Darmdejectionen nichts weiter als ein gewühnliches Transsudat seien, nicht aufzugeben gesonnen sind, kiunten mit einigen Ausflüchten hommen wollen, die mae ibnee jedoch im Voraus an verlegee im Staede ist. Zunüchst könnte suse emwerfen, dass der abnorme Gehalt au Mineralsubstangen pur dann gegen die Auffassung der Darmdeiertionen als merhanneh gesetztes Transsudat aprache, wenn man beweisen bijene, dass dan Intercellularfluidem in der Cholera dieselbe mineralische Constitution besitae, wie das normale oder bei anderee Trans- und Exsudationen analysiete. En könne ja a. B. der Fall sein, dass das Serum in der Cholera an Chlorastrium arm, degegen au Chlorksbum raich werde, und dass beide Salte in den absormen Verhältniss transundirten: diese Transmutation der Procentsätze könne z. B. derch die ersten galligen Diarrhien bewirkt werden, die wir selten oder gar nicht au Gesieht bekommen, durch die Retentioe der Nierenthätigkeit, da bekanetlich der flaru viel Chlorkalium cettigit, das eun im intercellularfluidum zurückgelialten wird, durch das bald eintretende Stocken der Gallenberei-tung u. s. w. Um diese Enwürfe zu widerlegen, dazu reichen die wentgen surhandenen Cholerzhlut-Analysen bereits hin, und obwehl ich auf die Besprechung dieser Dinge noch einnel später bei der Betrachtung über die Constitution des Cholerablutes aursiekunkommen genöthigt bitt, will ich doch schon hier das einschlägige Material ausammenatallen.

auf dem Lucinischen See in reich vorauerten Nichen gemacht, worauf man in der Nacht unter Spiel und Gesang bei Fackelachem nach Batte zuruckkehrte.

Die alten Aerzie hatten von einer grossen Anzaid von Heilquellen Kenntniss, waren auch mit des Wirkungen der meisten vertraut, verordneten see aber nur empirisch nach ibren therapeutischen Beobachtungen, obut auf die chemische Zusammensenung weiters Rucksicht zu nehmen, die auch bei dem mongelhaften Zustande, in welchem sich die analytische überne befand, geringen Aufschluss hefern kounte. Ueherali wurden luxuriöse Bauwerke aufgeführt. Von des Aunis grauenniben und den mattracischen Thormen (con Wiesbaden) bis zu den in der Nibe der berühmten Hauptstadt der kleisen Syrte gelogenen. unter dem Namon Humma Berda bekannten lanwarmen Quellen, von dee Römern Aquae Sthifftange gegannt, von des Herenleshidern zu Mehadia und den Heilquellen des assatischen Taurun bes zu den sablreichen Schwefeltbermen der Pyrenien enterne knine irgend bedeutende Mineralquelle dem Forscherblick der Aerate und Speculanten, Am Rhein, im Grossbergogthum Bades in Badenweiter, bei Jasthausen, in Beden in der Schweiz nud an vielen anderen Orten, wolne die römneben Legionen vorgedrungen send, hat man die Ruinen grossartiger Bäder auf-

gefunden. Bee dieser im remischen Beiche allgemein verbreiteten Werthschätzung der Mineralquellen muss es gans natürlich erscheinen, dass bei den letateren waren fladeaustalten errichtet; besonders haben die bei Cluston und Gabo, die Horax gehrmicht bat, eine Berühmtheit erlangt.

Der Ursprung des Gebrauchs der Bider verliert sich in der entferntesten Vorzeit; bei den ältesten Völkern, von deren Sitten und Gebräuchen die Geschichte zuverbissige Nechnichten aufbewahrt hat, voraugsweine im ganzen Orrent, nahmen sie unter den düteuschen Vorschriften die erste Stelle zin und weren sogar derch die Religionsunsetae geheiligt. In Himselit auf die Gesundheit scheinen sie erst in Griechenhad nach bestimmtee Regele gebroucht worden au seen, und die griechisches Aerate wares as haspisichlich, die zu ihrer Muführung in Rom bestrugen. Ungefahr 200 Jahre v. Chr. wurde den ersten grieclaschen Aeraten das römssche Bürgerrecht ortheilt, und sett jener Zeit standee see in hohem Anselsee sted waren als practische Atritic seine gesucht, so dass, ale Julius Casar alle tirischen einst aus Italien verwousen hess, sie alleis ausgenommen waren. Dass auter dimen Umständen eine unmer grössers Annahl gehildeter Griechen ihr Glück m Rour versuchen wollten und der kunstgemässe Gebrunch der Rader shres Vaterlandes muser bekannter wurde, darf uns nicht Wueder nehmen Ungefithr 100 Jahre vor unserer Zestrechnung waren mit fertschrei-

tender tietter die griechisches Aerate den Römern mentbebebeb ge-wogse, und als Ascleptades aus Prussen is Bithynies durch man-The Vier dem Geiste der Zeit anpassende Charlatanerien eie allgem warme und halte Quellen überall ie Gebrauch gezogne wurden; auch beliebter Medearat in Bom gewerten war, standen eie in gleichem An-

Easte									
Sebstanz in 1005 To.	Materien	Misserul- stoffe	schwelein.	phosphors. Natron	kohlees. Natron	Chlor- sorrison	Chlor- kolisan	Erden	Antec
92,160	81,404	9,676	0,253	0.273	2,641	5.591	0,362	0,526	C. Schmidt
89,900	\$0,619	8,281	0,231	0.223	1.677	5,659	0,561	6,539	Zimmermani
104,060	96,400	7,600	0,694	0,469	1,390	4,854	0.219	0.609	C. Schmidt
160,760	152,459	8,310	0,465	0.615	1.537	4,065	1,029	0,360	do.
135,300	126,380	11,920	0,583	0.151	4,339	5,297	0.676	0,563	de.
130,100	120,520	5,580	1.234	0.326	1.478	4.710	0.202	0.630	Zimmermane
6 22,110	14,172	7,938	0.375	0.406	1.601	2,205	3,910	0.341	do.
11,950	3,507	5,423	1,707	0,136	2,003	0,140	3,577	0,760	do.
	92.160 89.900 104.060 160.760 135.300 130.100 22.110	Seibstant in Inglameter Materies Materie	Substant in 1000 Th. Urganisate Materien Substant soff 9 2.160 \$1,404 \$6,70 8 9.900 \$0,619 \$2,81 104,000 \$0,600 7,500 105,750 \$12,150 \$,310 135,300 \$20,380 \$1,920 130,100 \$20,520 \$,550 22,110 \$14,172 \$7,938	Substant Impaired Survival Substant Impaired Survival Survival	Solution Interest Markets Markets Solution flavored All Numbers Markets All Numbers All Numbers	Professor Company Co	Schatten Organization of the Conference of t	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Part

Leb hourste zu deren Andysen, den ich der Gleichnünigsbeit wegen in deren rom. C. Schmidt die Arndering vorgenissen habe, den ich ien Nitren in kohlenstres üngerundelt und als nichte is Bedaung gestellt habe, den jelech sern Ziller mitzigen Ziller (Xu. 1. und 5.) als sieh hoch erscheint. Im Extincen habet und 6. 3 kmindt is der Krault vor den Andrecht der Gleicher vorziglich von eingestätenen sieh der den Nateron. Meine Andyse der Endershützerun heitellt den sieh der den Nateron. Meine Andyse der Endershützerun heitellt den Kraults, dessen Sieht diesen Bertreitungen zu Genach berein.

Was pan die einzelnen Solze anbetrifft, so linden wir das schwefelsoure Kali im Choleraserum durchgehends vermehrt, das phe-sphorszore und toblensance Natron and das Chlorkalium innerhalb normaler Grensen, dag egen das Chlornstrium entschieden vermindert, aber doch nur um bichstens 1,5 Th., so dass sein relatives Verbalten zum Chlorkalium nor durch diese Verminderung zu deasen Gunsten ausfällt, Weder die Ab- noch die Zunahme des einen und anderen Salaes ist so arheblich, dass dadurch ihr abnormes Verhiltaiss in dem Filtrat der Cholerastible en erkliren wäre: wire es ein blosses Transsedet, so solution 1000 Th. doch noch immer meler als 4 Th. Kochsalz und höchstens 0,4 Chlorkalium enthalten, während anfangs 2,2 nnd zuletat nur 0,14 Chloreatrium, dagegen 3,6-8,5 Chlorkafium darin sind. Durch die Salamengen, die ich in den analysisten Stühlen gefunden habe, ist nicht einmal die Vermindernag des Kochsalzes in 1000 Th. Serum an erkliren; ich find in den averst untersuchten 2338 Grm. Darmdejectionen 4,779 Grm., aber es lässt sich berechnen, dass nur wenig Serum daza gehört, inn so viel Kochsalz an die Stühle abrageben. Enthelten 1000 Th. normalen Serums a. R. 5,0 Kochsatz, so branchen 3000 Grm, nor 1000 Th. Wasser nebst 5 Grm, Kochsalt entrogen zu werden, damit sich der feste Rifekstand der übrigen 2000 Grm. in der Weise eindickt, wie wir ihn in der Cholers finden, und 1000 Th. würden dann meis 5,0 Chlorostronn enthalten bahen. Es ist daber zu vermuthen, dass gerade die ersten gelligen Stüble und das im Anfange des Processes Erbruchene, slessen war in der Regel nicht ansichtig werden, din griesten Donntititen Korhsalt enthalten, so dass das Serum, trotz seiner Einlickung oft um das Boppelte, doch weniger Kochsalt anfrost, als des normale. These Vermethung wird dadurch bestätigt. dass der Gehalt au Chloroatrium in den Stühlen mit jedem Tage abnement, ein Resreis, dass es im Blute zurückgehalten wird, weil sein Ersatz von anderswoher nicht möglich und seine weitere Entfernung achidheh sem wijrde. Anders verhält es sich mit dem Chlorkalium, das trote seiner angesenhaften Abscheidung aus dem Blute so reichlich erstatt wird, dass es im Seema nicht veranndere zwerkeint. Wehre dieses überhalbun genommen wird, de aus ein Geweben under die Bützelben selber, sit schwer an sagen; som minnen Blatambran durf wir folgens, den betretze Alternative wirderich sätzlicht. — has sofewickenze kalllader heite im Blutvernas und, weihrschenslicht werd es nicht in dem Basses prinzere felndt, dezeichte im den Stellen sprink, ist eine Aller, welch der growere felndt, dezeichen im den Stellen sprink, ist eine Aller zu kommen, namenüch zur Zeit, wenn the Lebershäligkeit wieder erwarht. —

Betor ich nun an die Benatwortung der Frage gebe, was durch in benatschaften auf der Cholers, oder, bewere gesagt, be zu dem Mennet, wo der Ham in serbebleicht Reges abgesondert wird, und sich die erste Galle in den Stühlen zeigt, bewirdt, rep., wann es eraubet nt, zich an den teleologischen Standpunkt zu stellen, bezweckt wurd, will ich noch nest die Formelemente dereschlen bezurechen.

Els habe sie zwei Mal einer gesonderten Analyse unterworfen, aber, wie ochen revillent, wer ich niele im Stande, sie dareb Pitterlens vollstänig von dem orgeetlichen Trasmodat, resp. Severt, as befreten. Ich masste sie ihrer geringen Menge wegen mit dem Elstram entrockene, and wir sind slaber aus vermägend, anne eina ungeführe Vorstellung von ütem Wassergehalt und der Menge übere Mineralenbstätzene zu merken.

0 rga-	Marral.	16	uo Th. et	thalten:	falles in		
nische Naterien	seb-	sebacfela.	phasphore.	hobbess.	Chier- colores	Chlut-	Esten
30,407	13,842	0,928	3,135	-	1,104	1.071	4,602
21,032	13,468	1,720	0,312	1,597	0,414	3,115	6,070
n dirsen		cetten se	gering.	days m	nde no	nicht alleis	

Der Gefolt an Stein solicitation und in estimated Mattern in die dem Ferunderierte so group, das nun den deit allen durch dem Gefolt der Gefolt der Gefolt der Gefolt der Gefolt der Gefolt des Recklism des Fetteres au Wisser ist es neits samighet, dass vom Birzus skeinsonen Egisfelt mut Kentrellen ergennichte Metrein unt interpret merden solicitation der darie Mattereiten ergenische Metrein unt der Steinsonen Steinsonen der der Metroderie der Steinsonen der der Gefolt d

sehen, wie in iterem Vaterlande. Um diese Zeit waren die Röuter sehom in übern Sitten ausgezeitet, die ningeheuren im Morgeolande eroberten Schütze hatten die muschweißendste Ueppigkeit veranlasst, so dass lutnriöse Verfeinerungen jeder Art Eingang funden.

Obgleich Asrlepiaden in zeiner medicinischen Theorie fiest gazz von Hippocratus und anderen Illeren geischenben Aersten abswish zu behielt er doch im Allgemeisen ihre Genodalte husselbilieb des hälteischen und klüsschen Geberuche der Bider bei und verzeilkenumnete ibn derte mancherlei Erfahungen.

Um jene Zeit wanten die ersten prieutigen Prinsthider und öffestlichen Tierense erbeit, ook dass werde denn, wie in abstere Verhältnissen der üppigen Labeuwere, den Grechen, Aerspetern und anderen Välkern die Oriests inner mehr ploch zu tonmen. Unter den ertrar römstehn Kirzer blis zur Zeit des Kisters Constantin hich der Gebrusch der Bieder und der damit verhanderen Priedunes dilyreneser Volksatte, und dumis voerhoel ein meiten Prinsthieder zu Türzene

Ausser den Privathädern, deren in Rom zur Kniserzeit 566 eustirten, waren damels 12 öffenliche Rider verhaden, und im allen Thermen Bodeanstaken von ertuliener Runart und mit Allem werschen, was Lutus und Confert jener Zeit erforderten.

Biose Thermen, die meinigs Gymnasien hieseen said dezen Zihl zur Kabernet ungeführ 20 betrag, waren eine Narhahmung der grüseinsehen lastitute, und ihrem ursprünglichen Zwechn zofolge zur Chlurdes Gristes und zu Leiberühnigen bestimmt. Hier hatten Beihere Philo-

searche. Noble and makes Gebrer signer Vermindusguist. Shinbethers, prepare few laterage graduates flation, amought actions and mis locker. Fittenen lepitants: Spannyalare. But were Fitten und misser, Mertman, Robinell, Werke and et Federber all and colormous (Forman). In fastier were vershelmen errors and colormous (Forman). In fastier were vershelmen errors and finmer to benedere Carriera Institute. It a fee Schinsteine and for a real tensor of the second state of the second state of Constitutions, words due finger and allies, and State between n. w., formar follows in Statemen for folders, and even for the second coloris the verifications are not formats and the second state of the second state of the second state of the second during the verifications are not formats or and second on realdiation likes in Kesten. In the theorem of the second of the second during the second of the second state of the second of the second during the second of the second during the second of the second of

contraction of Attention of the Contraction of the

reprise, sh was in dar Fornelsseaten der Dornelsseitens an interface an Gleiche oder Gelech and Fordelsche besteiten; am kinnt james "Schlauss- auch mehr dem Schlausshim in Contact brengen in den der Schlausshim in Contact brengen der der der Schlausshim und Schlausshim

An Mineralsubstanzen aud die Fermelemente der Barmdejectionen m der Cholers reich geung: die kohlensauren und phosphorsauren Erden hetragen durchschnittlich 5,3, die Belichen Salze etwa 8,0. Jane befinder sich theils in den Epitelien und Kernzellen, theils in unbeculürer Gestalt in dem Transaudat easpendirt und bleiben auf dem Filtrum aurück. - Unter den Föslichen Salzen überwiegen die Kali- nud Kaliumverbindances die des Natres nad Natrium bedeutend: vor Allem ragt das Chlorkalium harvor, von dem wir in 1900 Th. Formbestandtheilen der Stuble mehr finden, als in 1000 Th. Filtrat, ein Beweis dafür, dass wir das hierin belindliche nicht als von den Epitelien nud Zellen hurstammend deuken konnen. Benn lehrt auch die Analyse der Blutzellen, dass diese mahr Chlorkalium als Chlorastrum autholton, so besitzen 1000 Th. dach noch nicht so viel als die Formelemente der Cholerestühle: sollten diese etwas abgegeben haben, so müssten sie anorm reach daran neweson sein, was grove alle Analogie streitet. Eher ist anzunehmen, dass jenen weniger von diesem Sale zukommt, weil, wie ich hervergehoben, dem auf dem Filtrum aurückgehliebeuru eine vielleicht erhebliche Menge Tronssudat anhaftete. - Sehr auffallend ist es. dass die Formelemente der ersten Stühle so reich an phosphorsaurem Natron waran (3,135), wahrand die felgenden nur 0,312 enthielten; dannit stimmt allerdings überein, dass such im dem Filtrat ein abnliches Verhalten au bemerken ist, wie es aber an erklären, das ist eine Sehwierackeit, welche nur durch westere Benbachtungen und Uetersuchungen zu lösse ist. Nimmt atwa der Gehalt des Bintserom an phosphorsanress Natron ab, ndar wird, weil diass der Fall ist, mit dem Secret abgeschiedenes phosphorsaures Natron von den anteren Portion des Darmkanals (Dickdarm u. s. w.) wieder resorbirt? Achulich mer es mit deus Chinrastrium gulero, dessen Monge chenfalls in den Farmelimenten und dam Filtrat der Stühle abaimmt. Ich begnüge mich mit diesen wenigen Andeutungen und hoffe, dass eine grössere Zahl von Acalysen das Duckel, in dem wir uns par Zeit befinder, liehten wird.

Bemerkungen über Verbrennungen des menschlichen Körpers und deren Behandlung mit dem permanenten warmen Bede.

Von
Dr. G. Paesavant,
Arzi der chirurgischen Abtheliting des Senkenbergischen Spitale
zu Frankfurt 3. M.

Die Veranlassung au den nachfolgenden Beokochtungen und Bemerkungen gab ein Brand, welcher in der Nacht vom 14. auf den 15. Sept. 1857 in dem gleicher Erde gelegenen Laboratorium des Feuerwerkers Seh, auf der kleinen Eschenheimer Gasse in Frankfurt a. M. ausbrach und den Varlust von 14 Neuschenlaben zur Folge katte. Das Feuer, walekes daderch entstend, dass men Leuchtkugeln unsorsichtiger Weise auf dem Ofen trocknate, griff rasch nm sich, indem alshald ein Varrath von Fenerwerk, romsnigche Lichter, Pots à feu. Leuchtkugeln und 6 Pfd. Pulver in Brand geriethen und das kleine mohrstöckige Hass, welches vielen Menschee als Herburge diente, in kurser Zeit in Flammen varietates. 7 Personan, 4 Erwachsene und 3 Kinder, fanden den Tod m den Flammen uder in den erstickenden Dümpfen. Die durch den Brend Beschädigten, 13 an der Zahl, wurden mit Ausnahme einen einzigen ju das kenachbarte Seekenbergische Spital gehracht und dort his an three Genesueg oder has an threm Tode verpflegt. Fast alle Abstufungen der Verbrenuung von der gelindesten bis zur günzlichen Zerstörung der urganischen Gewebe kamen bei den 20 verbraunten Personen unr Boobachtung. Eine Eigenthämlichkeit dieses Brandes waren die durch Daniel und achieliche Gasarten erzeneten Lungareffeetingen. Sie kamen bei 7 Personen vor und erwiesen sich als sehr gefährlich. indem von diesen 7 Personen 5 an ihren Lungonaffectionen starben. Als sie nemittelber nach dem ungbicklichen Ereigniss in des benachbarte Spital gebracht worden, klagten sie über unerträgliche Athennoth und Erstickungsangst, und über Schmerzen in den Luftwegen. Anders verhielt as sich mit den äusserlich Verbraceten. Diese empfanden anfünglich ihra Verletzungen, selbst wenn die Varbrennung sehr bedeutend war and, über ausgedehnte Flachen verbreitet, tief einereifende Zerntürungen zur Folge hatte, varhältnissmässig weniger. Sie hatten ibrz Verletsungen aufunglich in der grossen Aufregung kaum bemarkt, älmlich win es den im Gesochte Verletaten zu geschiehen pflegt. Erst each einiger Zeit varantauten diese Verbreunungen die heftigsten Schmerzen. Bei allen Verbrennungen, wo es möglich war, warde das pernamente warme Bad angewendet. Die Gründe, die mich bestimmten, diese Beliaedlungsweise zu wählen, waren einerseits einige vereinzelte Erfahrengen, die ich über die günstige Wirkung warmer Beder bei Verbruneungen hernits früher gemacht hatte; andererseits achien mit die Analogia der Verbrennungen mit anderen Verletzungen atc., bei

dürftig gesorgt gawesen an sein scheint; in einer einjährigen Antsführeng als Aedil legte er allem 170 Bider auf comal au, in denen unentgeltlich gehadet werden konnte. Diese Freibilder vermehrten die nachfolgunden Kaiser in ungeheurer Zahl, so dass schon Alexander Savarus Sorga trug, in allen den Stadttheilen derartige zu errichten, wo noch keine vorhanden waren. Diese Wohlthat der warmen Bider. durch welche für die Erhaltung der Gesundheit der ärmeren Klassen wescetlich beigetragen wurde, fahrte allmilig in Fnige der prachtvullen Rauten zu einer Verweichlichung des Körpers und zu amer Unppigkeit und Ganussaucht, die den Untargung des Reiches beschleunigten. Denn nicht allein die Brichen benatzten diese Bäder, sondern auch die Armen, denn für 11/4 Pfennige kennte Jeder hier schweigen. Solche Prachtbauten waren die Thermen des Caracalla am Fusse des Mons Aventinus, deren Ruinen einer grossen zerstörtze Stadt gleichen, und in deren Bidern, die mit 200 Studen und 1600 Marmorsstren geziert ge-wesen sein sullan, 3000 Personen zu gleicher Zeit baden koontze. Die Thermen des Diocletian waren noch umfangreicher, denn in ihnen vermochten 6000 Personen zu baden; einen Begriff von ihrer Grösse kann man sich machen, wenn man erfährt, dass in ihran Rumen jatat em grosses Karthaaserkloster aufgeführt ist. Auch em Theil der Villa Negroni und viale der umliegenden Gebände mit ihren Gärten stehen on der Stelle dieser Thermen, an deren Erbaeung 40,000 Christen mitgenrheitet laben sollen. Die Sale fiess Dincletian mit dem kunstraichsten Mosaik ausschmücken und die ununterbrochenen Ströme warmen Wassers aus silbernen Mündnegen in Wannee von ägyptischem

Granit and namidischen grünen Marmor strömen. Um sich einem Begriff zu mitchen von den Knastschitzen, mit walchen diese Bider ausgeschmückt waren, will ich nar erwähnen, dass der fornesische Hercules, der farpesische Stier und die colussalen Wannen von Grenit auf der Piazza Farnese und die kostbaren Fassböden im aberen Stock des Laterm ens den Bislern des Caracalla, der vielbewiederte Lackson aus den Thermen des Tatus stammen und die beiden Colosse der Dioscuren auf dem heatigen Moete Cavallo aus Eingunge der Thermen Constantin's standes. Viele der Säulen, die nuch hente als Zierden der nemeren Gebünde Besus bewuedert worden, sind die letzten Unberreste iener pracht-ollen Sänlengunge im Innern dieser Thermen, und noch heute stounen wir die Badewangen aus den kostbarsten Steinarten an, die in den rijmischen Museen aufgestellt sind. - Wahrscheinlich sind auch in den meisten Thermen Bibliotheken gewesen; zuverlässig weiss men diess von denen des Dineletiau, der die vom Kaiser Ulpins Trajaeus augelegte Büchersmemlung aus dem Tempel des Friedens durthin bringen liess.

welchen der Nutzen den permanenten warzene Rudes behaunt ist, zus dimneten desselben zu sperechen, und anführt juhiste ich, dass manche Massitude, welche bei den üblickase Rehandlangsarten ater Verbreuenungen obwikken, deret das permanenten warzen ged verzeielen den. Nur ven der Ort dar Verbreunung das Bad unmeiglich meisten, wie z. B. hal Verbreunungen am Nord, oder auch und den Krinken.

Nick bless in Ban waren unalhöge Bedenntilten, soedern auch auf Beifern gib es offentliche und Prientlicher. Se erstill der jüggere Plinias, dass en mem Borfe nach bei reisem Landgute auch den Stenliche Bieder beidende hätten, auch es fer die nathe bei einzem sein, wenn ar marraufris dertäm gekomme oder ner eines Landgute auch der Seit, wenn ar marraufris dertäm gekomme oder ner eines Lanzen Anfanthalt gewomme hätze, nich dieser Ridder au bedraums, wiel kenne Zeit gewesen, seine eigeme unbereiten un basen. Es rechant angar gerettmässig gewanner zu sein, dass auf iedem ermeitketen Landgute.

Ueber Eintheilung der Verbrennungen nach Graden.

Die Einwirkung eines erhitzten, breunenden oder ätzunden Stoffes auf den menschlichen Körper wird bediegt durch die Höbe des eiewarkendee Warmogrades oder die Etzende Kraft des Actamittels; durch die Bouer der Liewirkung; durch die Ausbreitung über eines bleineren oder grösseren Theil des Körpers, und endlich durch die Empdiedich-keit des betroffenen Theils. Von der gelindesten Einwirkung der Hitze his auf heftignten, die Zerstörung eller betreffenden urganischen Thede bewirkunden, findet ein allmäliger Uebergung statt. Die schwirhste Einwirkung der Hitze zuf den Körper rieht nich zie Congestion zu erkennen; eine sterkere oder anhaltendere bedrogt Kutzüudung in allen Abstufnagen von der geliedesten bis zur bestigsten; eine noch stärkere Emwerkung der Hitze endlich hat die indirecte oder directe Zerstörung der organischen Gewebe zur Folge, örtlichen Tod, Braed, welcher in der völligen Verkohlung und Einüscherung semun höchsten Grad urreicht. Eine indirecte Zerstärung der Gewebe durch die Verbrennung findst statt, wenn dieselben nicht angleich durchweg ihrar Lebensfahicknit heraubt werden, ihnen aber die zu ihrem Fortbesteben nothwendigen Bedingungen abgeschnitten werden, sei es nue durch Unter-brechueg des Kreislaufes au dem betreffenden Theil und didurch bedingtes zilmtliges Absterben der übrigen Gewebstheile, oder durch die Steigerung der hervorgzrufenen Entzündung bis zum Brand. Es kann eine Verbrennung eine nusgeduhnte Entstündung hervorrufen, ohne Zerstörung der Gewebe zu bedingzu, wo zbar eine Verbrennung zerstöreed zuf die Gewebz wirkt, da wird sieh immer in der Umgebuog des Zerstörten Entzündeng zinstellen. Von der Beftickeit und der Ausdahnung der durch die Verbrennung erzougten Entstindung und von der Empfindliebkeit des Individuums bängt es ab, ob Freber emtritt oder

normal plags for Verlessureure, je noch der Beltylicht der derekt an bervargerdensen Statistungen oder Zertrienge, in Grafe termelleine. Mas spricht von some in . 5. Gord der Verlessunent g. v. f. wo dem Kantoniest, einer den Geschlichten der Statistung der Zertrieben, der Statistung der Verlessungen in Grafe hat Franciscus, texte den Gegenden Grabes der beltylere Ensewhäusen vertrieben, werden. Biese Eursteilung der Verlessungs in Grafe hat der Kantoniest, der Statistung der Stati

2. firad in Böthz mit Geschwalst, beftigen Schmerzen, und bei grösserem Umfung der Verbrennung Fieber; im 3. Grade der Verbreneung entstehen Blasen, hoftiges Fieber und unertrügliche Schmerzen; im 4. Grade ist die verbraunte Stelle brandig. Chelius (Boodbuch der Chirurgie 5. Auflage) nimut wie Richter 4 Grade der Verbremung zu, zber die Bedeutung neiner eiezelnen Grude atmmt mit denen Runh. tor's nicht gane überom. Chelius' 1. Grad ist oberflichliche Entzündung, Erythem; der 2. Grad stärkere Entsändeng mit Blasenbeldung; der 3. Grad tiefer eindringeode fintnundeng mit Zerstörung der Oberhaut und des Schleimnetzes; der 4. Grod ist brandige Zurstörung se verschiedenem Umfange aud in verschiedener Dofe. Nach Strumever (Handbuch der Chirurgie) sied die Wirkungen des Fzuers und erhitzter und strender Substanzen auf den menschlichen Kürper zweifteher Art: 1) Es entsteht Entzündung mit ihren Ansgüegen; 2) die betroffzoen Theile wurden desorganisert, getodtet oder werklich verheanst. Die durch Verbranuung entstandene Estzündneg ist entwadar obarflächlich, eryspektös, uder tiefer eindringend, philagmones. Der 2. Grad der Verbreesung, die Bestrection der organischen Gebildz, erscheint unter 2 Formee: als feuchter and als trockner Brand. Bover (Abhandlupe über die charurgischen Kraekheiten fibers. v. Textur) unterscheidet 3 Grade der Verbreugung: 1, Grad rothlaufertige Entalledung der Hant: 2, Grad Biasenbildung; 3. Grad Brand. Depuytren (Lecons orales) niment 6 Grade der Verbrennung zo: 1. Grad Erythem; 2. Grad Blasezhildeng; 3. Grad Zerstörung omes Theils das Papillerhörpers; 4. Grad Zerstörung der Hrut bis in das Enterhaut-Zeitgewebe; 5. Grad Brand der ober-Bächlichen Partien und der Muskeln bis zo einer mahr oder weniger beträchtlichen Entferzung von den Knochen; 6. Grad Varkehlung der genzen Dicko des verbezunten Theils.

It and shall befolds game, "wi or marches referen whilefulne the headings and first following and Table of Grades. It does find mong the Unsepferes coef Parlies as not Grades. It does find the mong and Field to Sanders and Numerican for find, in pair for Parlies and Committee of the Committee of the Committee of the Committee of headings and the Committee of the Committee of the Committee of the headings in Committee of the Committee of the Committee of the read from Committee of the Committee of the Committee of the read for the Committee of the Committee of the Committee of the read from Committee of the Committee of the Committee of the parlies of the Committee of the Committee of the Committee of the parlies of the Committee of the Committe

eie Dampfhod ziegerichtet sein musste, wie ens orehreren Stellen in juristischen Schriften hervorgeht.

Histoidish der ineeren Kierintineg waren die röundere Befer weit envekniksiger beschaffen, ist die noritigen. Dem sehr richt tigen, is unsarer Zeit eur zu sehr in Vergessenheit gerathenen Grundatue zwihlgz, dass schmitte Wechsel in der Temperatur gemenkinnachbiedig sind, oder weinigeten zur sele Erichteg und alspehirtente lachviben gut bekommen können, weren die Baler so eingerechtet, dass man ulik Alustungen der Temperatur i obensellen derfunstellen.

Aus mehr oder minder geräumigen Vorplätzen. Säulengingen trat mae in zie grüsseres Gemach, das Auskleideximmer (Apodyteriem oder Frieidarium), zu dessen Wieden Sätzbinke angebracht waren ned von wo die Bedenden sizh entweder nackt oder in weitz Badamiatel gehüllt in die erwiemenden Gemücker Tenidarium und Colidarium Sugaben. Aus dem Tepidarium ging men entweder augleich in das warms Bad, nder es diente auch dieses Gemach, wie die Vorzier susserar russischen Bider, dazu, nich zu das mit warmen Dümpfen erfüllte Sehwitzked (Sudstorium) so gewöhnen; zun diesem begab nirb der Badende unmittelbar wieder in das kalte Bad oder unterwarf nich kaltee l'ebergiesonngen. Die Bailer und Gemücher worden von dem emzinschaftlizhen Heizzimmer nus zrwärmt, wzlobes gewöhnlich die Mitte des Gebandes einnahm; vermittelst dreier überginsederstebender Kessel gewährte diese Heiskaumer haisses, laues und kaltes Wasser. Die Bodebecken warze in den Roden eingeltasen, unter dem Fenster angebrauht und um ein Drittbeil länger als breit; unter den Wannen befand sieb nin Gewölbe, welches ebenfalls von der Heighammer ous gebeizt wurde. In des umgehenden Gemächern wurdzu die Leibesübungen vorgreommes uder geschah das Bürstze und Reibre des Kürpera mit wollenen Tüchern. Im Elasotherium wurde der Körper mit Salben, Oelen and wohlriechenden Wässern eingerieban, worauf der Badende in der lauen Luft des Tepidariums der Rulie pflagte.

Badesde in der Insten Lift des Tepidstriums der Rube pflagte. Ursprünglich werse die Büder für Moner und Frazum gemeinschaftlich, in dan späteren Zeiten zuf beide Pflägel der Gehäude gleichmänsig vertheitt, und die Geschlechter badeste getraunt. Schloss fürgt. oder weniger Willkürliches im nich hat. Um heut im Tage nicht missverstanden zu werden, ist es nothwendig, dass men bei einer jeden Bestimmung einer Verbrennung nach Graden den Autor inngieht, dessen

Gradentheilung man benutzt het.

Ansetr diesem Musstand der Eintheilung der Verbrennung an Graden trifft dieselbe noch ein zweiter Vorwurf, nämlich der, dass dieselbe nicht auf alle Arten der Verbrennung passt. Verschiedenheiten der Verbrennung, welche durch die längere Dauer der Einwickung der Hitze erzeugt worden, finden in jenen Kintheilungen nicht die gehührende Bertieknichtigung. So kann z. B. ein knrze Zeit einwirkender hoher Grad von Hitae einn brandige Zerstörung der Lederlinat zur Folge haben, ohne die durunter liegenden Theile zu treffen, wibrend ein geringerer, aber längern Zeit einwirkender Grad von litte die Cutis nicht zerstört, sondern nur entzündet, gleichzeitig aber anch die nuter der Hant gelegenen Thesie solbst bis zu beträchtlicher Tiefe in Entzündung versetzt. Fille der letzten Art finden aber nur gezwungen Plata in den gebräuchlichen Gradeintheilungen. Jedo Verwochselung, jede falsche Auslegung wird aber unmöglich gemacht, wenn man, statt von versehindenen Graden der Verbrennung zu reden, din Gewebe nennt, nuf welche die Vorbreunung sich erstreckt bet, und den Zustand bestimmt, m welchen dieselben durch die Verbrennung versetzt nind. Und dass bedarf as keiner weitläufigen Beschreibung, sondern es kann mit wenig Worten geschehen.

Die schwichste Wirkung, die ein erhitzter, brennender oder ittender Körper auf die Huntoberfliche ausübt, ist Congestion, die schneller oder laugsamer nachlässt und verschwindet, wenn die Kinwirkung der Hitze aufhört. Ein stirker einwirkender Wirmegrad erzeugt Errthem. Eine noch etwas heftigere oder länger aubeltende Einwirkung der Hitze hat ein zwischen Gutis und Spidermis ergossenes, gelbliches, wässeriges oder nuch gallertartig gerienendes Exsudat zur Folge, welches die Epidermis in Blasen erhebt. Die Oberfliche der Lederhout erscheint nach Entfernung der aufgehobenen Epidermis gleichmissig bochreth guffrht, oder eech, wenn die Euwirkeng der Hitze eine bedeutendere war, hochroth mit weissen Pünkteben besetzt. Letztere sind die durch die Hitze perstörten Hautpapillen, welche die Miipdoncon der Schweissdrusen umgeben. Gleichzeitig ist nicht oder weniger Geschwulst vorhanden, bedingt durch flüssiges Exaudat in dem subcutinen Zellgewebe. Die Schmerzhaftigheit pflegt alssann sehr heftig an sein; jedoch ist die Schmerzhaftigkeit bei einer Verhrennung vielen individgellen Versebiedesheites unterworfen und kann daber nicht wohl els disgnostisches Merkmal dienen; nur lässt sich im Allgemeinen sagen, dass bei sehr befteren Verbreunungen mit gantlicher Zerstörung der Hant die Schmersen geringer sind, als do, wo dieses persenreiche Organ durch die Verbrennung auf verletzt, nber nicht serstört wird. Wirkt die flitze mit norh grösserer Heftigkeit oder anhaltender ein, so wird die Lederhaut wenger oder mehr in Entzünlung versetzt oder zerstört, d. s. getodtet. Die gerstörte Lederhant hat ninn schmetzig weisse Parke und ist bei Berührung gefühlles. Es zeigt sich wohl nech eine der weiter oben erwichnten gerade entgegengeseinte Firhung der Hant; weisser Grand mit rothen Plaktelien. Jener ist die verstörte Oberfliche der Lederhaut, diese erscheinen bei genauer Besichtigung mit der Loupe als kleine Grübchen. Es scheinen die Günze der Schweinsdrüsen zu Diese Erscheinung findet nur da statt, wo die Lederhaut in direr oberflichlichen Schieht zerstort ist; greift die Todtung derselben nicht in die Tiefe, so ist von jenen rothen Pünktehen nichts zu sehen, die gaore Oberfläche ist schmutzig weiss. Diese weisse Farbe der Lederhaut ist iedoch unr im frischen Zustande der Verlernnung vorhanden. Wird eine solche Haut der Einwirkung der Laft nuspesetzt, so vertrocknot sie und wird braun und oft sehr hart. Bei Verkohlung der Lederhant zeigt sich dieselbe in verschiedener branner Färbung bis zum Schwarzen; sie ist danu brilehig, springt leicht auf und ah, so dass se stellenweis ganz entfernt wird und das unter ihr liegende Fetipolster frei an Tago un liegen kommt. Nur eine sehr heftige Einwirkung der Bitze kann die Verkoldung und stellenweise Entlernung dur Lederhaut erzougen; eine weniger bestige Hitze todtet sie, ohne ihr Zerfallen zu bedangen. Biese derbe Haut leistet einem nicht allen beftigen Warmegrad selbst longe Zeit Walerstand, und so kommt es, days bei einem anhaltenden, aber nicht nilan bestiern Gend von Hitze nile unter der Haut befindlieben Weichtbesle, also namentlich die Muskeln, sellet his not den Knochen von der Hitze entfirht, d. i. gebraten sein können, während die Lederhunt noch als eine derhe Hille iene Therle empicht. Was wir hei Thieren, z. B. Geffügel, jungen Schweinen u. s. w. von der Tafel her kennen, findet bei Janlichen Einwirkungen der Hitze gagz so beim Menschen statt. Bei einem der in der Nacht von dem 14. auf den 15. Septler, Verbraunten, einem kräftigen jungen Mann, war ein grosser Theil des Körpers vallkommen gebraten. Die Entforbung des Fleisches drang bis zur Tiefe der Oberschenkelknochen, in deren Nike die Muskeln nich noch etwas bletig zeigten,

wahrend the übrigen Muskeln des Oberschenkels blass roth oder selbst

weisslich roth waren. Bar Fleisch zu dem Arm eines anderen was his naf den Knochen entfirht, von dem Aussehen und der Consti ger gebratenen Fleisches, kemen Tropfen Blutes mehr entluitend; und deunoch hildete an diesen Gliedern die Lederhaut eine noch niemlich deche Docke. Hat ninn so bedeutende Emwirkung der Hitze stattgefunden, door die Lederhaut verkohlt ast, was wold am leichtesten eintrist, wenn die Flamme während einiger Zeit mit ihr in Berührung bleibt, und durch Zerfollen der Lederhaut des unter der flant beit liebe Fettlager blussgelegt wird, so tritt unter günstigen Bedauge Selbstrurbrenning ein, d. li. des Fett und die übrigen brennbaren Beatandtheile des menschlichen Körpers dienco der Flastine zur Nahrung. Eine andere Bedeutung des Wortes Selbstverhrennung als diese gehört wohl nur in's Reich der Faheln. Zuletzt trifft die Zerstörung, Verkohlung und Einüscherung der Weichtheile nuch die Gelenkbander: chese worden gridet, die einzeleen Theele des Skelets verlieren den Zusammehang, werder von summier getremt und an den gestreuten Knochen haften nur schwarze verkohlte und schmierige Reite von Weichtheilen. Der Knochen selbst wird durch fängere Einwirkung der Gleth seiner organischen Bestandtheile beraubt, cod ner noch die Form, in welcher der phosphorasore und hohlensuure Kalk verharrt, verräth seine einstign Bedeutang.

Alle diese Abstufungen der Verbrennung fanden auch bei den in der Nacht vom 14. auf den 15. Sept. Verbrannten vor. Die schwersten Formen freilich nur nu den Leieben oder nu den nur theilweis anfgofundenen Leberbleibsein eines Leichnams. Es ist jedoch zweifellos, dass nuter gawissen Unständen, z. B. bei theilweiser Verschüttung und dergleichen, such bei Lebenden jene schrecklichsten Emwirkungen des Feuers auf Theile des menschlichen Körpers verkommen können, weiche wir in der Regel nur an Leichen zu beobachten Gelegenheit haben, Dieser hurze Abrica der verschiedenen Abstufungen der Verbrennung von den leichtesten zu den schwersten Formen macht keinen Anspruci an Vollständigkeit. Es liessen sich den genannten noch andere Formen der Verbrennung hinzufügen. Es liegt jedoch ausser der Absicht dieser Aufzählung, eine irgend arschöpfende Darstellung der verschiedenen Einwirkungen der Hitzu mit den körper zu geben; vielgehr solf nur versucht werden zu zeigen, dass die genannten gewöhnlichsten Formen der Verbrennungen sich leicht mit wanne Worten bezeichnen lassen, und es unterbegt keinem Zweifel, dass dieselbe auch von underen, hier nicht erwähnten Einwirkungen des Peuers auf den messehlichen Körner vilt. Die chen tweefshrten Abstufnnern der Verbrennung lausen sieh kurn durch nochstebende Beneichnungen eharakteriuren: Congestion, Erythem, Blasunbildung, oberfläebliebe Zerstörung der Ledurhnat, gangliehe Zeratorung der Luderhaut, Entzündung der Muskeln und Zerstörung derselben in geringere uder grössere Tiefe. Die Zerstürung der Muskelu haun entweder der Art sein, dass dieselben gehrninn sind oder Veranhlung und Einägehorung stattfindet, endlich gansliche Zerstörung elles Orgaotschen. Diese Benemungen lassen kemen fertham zu and sind deshalh niner Gradeintheslung auch Zahlen vorzazielen.

Die gesannten Formen der Verbrennung pflegen mit Ausnahme der gelindesten und höchsten selten tillein vorzukommen. Es finden violmehr het den meisten Verbreunungen allmälige Uebergänge von den oberflichlicheren zu den tiefer eingreifenden statt. So werden meh meist in der l'impeliang einer oberflächlichen Zerstörung der Luderhaut durch das Fouer Blasenfeldung, Erythem and Convestion finden. Ber Bandrücken einiger der in der Nacht von dem 14. maf den 15. Sapt. Verbrannten wer wie mermoriet, indem kleine Stellen mit aorstörter weisser Catis mit solchen wechselten, wo die Catis noch nicht zerstört, sondern nur hefter entründet war; so dass die Hinde nach entfernter Epidermis ein roth und weiss geflecktes und gestreiften Anschen hatten. - Dekamptlich ist die Ausbreitung der Verbrennung von grösster Wichtigkeit, indem eine oberflächliche, aber weit nasgebreitetn Verbreuoung in ihren Folgen von weit grösserer fiedentung ist, als eine tief eingreifende, aber unf eine kleine Steite beschrünkte, und deshalb vordient die Ausbreitong der Verbrennung bei der Belondlung eine besondere Berücksichtigung.

Noch der Oberfüllen des Kuppers und es die Laugen, welche er Enwirkung der Riebe um meinte Zeitgebelen bienen. De kunnen keir annerhieh keine Alft, Fraken, Rusch, Russ ung Gene ich
nen keine annerhieh keine Alft, Fraken, Rusch, Russ ung Gene ich
werkeldte eine Freuerverlers beiset bis
einem Brauß besonders ernichen Bott zur Enwirkung rehöllicher Gane. Bis Störfe, die zer
handen zur Enwirkung erhöllicher Gane. Bis Störfe, die zer
handen der Enwirkung erhöllicher Gane. Bis Störfe, die zer
handen der Enwirkung erhöllicher Gane. Bis Störfe, die zer
handen der Storfe der Storfe der Botte
kann der Botte der Botte
kann der
kann der

Arsenikwamerstoff und manche andere, namentlich durch die Verbrennune der mannigfschen Verbindungen der genannten Stoffe, wie sie bei der Anfertigung von Feuerwerk vorkommen. Die Wirkung, welche durch das Empthenen einer mit solchen schödlichen Stoffen erfüllten Luft bervorgerufen wird, ist eine Katzündung der Luftwege, Lervagstis, Trocheitis, Bronchitis. Der Answurf zeigte sieh bei einigen der erwähnten Verungbückten in der ersten Zeit ihros Aufenthalts im Spital durch Kohlenstanb schwiftzlich referbt. Bei den Sectionen funden sich starke Röthung der Luftwege, vermehrte Schleimthsonderneg, hei dreien stellenweise Enthössung der Schleimhrut des Kehlkopfs und der Luftröhre von ihrem Epithel. In einer Leiche fand sich ein Geschwür im Kehlkoof, welches durch eine Brandwunde entstanden zu sein schien. Ferner Patemonin, Abscesse in der Lunge, Verklebungen der Pleura und umschriebene pleuritische Eiterergüsse. Die von Entzündung sier Luftwege Befallenen hatten im ersten und aweiten Stock des Hauses gewohnt and eich ane dem von unten anfeteigenden erstickenden Domof durch Heransspringen aus den Fenstern so retten gesucht, oder sie sind ouf Leitern herunter geholt worden. Die glaicher Erde Wohnenden, wenigstens die Ueberbliebeuen, sind von der Einwirkung dieser Dimple wenig betreffee worden oder ganz davon verschont geblieben. Die so erzeugten Entzündungen der Luftwege hatten, wie schoe erwihnt, meist tüdtliche Folgen. Von 7 hames nur 2 daven. Einer der daran Verstorbenen war von Verbreunungen der Jusseren Theilu gang verschont geblieben, die andern hatten leichtere oder orhwerere Verbrennungen erhitten, die zher bei einigen im Verlauf der Krankheit heilten, bei den undern einen günstigen Verlauf en nehmen versprachen, on dans der Tod in diesen Fillen nicht secondfren Lungenaffectionen. sondern der primiren schädlichen Einwirkung auf die Lungen zugeschrieben werden muss.

Secundire Langensffectionen, Pnonmonie und Pieuritis, spiel bei umfangreichen Verbrennungen eine wielstige Rolle. Abgeschen devon, dass sich der pyknische Process gewöhnlich in den Langen loesinirt, and dieser bet tiefen Verbrennungen keine seltene Erscheinung ist, pflegen bei ansgebreiteten Verbrenangen Hyperämien der inneren Organe zufzutreten. Gehirn, Unterleibsorgane und namentlich die Lungen finden sich hei der Section Solcher, die en Verbrennungen gesterben und, wenn such eicht immer, doch häufig mit Biut überfüllt, and dabei suffallend trocken. Es ist eieleuchtend, dass solche Hyperamen ienerer Organe sich auf State und Entsündeng eteigern bön-nen, zumal dit die durch die Verbrennung erzeugte Entsändung der ünsseren Theile eine Disposition des Körpers zu Entzündungen abgieht. Wie diese Hyperâmie innerer Organe bei Verbrennungen zu Stande kommt, ist nicht hinlünglich aufgeklürt. Es pflegt hier die gestörte Hentfunction als Ursache in Anschlag gebracht en werden. Allein die Ansahme, dans eine Hyperbmie der Longe bei umfangreichen Verbrennungen dedurch zu Stande komme, dass die Hautrespiration, d. i. die Auftsahme von Sauerstoff und Ausscheidung von Kehlenstere durch die aussere Hust an der verbrannten Stelle als unterdrückt engenommen wird, verdient schon deshelb in Zweifel gezogen zu werden, weil die Kohlensinre-Ausscheidung der ganzen Jusseren Hantoberfliebe des Meusehen nur '/11 -- '/10 der hohlensburemassen ') beträgt, welche die Langen entlassen. Wenn also a. B. ein Brittel der körperöberfläche verbraent und hier die Kohlenstere-Absonderung unterdrückt ist, so wird die Lunge, wenn dieselbe als vicarirendes Organ nintritt, eur 🎠 , ibrer normalen Kohlensäure-Absonderung mehr so übernehmer haben, eine Mehr-Absonderung, die so anbedeutend ist, dass nie unmöglich als Ursache der Hyperämie der Lunge betrachtet werden kann. Die Sonerstoff-Aufnahme durch die Jussere Hant scheint in einem Jhnlichen Verkültniss an der durch die Lungen zu stehen, wie die Kohlensäure-Absonderung; jedoch fehlen hier die genaueren Untersachungen. -Will men aun die Ursachen dieser Hyperamica innerer Organe nicht in der fiphäre des Nervensystems auchen, dem je so menches Rathuel unfgebürdet wird, so würde vielleicht hier eine mechanische Erklitrung eine Berücksichtigung verdienen. Es besse sieh nümlich erwarten, dass darch die Stase und Entziindung, welche in den Capillaren einer verbezanten Hautsberfliche stattfindet und durch die somit bier gestörte Circulation des Blut eine andere Richtung nibme und dann voraugsweise den inneree Organen augeführt würde und reichlicher und länger wie sonst in diesen verharre. Es kommen hier unch jene nicht selten bei Verbrannten anstretenden Affectionen des Enterleibs in Betracht, die bald nis Cohk, hold als Distrible sich knedgeben. Besonders bei einem der in der Nacht vom 14. auf den 15. Sept. Verbrangten und in das Spital Gebrachten zeigten sich diese Symptome in bobem Grade. Es betraf einen juogen Maon mit tiefen Verbrennungen des Kopfen, der Hande, des Rückens und der Beine. Er klagte fast tiglich über Leibschmorzen, besonders in der Magengegend, die erst währund der letzten 8 Tage seines Lebens verschwanden. Er starb in Folge eines tief ein-

7) Nuch Scharling: s. Vatentin, Grundries der Physiologie des Menochen, 4. Aufteen, p. 253. gerfienden Denskinn 3 Wochen nach geiere Anfalasse ist Spial. Bet der Section folden sich die Veterfolkerpes in einem somalen Zustand; Hyperinie, die in den Lunges sich werfand, war hier nicht vorkanden, und die Section, die Breitlich 5 Trage nach dem Anfaliere die Schoneren im Leik gemecht wurde, gib keines Anfalieris über die vermengegegenen Gelde. Berarbles may webt seswisten derein ihre Begründung finden, dess Verlerauste meest von betitgene Durst gequält sind und denskild dit mannings wird Wasser en triskes pflegene.

Andere indirecte Folgen der Verbrennung, als Trismus (2 der vom 14. auf den 15. Sept. Verbramten wurden davon befallen). Kramofe (besonders bet Kiedern), Pyämie, Erschöpfeng durch stark eiternde grosse körpereberflichen, Decubitue u. s. w., bieten nichts Eigenthümliches; eie treten nach Verbrennungen so gut euf, wie nach zudern Verletzungen. Als eine Eigenthümlichkeit der Brandwunden pflagt ihre Neigung so bedeatender Narhencontraction and dedurch bedingte Entstellangee und Contracturen angesehen zu werden. Wenn nun auch diese Folgen hannig genng verkommen, so mud sie doch nur in no ferm eine Eigenthümlichkeit der Verbrennungen, weil eben gerode bei dieser Art der Verletzueg leichter wie bei zoderen grome Hentpartien zerstört werden und das Zeitgewebe durch die nachfolgende Entzündung verbirtet zu werden pflegt. Aehaliche nicht von Verbreunung berrührende Zerstörungen der Hantdecken, z. B. durch scrophulöse Geschwüre, habne ähnliche Wirkungen. L'ebrigens ist in den meisten Fällen von Verbrennungen eine aweckmissig geleitete Behandlung im Stande, diesen nachtheiligen Folgen voraubengen; je von Boyer werden Contracturen nach Verbrennungen gerudezu der Unwissenheit oder Nachlässigkeit des Chirurgen zur Last gelegt.

(Schloss folgt.)

Untersuchung der Arzneiwirkung des schwefelsauren Manganoxyduls an den irritablen Gebilden.

Prof. Dr. I. Hoppe za Basel. (Fortsetzing one No. 35.) IV. An den Gefüssen.

 Versuel. Anweedung des schwefelnzuren Mangennsydula ze des Gefäszen der ausgezehnittenen Lunge der R. femp.

som Theil durch sins licktere Beschsfesleit zus. (12. Febr.)
Brauftet. Also Artergese der Gestmätigsheit, und war im Anfasse des Versichs so start, dam Verbleichung mistand, die sich aber
weder varbe, is sich der des Angungenfelson gegebens Impole zu Stärke wieder verminderte. Die von dem Mittel getroffense Stellen warden gelikken, ober einz detuliche Artergung überr Mondeln geseigt zu leben, und in Folge der Kannenn wurden die getroffense Stellen

 Verauch. Anwendung des schwefelsenren Mangannaydule zu den Gefässen der anstückelten R. szeul.

leh legte das Mittel unf ein Gefänschen neben der Tibin und unf ein zederne zu der inneren Hielte der Hunt, nut desse Gelime wurden nefert voller um drüder, auch 10 M. sehr war den Hentgelin angeierlandige wieder verzogt. — Ebeno tel-wollte owni neben der Arbildeneine gelegene Gelinchen onter dem Mang, zuhgh. au, den wur Hun unf fellendnisse gerade in den son meinten gefruffenen Stellen. — An der vorderen Flicke des Unserchenkste wurde unter dem Mittel ein rothes Gefiss sichtbar, von welchem sich verher | keine Spur gezeigt hatte. — Die feines Gefinsstreifehen der Tibis-Reinhaut neh wall unter dem

Meng, might, select in, med i X. sher wer damelt winder rager, index profess and reportering Stille little in sounded variabilities and published richer. — In dar i X. da is terestals hegt in the little mining with, sails is recreption such order to the little mining with, sails is recreption such order to the Bloodings with all selection of the selection of th

leh legte die Gaffinse om inneren Rende den rechten Oberschenkels bloss und streute auf die Ven und auf die zu einem rothen Streifchen gewersene Arterie Mung, aufph. auf; hieruif wurde leistetere annahmend niegetlichen, die Vene aber neitst keine Veränderung.

In der 45. M. des Vermehs legte ich rechts dee Passrückes binss nad find hier zwei dieke Gefässtriefen. Ich streate auf diese und gleichneitig od ein Siesse Beuchautgedischen der rechter This Jangs. sulph., und es wurden jene Gefässe hold acht weit, darauf aher allmilig wieder en ger, und das Beinhaupgefässche wonde deutsbere und rötter.

Nach 1½, St. waren alle bestrutten Gafisse enger gewarden, jo stellenweise verschwunden, indes wer auch stellenweise die unter dem Mittel eststandens Erwisterung sparweise noch schlaber eder irgendwie kember. (+ 15° R.)
Nicht 3 St. waren alle jene Gefässe noch enger, doch hetten

sich einzelne Stellen noch in einiger Erweiterung erhölten. Ich liess jetet das Priparat frei liegen. Nach 18 St. Einzelne der erweiterten Stellen waren noch etwas erweitert. Unter den verengten Stellen war bei einigen die Verenge-

erweitert. Unter om vernigten Scienn war nie einigen die vereigterung sieben gehöben, und an möhere betten sich die vereigten Gefine wieder etwas geröbet oder waren soper weiter geworden (wie an den Gebauer den Oberschenklichter) in den nieten Stallies der hatte die Verengerung woch angelouwen, doch zelbet an den verengteken Stellen zijne die Lospe noch litistparen. Niegede wer unter dem Mittel eine Autungsschrungsbag entstanden. (11. Febr.) Resaltzt. in diesem Verprech katte ich das Muna, erzieh, in

der Grüsse von Stäubehen bie zu 1/200 Gr. on 19 Gefässen engewandt. Hiervon blieben 2 Venen unverändert, die beiden Arterien neben denselben wurden und blieben enger, und alle ithrigen Geffese (meistens Veneu) wurdes annichst weiter oder dork, indeu sie sich verengten. stellenweise weiter. Diese Erweiterungen gingen zum Theil bald in Verengerung über, and diese Verengerung erfehrte theils gleichmissig. theils ungleichmässig und stellenweise, und ferner theils en den era meisten, theils an dee etwas weniger getroffenen Stellen. Sniterhin. liess die Erweiterung überall nach, verschwand aber nicht überall ganz, and die verengten Stellen blieben endlich theile naverundert, theils wurden sie noch enger und theils wieder etwas weiter. Es ist kaum nech möglich. für dieses verschiedenartige Verhalten einen passonden Ausdruck zu finden. Die Verengerung horrschte bei den Arterien und unter der grösseren Meuge des Mittels vor, doch gub es von Letzteren cuffallende Ausnahmen. Da sich die Gefässe aufangs meistens erweiterten, norbber aber verenzten, so wirkte also das Mistel alleshije stärber ein, und es musste (wie deutlich an den grösseren Venen) entweder die Reitbarkeit oder Kraft der Goffesse an Lebhaftigkeit schon verloren haben, weil sonst die stärkere Wirkung, und also Verengerung sofort erfolgt sein wurde, oder es muss das Mang, aufpher, für die Gefisostimme kein starkes, miudestens kein heftig wirkendes Gefässcontractionsmittel sein.

S. Veranch. Anwendung des schwefelseuren Mangeneryduls en den Gefässen des Kaninchans.

Auf dem Rücken eines granen Thieres legte ich die Zellgewebsgefässe bloss. Desselben injietrien sich daderch und schwollen aurt an.

ves en.

Nach ½ St. weren sämmtliche blossgelegte Gefänn anger end

as larter geworden, jedoch weren sie immer noch in vermehrtem Grade

injicirt. —

lei legte jetst (om oufgelsundecen Thiere) die Zeilgewebsgefüsse des linken Hinterheins bloss, und nechdent aich die dadurch vermalanste Schwellung der Gefasse beruhigt botte, streute ich Mung. zulph, unf leitsten net.

An der inneren Bantfliche verengten sich nater dem Mittel die Arteries chae vorberige Schwellung, die Venen dagegen achwallen unter drusselben etwas an. Eine dicke Zellgeweberene burb fortwabrend selv geschwellt. Ich kestreete sie zu einer bereits 1/1 m' dicken Stelle, und diese och well sofort noch mehr an, etwe om 1/15 m. Ich belegte dieselbe höher oben, und sie ach wall auch hier an; zwischen den beiden bestreuten Stellen aber blieb nie enger. Von dieser Vene ging ein minder dieker und weniger blaurother Ast ab., und dieser sehwoll ueter dem Mittel weniger und voreugte sich auch nachtraglich an der weiter gewordenen Stelle wieder, und diese Verengerung nahm zu, ale ich mehr eufstreute, während nich gleichzeitig am Stamme der Vene noch höher chen eine neu bestreute Stelle arweiterte. Ich isolirte huch eben den dicken Stamm dieser Vene eine Strecke west, worsef dieselbe bier 5/15 Hr breit worde. Dans trug ich auf eine Stelle dieser Strocke Mang, aufph, auf, und mater diesem schien sich die bestrente Stelle erst verengern zu wollen, dann aber achwall sie in 5 M. etwa um 1/10 M an, med sie wurde achr fancht. Dicht oberbelb dieser Schwellung blieb die moliste Strecke enger. In singer Entlerung von ersterer legte ich ebenfolle Mang, sufpå, und gleichteitig streute ich dieses suf die bereits geschwellte Stelle der solirten Strecke nochmals and. Hieraaf worden beide Stellen treekner and eager, duch blieben sie dicker els vor der Isolirung. Ich hestreute beide Stellen obermole, und dieselben verloren nurh etwas an Schwellung, blieben jedoch immer norh beträchtlich dick; nuch wurde die Veneuwand bläulicher und matter ruth, — Endlich legte ich denselben Venenstamm ganz buch oben bluss, ohne ihu au relieen, und hier war die Vene eng, etwa 1/1 " breit. Ich bestreute sie mit Hung. sulph., and sie achwall unter demethen bald, ober langism an. Ich wiederholte die Bosis, und (während dan Thier ganz rubig tag) seh wall diese Stelle mehr und mehr und mons nach 11 M. quer 1/14"; dieht unterhalb dieser Stelle ober behielt die Vene, so weit ein vom Mittel nicht getruffen wurde, ihre ursprüngliche finge.

An der inneren Hantfläche bestrente ich hierauf eine feine Arterie and Vene mit Mung. sulph., und dieselben achwelleu en, doch liese die Schwellung wieder nach, Ich wiederholte die Bosie, und die Schwellung stieg von Neuem. Jeb trug zum dritten Nale auf, und die Arterie wurde eeger, die Vene ober dicker; und als ich jetzt nochmels euf beide Gefasse enfstreute, vurat arkten nich beide, am meisten die Veue. - Seitdem ich oof abigen Venenstamm kein Mung. autph. soche auflegte, verengte sich derselbe elimblig mehr und mehr, und die Venenwand wurde wieder röther. Ebenso collaborten die Zeilgewebsgefässe in der Rückenwunde, nud ich find sie nach 1 1/, St. ele dunkelrothe, sehlaffe und nicht sehr dieke Streifen wieder, lch schloss die Wnade. In dem gangen Versuche hatte ich etwa 1/, Gr. Mang. swind, verbrancht, - Bus Thier siechte daranf und starb nach 3 Tourn in ninem langen Todeskampfe unter wiederholtem beftigen Schreien. (14. Febr.)

Rusultet. Die in diesem Verweche beehachteten Erscheinungen erlaube ich mir vorläufig in folgender Weise zuszummenzustellen und — sehemmitich — zu deuten:

1) Bes erhwefelsauer Mauennaxvdul reute die Gefüsse zu einer

vermehrten Thitigheit ihrer Muskeln on.
2) So large desse suregende Wirkung gering war, cotstand
Schwellung; wenn dieselbe slieg, so autstand im Allgemeinen Ver-

3) Waren die Geffinse herein geschwellt, ned this in einer vermehrten Thütgkeit sehns begriffen, so wurden nie auch wohl sufort enger, indem auch diese de Thütgkeit derer Wastelen oben harbt zeiten wie nothwendig einze der Folge haben minste. — (Hiterat bernit nach der Vorgrage hei der Heltung der activen Hipperinnen).

4) Waren die Gefünse hereits enger gewerden, so schwallen nie duch nochmünigen Anfatterwe des Kuttles sellet wolld wirder zu.

5) Je grösser die Beizbarkeit und die Kraft der Geffesmuskeln ! erschienen, um so ober neugten sie schon bei der ersten Application des Mittels, sowie überhaupt aur Verengerung (die Venen an der inneren Hautfläche waren unter dem Mittel bloss weiter geworden, die Arteries aber neben denselben hatten sich theils vofort verengt, theils ebenfalls much sofort verstärkt).

6) Je mehr eine Geffinsstrecke eine Schwächung erlitten au haben schien, nm so mehr erwesterte sie sieh unter dem Mittel.

7) Bei der Erweiterung und Verengerung der Gefässe nuter ainem Mittel muss man auch die Vasa Vasorum berücksichtigen, deren Injection and deren Contraction die Gelisystelle wester und enger erscheinen lassen und auch deren Aussehen bedingen kann,

Die anregenda Wirkung des Mittels erschien in keiner Weise als unn starks, and dieses stellte sich durchans nicht als ein Mittel dar, dus nach Art der zusammensehrumpfenden Aetzwittel die tiefasse sorherrschend contrahiet. Its Gegentheil schien es zu den Nitteln zit gehören, die durch ihre minder starkn Auregung die Gefüsse vorherrschend erweitern; denn in sämmtliehen am Frosche und am Kaninchen augestellten Vursuehen erzeugte es weit mehr Schwellungen als Verenrerungen der Gefässe. Letztere vermlasste es hesonders an den Arterien, so wie bei verstärkter Doois und in der Nachwirkung (bei welcher das Mittal natürlich vollkommener und stärker eindringt), den Geffissatummen stellte sich wenigstens in dieser Weise das Mittel dar. - Man sehe übrigens sämmtliche folgende Versuche, in denen überall die Geffeswirkung sehr bereicksichtigt ist, wie auch in den Versuchen oben 1.- III.

V. An dan quargestreiften Munkela.

A. An den Muskeln des abgntrennten Beines, 1. Versueh. Anwendung des schwefelsanren Manganoxy-

duls (1/4 Gr.) an den Muskuln des umputirten Beines der H. temp. Din Muskelu des mittelgrossen Thieres waren blassrosaroth, Ich

streute das Mittal auf die vorderen Oberschenkel- und Wadenmuskeln des linken Beines. Unter demselben wurden die Muskeln sehr bald blasser und am Oberschenkel enntrahierza sich dieselben etwas. Nach 13 M. Die Muskeln sehr erfelnsat, die Vene längs der

Wade verengt und die Oberschenkelmuskeln massig retrahirt. - 1 St. Die Oberschenkelmuskeln sehr welstig und niemlich

stark retrabirt und an der Wade weisse Flecke. - 3 St. Die Muskeln gefblich und sehr blass.

- 5 St. Hie Oberschenkelmuskeln sehr stark retrahirt und sehr verschmälert, die Wade platt, verschmülert und an ihrer Oberfläche raub, die blassgelben Moskeln abnorm derb und gang mürbe, die Aponeurosen bessen sich leicht zerfisern, am Muskelgewebe nir gends eine Sonr von Gefissen, die Vene lange der Wade enger als rechts, des sufficerende hunture Flische fencht und weisslich, die l'aterlace selet feucht and die grossen Gefasse im Innera die Beiner verengt. - Ani andern Beine waren die Muskeln schlaff, weich und zähe; sie waren hier schon bellroth geworden, und an ihrer Oberfläche waren sie reich an Gefinschen, die sieb seither erweitert hatten.

- 20 St. Die Contractionserscheinungen links noch beträchtlicher, und die fast bis zur Mitte des Oberschenkels retrabirten Muskeln

stellenweise in ihrer ganzen Lingz vom Knochen abgelöst. (18 April.) Resultat. An den Muskaja des Beines wirkte demusch des Maneswiph, viel stärker als am lierzen und am liarm. Es erzengte an jenen eine starke Contraction der Gewehsgefisse (wihrend es das Herzflesich nor wenig und vorübergebend verblescht und in den Versuchen an den Gefässstämmen (IV.) diese vorherrschend mur erwestert hatte), und es regte die Muskeln selbst zu ainer haträchtlichen Zusammenziehung an. Ausserdem veranlasste es eine vermehrtu Feuchtigkeit, din theils Folge der Exosmose, theils aus den contrahirten Gefüssen berausgetrieben und also ein Expulsi war, und durch deren Hälfe das Muskelgewebe mürbar gewarden war.

2. Veranels. Anwendung des schwefelsauren Manganuxydula (14 Gr.) an den Muskeln des abgetrennten Beines der H. temp.

Die Muskeln des grassen Thieres waren ziemlich dunkelfarbig graurothlich. Ich streute das Mittel linka auf din vorderen Oberschenkelund Wadenmuskeln. Biese verhielten sich zunächst gans ruhig, nur verloren sie babl an Röthe; indess zuchte doch gerade beini Aufstreuen des Mittels der Fuss minge Male, und nach der 4. M. salt teh auch au Schnittrande der bestreuten Fliche ein schwiches Zucken entstehen, wu sich auch die Muskeln oberflächlich etwas retrahirten. In der l'nigehring der bestreuten Fläche wurden die Gelässe etwas weiler.

Nach 6 M. Jetzt entstanden einige Lriftige Enchungen in der ganzen Länge der hestrenten Fläche des Oberschenkels, namentlich aber

Deutsche Kilnik, 4856.

begann an den Zehen ein lebhaftes Zittern. Das Mittel war hald fenchl geworden, und die bestreuten Stellen bedeckten sich zunehmend mehr mit Flüssigkeit und wurden unter dieser blasser.

- 9 M. Noch immer einige Bewegung der Leben. Die Billere nahm am Oberschenkel nicht sehr zit, mehr an der Wade, wo inders die Muskeln noch keine deutlichen Contractionserscheinungen zeigten. Die Geffiese lings der Wade hatten eich an den getroffenen Stellen elway verengt.

- 12 M. Das zitternde Zucken der Zehen hörte setzt auf. Die Electricität wirkte an dem bestrenten überschenkel schwächer als rechts.

an beiden Waden aber gleieb. 1/2 St. Die Wirkung der Electricitit links überall viel schwäcker als rechts, die Feuchtigkeit im Bereich des Mittels bedeutend, die feinen Gefärschen an den getroffenen Stellen verschwunden,

und die weniger getroffenen jetzt sammtlich verengt, die Blisse der Muskelo jedoch nur oberflächlich.

- 11/2 St. Die Blässe und die Contractionsarscheinungen gestiegen, die Feuchtigkeit an den getroffenen Siellen verschwunden und diese trocknuer als rechts, die Muskeln derber und die Electricität au den getroffenen Muskeln ohne Wirknag, und diese mich an allen

übrigen Muskeln, sowie am ganzen Bein, schwächer als rechts. - 21/4 St. Die Retraction der Oberschenkelmnskeln batte bis jetzt einen missigen Grad erreicht und die Wade war allmälig platter und schmaler geworden. Die untere Pliche und die Unterlage waren viel

feuchter als rechts, während die bestreute Pliche aehr trucken war, - 5 St. Die Blasse war seither tiefer gedrangen und hatte siele aneb nebst den Contractionserscheinungen noch verstärkt. - 16 St. Links die Muskaln sehr derb. leicht zerreissbar, be-

trächtlich trocken, durch die gauze Bieke des Oberschenkels und der Wade graugelblich eridasst und an three noch etwas feuchten unteren Pliebe sogar sehr weisslich, die Geffisse längs der Wade sehr verengt, die grossen Gelisse viel enger als rechts, auch die noch mit Haut bekleideten Muskeln des Frisses blass, und die Muskelmassen überall sehr verkürst und verschmillert; - rechts hagegen die Muskeln noch schloff und weich, am Oberschenkel nur wenig retraliet, and überall fleuschfarbig, noch sehr roth and mit Geffissehen an ihrer Oberffiele verseben,

die links ganz geschwunden waren.

Busullat, in diesem Veranche war das Mittel sofort nach der Auspitation, on vorigen Versuche aber erst 1/ Nt. nach letzterer appli-eirt worden. Im vorigen Versuche zeigte sich die Wirkung sofort awar an den Geffessen und Muskeln, aber sie trat im Anfang au den Gefässen stärker und auch schneller hervor, wurde jedoch endlich an beiden, so wel man sehen konnte, gleich stark und bedeutend, mir danerta es au den Muskeln Hoger, ehe diese zum böchsten Grade der Contraction gelangten. In diesem Versuche varioren die Muskeln ebenfalls school an Röthe, withread sie sieh selbst noch rubie rerhielten. dock fernerbin sticg die Bilisse minder seinell, und namentlich drang see elwas langsam in die Tiefn, indans erreichte sie duch auch etwas früher als die Muskeleuntraction ihren bei diesem Mittel möglichen hüchsten Grad. Dagegen zeigten die Muskeln anfangs ain zientlich starkes und namentlich ein anbaltendes Zucken. Boch dessenungenehtet contrabirten sich die Muskeln fernerbin nicht in ungewöhnlichem Grade. - Alle Gefisse wurden unter dem Mittel theils unger, theils verschwanden sie: doch während der Amslication wurden die Geffssehen in der Umgebung der bestreuten Stellen weiter, vielleicht weil das Blut von letzteren in sie zurücksens, oder weil die Gefässe in der Umgebung weniger stark getroffen und angeregt wurden. Trotz der Fenchtigkeit, die das Mittel an den Muskeln erzengte, waren diese doch an der bestreuten Fliche nach I 1/4 St. schon trockener als am andern Beine, was auf eine sehr starke Geffisseontraction deutet. - Die Empflingliebkeit für die Electricität schwand ganz, doch geschah diess nicht sehnell.

3. Versuch. Winderholung des Verigen.

leb suchte dissemal bloss die Wirkung einzelner kleiner Portionen zu beobschten und trug daber das Matel (1/2 fir.) theils fein, theils groh pulversirt nach und nach nuf. l'ater den einzelnen Stänbehen, Hinschen und Körneben flachten sieh die Muskeln ab und wurden gerunzelt, während sie sieh retrahirten, verschmälerten und in der Dicke apsammenzogan. Baber wurden die bestreuten Stellen fonchter und zunehmend blasser, und die Wirkung der Electricität nahm sofort ab, zunächst so, dass sie nach wenigen Minuten bloss nuch tetamischie Contractionen, aber bein Zucken mehr erzeugte. Nach 1/4 waren die Moskeln sehr fancht, sehr blass, hugelig, wnleitg, nneben und beträchtlich retrabirt, die Wirkung der Bectricität war an den verroffenen Huskeln arloschen und das Muskelzewebe war derher und murber geworden. - Sputerhin wie in den vorigen Versichen

Besultut. Das Mang. sulph. hatte also die Munbeln stark angeregt und dabei gelähmt, während letztere in der angeregten Contraction verharrten, ja in dieser noch stundenlang aunahmen, und es

36 [b] Tomario Google

habte force de Gritos atert und Heibend contraite; und millete, wir de Michted an Germine des besents, demilles erisleit. — In wir de Michted des Germine des bestehen des Germines des Gritos des Mindagendos Indiceit vererges lates, et le magant, de Gritos des Mindagendos Indiceit vererges lates, et le magant, des Gritos des Mindagendos Indiceit vererges lates, et le magnetic des Gritos des Gritos de Mindagendos con errora del Criticipa des Gritos de Gritos

 Versuch. Anwendung den nahwefalsanran Hanganoayduls (½ Gr.) an den Hankeln der abgetranntan Baine ainer durch dasaelha Mittel (½, Gr.) vergifteten fl. fempar.

Ich hutte das mittelgrouse Tiaer durch ½, ter. Nang. sulph. vergiftet, das ich auf der vorderen Mudelfliche des in laten Obernebenbelts apphiert hatte. Sc. das folgender Versuch). An 3. Tage seeitre bei dasselhe. Hierbai trennte ich die Eeina ab und stellte sin in einen Ferstlängsfeisen klidt. An der Applichtsonstelle des Mittels were de Mudelen dan kelrath und sum Theil sehwarzeroth geworden. Am Tage nach der Seeitse (14. Fabr.) Ignic in die Mudelen bei-

der Brian geam bloss und trug zuf die vordere Muskelfliche bei der Überschenkel jn /_n in: Meng. nufph. nuf; diese Euskelfliche wir rechts dinkfaltrig ruth, Inka sber, un das Mittel im lebem (sm. 10. Febr.) applient worden war, achwararolis. — Während des gannen Varsuchs hielt ich die Beine vardeckt and hähl.

Nach 1/4 St. Linku nuter dem Mang, aufph. 2e der schwurzroth-hyperimischen Pliche eine gerings Varhlaichung, rechte hinagiges au den nehr normalen Musikai unter dem Mittel sies gerings Rathung; die bestrunten Stellen jederseits finschitzt. — Ich trug jeder-

coins of size anders Salls, describes Filed γ_i . C. on any place γ_i . A. S. De small anterioral Salls Iraks welcome extra rablatch, results histogene stems under geröhler. Burgers series states and the salls in the salls of the salls

- I St. Die zuletzt bestreuten Stelfen jederzeits verbleicht, aber dissisted are wezigsten and überhaupt nur sehr wenng links auf der schwarzrothen Flielin. - Unter den bisherigen Applicatinnen des Mang. aufph, waren die Muskein des finken Beines, so watt nie im Leben unter dem Mittel schwarzentle geworden waren, encht mehr aur Thitigkeit angeregt worden, während diess rechts und auch links de an der vorderen Fläche geschah, wo die Muskeln hier nicht sehwarzreth waren. (Die Muskeln weren also linke in der schwarzrothen Stelle - durch das Mittel und durch die Hyperinsie - gelähiot, sicht aber die Gefisse; denn diese hatten hisher sogar eine stärkere Verbleichung als am andern Beine ergeben. Duch an der auletet bestrenten und sehwäranr rothen Stelle war die Verbleichung links geringer ausgefallen, so dass man fragen darf, ab an dieser, stärker im Leban gatroffence. Stelle auch die Gefässe einige Libesang durch des Mittel oder bluss eine Schwarlung durch den bier grösseren Blutdrock erlitten hatten?) leh atroute zum vierten Male jederseits 1/41 Gm auf undure Stellen unf, und swur wisderum mehr nach dem Knie an nud jederseite en gleichem Orte. - 17 St. Die zuletet bestreuten Stellen wieder verbleicht, am

— 1½, St. Die zulntet bestrenten Stellen wieder verbleicht, am weigsten link a unf der sehwarzrothen Fliche.
— 2½, St. Alla bestreut gewesenen Stellen waren jetet etwas

verbierdel, suspensumen der retent Stelle zur rechte Beier, des stelle mit der Verbierteitung zu derein Benan zehen wirder vermissent, aus den und zu der stellerigheit sallere, besendere stellerweise, seint steller und der stellerigheit sallere, besendere stellerweise, seint stellerigheit sollt der stellerigheiten stellerigheiten sollt sehrenreiben Stellen; stellerigheiten sich der Gereiberreiben Stellerigheiten sollte der der Stellerigheiten sollten der stellerigheiten sollten stellerigheiten sollten stellerigheiten sollten stellerigheiten sollten sollten stellerigheiten sollten stellerigheiten sollten sollten stellerigheiten sollten sollten stellerigheiten sollten sollten sollten stellerigheiten sollten s

die bestrutten Stellen untillend ratie geworden.

22 St. bie vordare Fliche beider Oberschenkel war in dem von dem Mang, aufph, getroffenen Bereiche aus meisten geröthet, und wer war wer während des Versuches im Leben, so auch jeist — links

stafer als recht, aber recht stärker als we diesess Varuerie; soch no rechten Beine nahm die dunkle Rödie nach dem Knie his su, und jederecks stäg en der Left die Richts ferneskin soch mehr. (16. Faber) Reutitat. Ze inter dieser Versech, dass sich soch des Sladmasserssusseln und nicht bloss das Herzüfesch und sie ernanglichem

Verbleichung wieder röthen könnon; doch warden die Geläses des Bernfleisches unter dem Mang. zufnä, wie unter sielen nederem Mitteln, vorberruchend zu einer Byperinzie, die Geläses der Gliedmannsamminhelt aber vorberruchund zu einer verbleichenden Contraction ungeregt.

In diesem Versuche wurden also links die während des Lei des Thieres hereits mit Mang. sulph. belegten und schwarzroth gewordenen Muskeln bei der ersten Application des Mittels an dem abgetrennien Beine verbleicht, rechts aber gerüthet, und as konnten alar links die schwarzrethen Gelässe nicht gelähmt, sondern sie muset soger in ainem snichen Zusteude sein, dass das Mang. suipk. dieselben mahr anregte als rechte, and sie dadurch verengte und serbleichte. withrend as dieselben Gelisse rechts weniger und nur so wenig anroute, dass sie sich nicht verengten, sondern blom mehr forttreibend urbeiteten und sich dedurch etärker füllten. Rechte mussten also die Gaffisse waniger reizhor, links aber mussten die kerens sehr hyperamirchen Gefässe resaberer und contractifer sein, - eine Erscheit die ich schon in den Nervenwirkungen der Heilmittel beim Coffein (III. S. 96) erwähnte, und die aur Kur der Hyperimien durch (angemessene) Verstärkung der bereite arregten Geffissthätigkeit führt. Bei der awaiten Application geschah dasselbe: die schwarzrothen Muskeln links wurden verbleiebt, die mehr normal ruthen Muskeln rechts wur den röther; - die Wirknog an den Geffasen richtete seb also nach deren Beizbarkeit. - Bei der 3. und 4. Application, die jederseits wester nach dam Knie au atettfand und links gerade die am meisten sehwarerothen Stellen traf, erfolgte dagegen jederseits Verbleichung, nber jetat linka weniger. - Späterhin wurden die bestreuten Stellen beider Beige, mit Ausnahme einer Stelle rechts, noch bleicher; endlich aber rötheten sie sich wieder, und awar jederseits aunelamend mehr, am meisten jedoch links an der propringtieh schwarzrothen Fläche, an welcher die Muskeln, nicht aber die Gefisse ersterben waren.

In Beung mil die Geldens ergels die der Verreite, dem des in den German, den der Steiner Bautel finde der Merzeit, den der vertreiten Gewerdenen Bautel finde der Steine German der Steine German, wir zu des weisiger einberzeichen Steilen, Judie des Germänten, wir zu des weisiger einberzeichen Steilen, Judie des gestellt der Steine German der Steine Germ

(Bei Versuchen dieser Art kommt auch die Muskelstelle sehr in Betracht, denn die Muskeln sied micht in jeder Stelle gleich; dieselben werden ninentlich in der vardaren Fäsche des Oberschenkels nach dem Knie zu gefüsreicher und die Gelfasse werden hier zelweilberach

(Fortsetzung folgt.)

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 en der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen.

Migethelit von
Dr. Warmer,
fruharen Assisiona-Arzt derzeit pract. Arzt in Ingellingen, Kunige, Wurtenmberg.

(Pertuetrung aus No. 25.) III. Exarticulationen.

 Nacross der arsten Phalaux des linken Ringfingure; Eanraiculation das Fingers; permanentes Warmwasserbad.

Ueber Anamouse und Status procesus verglesche die Kraukungeschichte No. 25. 4. Aug. 1866. Die Exartscubstion wurde mittelst zweier, das Photogo-Metacarpaigeleak von hinten meh vorn umschreibender, vorn and hitten unter spitzen Winkeln nich treffender ovollerer Schnitte auspeffihrt; nach Unterbindung 4 kleiner Arterien wurde die Hand sofort in's permanente Warmwasserhod (Brone'sche Wanne) gebracht nad Abends die Verzinigung der Wundränder mit 4 Koopfulhten vorgenommen, und zwar in der Weise, dass unr in der Mitte mine kleine Stelle upvereinigt blieb, durch welche der Kiterabiliuss stattfinden sollte. Die Hand blick pun volle 3 Tage im Sade; wihrend derselben waren die Fiebererscheinungen gens mitnig, der Pals stieg nie über 104, der Burst wor nicht vermehrt, der Appetit erhalten; die Schusersen waren ms 2. Tage nuch der Operation ganz missag, nahmen aber dann wieder en, und zwar gab Pat. mit Bestimmtheit an, dass sie im Wasser mehr Schmerzen habe, als wenn sie die Hand eine Zeitlang ons dem Bade herausnehme. Am Abend des 3. Tages war ziemlich starkes Oedens der Hand mit Röthung der Howt des Handrückens aufgetreten; um etwe in der Tiefe angesammeltem Eiter Ausfinss su verschaffen, wurden sofort die Knopfnibte entfernt, webei ein grosser Theil der kleinen Wands per prim. vereinigt erschien; mirgends liess sich Eiter ausdrücken, such war in der Badawanne kein eitriger Bodensats webrannehmen. - Am 4. Tage, dreimel 24 Stunden gock der Operation, wurde die Hand ans dem Wasserbade genommen und von jetet en in Priessnitzsche Umschlige gehüllt. Schon Tigs derunf, em S. Ang., hatte Pal-ger keine Schmerzen mehr nud das entständliche Gedem hatte någenommen; die Wundränder ingen swar in unmittelburer Berührung nebeneinauder, allein vollkommene Vereinigung war nur an einer gunz kleinen Stelle auf der Röbe der Wunde erfolgt. De die Wundrander in den nlichsten Tagen ein schlaffes, lebloses Aussehen geieten, wurden sie vom 11. Aug. an täglich eweissal mit Lapislösung (gr. sij : 3j) bespritet, worzef schon am 12. Ang. die Granulationen eine gesendere, frischere Brockeffenheit angenommen hatten. --- Am 18. Ang. war die Vernarbemer der Exerticulationswunde an allen Stellen vollendet.

30. Enchondrame em 4. und 5. Finger der rechten Hond; perticiln Ahtregung des Enchendrame em Ringfinger und Exarticulation des kleinen Fingers; permanentes

Warmweeserhed. Gottlich Zipparle, 9 Jahrs elt, trat Anfancs November 1856 in die ehtrurgische klimk ein. - Sein Zostand war damals folgender: normale Entwicklung, gutes Aligemeinhefinden. Auf der Ulnarzeite der ersten Phalanx des rechten Binglingers sitet eine von normeler Hant bedockte, gegen Druck night empfindliche, knorpelliszte und eieca haselnussgrosse Geschwulst, die mit dem knochen Ein ausammenhängendes Ganzes bildet. Auf der Redielseite der ersten Phalons des kleinen Fingera sitzt eine nicht gane teubeneigrosse Geschwulst von denselben Eigenschaften; fasst man dieselbe awischen 2 Pinger und drückt sie, was atwas schmorrhaft ist stark rosummen, en ontdeckt men einige Elasticitit. Diese Geschwalst stösst mit shrem Badislrand upmittelbar an den Ulaurrand der Geschwalst am Rangfinger, ist aber nicht mit ihr verwachsen, vielmehr seeht sich awischen beiden die Haut in einer tiefen Farche hinah, Durch diese beiden grossen Geschwülste sind der 4. und 5. Finger in der Art aus ihrar normalen Lage gebracht, dass die Axe des letzteren mit der Lingsaxe des 5. Mittelhendknochens einen Wiokal von ca. 1204 bildet und bei gewöhnlicher Lage der Hand die Spitee des Ringfingers von der des kleinen 61/2 Ctm. weit absteht. rei ähnliche Geschwülste, nur von viel kleineren Umfang, sitzen noch onf der eweiten und ouf der Ulnarfläche der ersten Phelant des klesnen Fingers auf. - Die Motter will im 4. Lebensjahre des Knahen enm erstenmale einen "Answuche» om kleinen Finger bemerkt haben, der damala circa hasslessaurous war; seither vergrösserte sich derselbe ellmilig, and wuchen neue ähnliche Gebilde am kleinen, sowie am Ringlinger nach; - bei schlechten Wetter will Pat. Schmerzen in beiden erkrankten Fingern spilren, sonst ist er gana gesund.

15. Nurbe. Bearticulation des kleinen Fingers mittelst der Ovelärmethode, wohei die Schuitte beiderseits durch die die Neuhildungen en der ersten Pholons deckende Haut geführt werden mussten; jotzt Abpräpariren der beiden Hautlippen von den Geschwülsten, Eindringen in's Gelenk und Vollendung der Operation mittelst Burchschneidung der Gelenkhänder; das Köpfeben des 5. Mittelhandknochene ragte jetzt zierelich stark vor, doch war limitoglich Hent erspart, am dessette ohne Spanneng decken en konoen; ein kleines Geffen wurde unterbunden. Jetet wurde lings der Umarseite der ersten Phalant des Bingfingers, über die Höhe der dort sitzenden Neuhaldung, ein en. 1" langer Heutschnitt geführt, der nach naten in die Exerticulationswituda moslief, die Hoat nach beiden Seiten bin surtichpropariet und an die Geschwulet freigelegt; dieselbe wurde nun entsprechand dem Nivaan der Phalangenfliche mit einem Bistouri sast Leichtigkeit abgetragen, wobei man sich überzeugte, dass eich die enchondremutbee Begeneration noch eiemlich in den Knochen binein erstracken musste. Die Blutung erstreitet, nod endlich, nach vollführter leichter Streckung des Unter-

aus der Burchschnittelliche des Euchondroms war zemisch inhielt, was-halb zum den Kranken seine Hand mahrere Standen lang in kaltes Wanser halten liess.

Abends 5 Uhr wurde die Hand ous dem kalten Wasser gen men, und, da nur noch wenig Blut nachrieselte, die der Unsefliche des Ringfingers entsprechende Wunde mit 3 ummehlungenen, des Uebeige mit 6 Knepfnähten vereinigt. Sogleich nach geschehener Vereinigung words Hand and Vordersen in's permanente Warmwamerbad (Branssche Badewanne) gebracht,

Dos Wasserhad wurde in diesem Fall 7 Tage lang permus gewandt; während dieser Zest war das Wnndfiels er gering, die Pulsfrequens schwankend ewischen 92 und 112, der Schlaf meint ungestört; stärkere Sekmersen wurden nur am 2. und 3. Tage geklagt. Nachdem am 2. Tage die umschlungenen und am 3. anch die Knonfnöhte entfernt waren, blieben swar die Wandrunder überall enemander liegen, eigentliche Vereinigung derselben aber war nirgends eingetreten; am 6. Tage überall Klaffen der gednasenen Wandränder und starke Eiterung; am gleichen Toge (nachdem Bend und Finger achon am 3. Tage angeschwollen weren) Auftreten eines missigen Oedeme au Vorderurm mit leichter Hautrütkung, übrigens ohne Schmerzen. Am S. Tage nach der Operation Entfernung des Wasserbades, da eine günstigs Wirkung desselben unf den Heilungsprocess his dahin in keiner Watte kamerklich gewesen wer; es weren violmeler die Wundränder fortwährend stork gedansen gewesen, und hotten nich enf der blassen, ödeszatős keflitrirten Wuselflüche argends sur Heilung tendirende Grauntstionen geneigt; -- von jetet an einfoche Umbültung der Hand mit Pricestita'schen Einwicklungen. Schon Tags darauf, nm 23. Nov., hatte die Wandfliche ein besseres, notürlicheres Aussehen; die Wundränder batten thre Gedussenhest verleren, and die Wande sah een allererts sich mit schönen Granulationen bedecken. - Vem 24. Nov. an täglich sweimal Bespringen der Wunde mit Lepislösung (gr.ij-v:3j) neben trockensm Verband, und vom 6. Dec. en Betopfen mit Lepis in Substanz, anter welcher Behandlung die Vernarbung am 14. Dec., 29 Tage nech der Operation, vollendet wer.

31. Umfangreieke ehranisebo Gesehwüre om linken Unterschenkel; Exerticulation im Knie; Ind on Pyamie.

Christian Wolf, 56 Jahre alt, Tagelöhner, war schon im Jahr 1854 mit enormen Fusaguschwüren in der chirurgischen Klinik gawesen, welche unter der gewöhnlichen einfachen Behandlung wider Erworten schooll hedten. Ber seinem damaliren Anstratt war Alles übernorbt gewesen; allem kaum war er sin ersten Tage 3 Stunden weit gegangen, els schon en einer kleinen Stelle die zarte Narbenbaut wieder aufbroch; im ganzen verigen Jahre griff die Geschwürzsbildung schnell und in werklich ungewöhnlicher Intessetet um sieh; dabei musste sich Patient, no sein kümmerliches Brod zu verdienen, noch starken körperlichen Austrengungen unterziehen, trotudem, dass die Schmersen un Unterschenkel zeitweis eine fürekterliche Höhe erreicht haben sollen. Wiedereintritt in die Klinik am 1. Nov. 1855.

Bemeliger Zuetnad: Ungewöhnlich grosse and robuste Statur; ordentliches Allgemeinhefinden. Am linken Unterschenkel, etwa 2" nach oben von den Melleolis, sitzt ein Geschwür von enormem Umfang, das den Unterschenkel kreisformig umgiebt, und an dessen innerer Flöche eine Länge von 151/, Cim. hat; sein sehr vertiefter Grund enndert eine saniose Flüssigkeit ab, saine Rinder sind stark callos; oberholb dieses grossen Geschwürz sitzt ein ähnbiebes, nur kleineres auf der hinteren und inneren Fläche des Unterschenkels. Der ganze Unterschenkel ist stark infiltrirt, mit varieisen Venen derchangen und in der Nihe der Geschwüre gegen Druck sehr einpfludlich; das Kningebenk int nicht beeinträchtigt.

Patient, beingbe fortwihrend von den hestigsten Schmerzen geinigt and in Verkültnissen lebend, die than such nur einige Schozung des kranken Beins schlechterdings namöglich mochen, vorlangte dringend, durch Abushme des gausen krunken Theils von seinen Leiden befreit zu werden. Die Amputation des Unterschenkels mit Bildung eines ossen binteren Lappens verbot sich durch die euch im oberen Drittel des Enterschenkels starke Infiltration der Weichtheile; nuch die Amputation mittelst des aweinestigen Zirkelschnitts wer contrandicirt, weil man her dem bedentenden Volum des Unterschenkels viel zu hoch hätte amputiren müssen, wenn nech eine genügende Menge brutekborer Hant hätte erspart worden sollen. Man entschloss eich deskalh zur Exerticulation in husesless

3. Nov. Exarticulatin genu. Bei fast rechtwinklig geben gehaltenem Unterschenkel wurde die Operation begronnen mit einem om morren Cond. fem. orfongenden und am kussern endendan hall formgen, mit seiner Convenität nach unten schmienden Schnitt; der so erhaltene Lappen wurde obprägeriet, bis man enr Gelenkslinie kom; jetzt rasches Einschneiden in's Gelenk, Trennung der Liog, later, und schenkels, Burchschneidung der kniekahlen-Weichtheile mit dem grossen Amputationsmesser in leicht schiefer Richtung nach nuten au, so dass men dadurch auch einen kinteren Lappen bekam; die venöse Blutung war sehr bedeutend, wie denn nuch his zur vollständig gelungenen Unterhindung der Art. popliten, welche vorber noch von ninem sie umechanden and dicht mit ihr verwachsenen Venenconglomerat einige Linien weit ebprapariet werden musste, viel arterielles Bint verloren ging, um so mehr, als withrend der Operation das self die Cruralis aufgeertate Tourniquet von seiner Stelle gewichen war. Nach Stillung der Bintung wurden die Knorpel der Gelenkfliche obgetragen (dieselben waren theilweis umrirt, wie bei beginneuter Arthropking. defermane) und die Wundlappen provisorisch derch einen Feden in der Mitte und durch Heltpflasterstreifen vereinigt. - Abende 4 Uhr wurde, am mehr Haut zur Bedecknug zu gewinnen, die Patelle noch nachträglich berausgeschält, wobei noch mehrere Arterien unterbunden werden musuten. so dass schliesslich im Gonzen 13 Ligaturen lagen. Jetat Vereinigung der beiden Lappen durch 8 Knopfnähte mit Freilassung der beiden Wendwinkel. Anlegen einer finnellenen Vorziehhinde und darüber kalte Irri-

Innerhalb der ersten Woche nach der Operation war der Verlauf ein im Genzen günstiger zu nennen; des Wundfieber wur von mittierer Starke, der Pals meist voll, immer nuregelmässig, hier und du doppelschlägie, swischen 86 und 114 Schlägen in der Minute schwenkend; der Appetit vom 5. Tage noch der Operation an wiederkehrend, der Durst meint anbeitend, Schmerzen fast immer stark und dadurch der nichtliche Schlaf häufig gestört; vom 5. Toge m., neben trocken werdender Zunge, ein hertnickiger Husten, ohne nachweisbare Erkrenkung der Brustorgane. - Die örtliche Behandlung bestand in migfach trockenem Verband mit Charpie, Heftpflasterstreifen und Flanelibinde, and vom 4. Inge en in Application Priessnitz'scher Umschlige; am 3. Tage war müssige Anschwellung des Stumpfs eingetraten, während sich an einzelnen Stellen schon guter Eiter ausstreifen liese; um 4. Tage leichtes Quatschen rechts von der gemeinschaftlichen Sehne des Quadriceps, nhae dass jedoch beim Brock unf diese Stelle mehr Eiter au den Wundwinkeln ebgeflossen wäre; em Abend des 7. Tages war, nachdem jetat elle Knopfnitte durchgeeitert hatten, die Gelenkfliche des Femur awiseben den etwas klaffenden, schön grannlirenden Wund-

Inppen, von denzelben übrigens gut bedeckt, in der Tiefe zu zehen. Plötzlich, em Abend des 11. Nov., änderte zich das Krankheitshild. mit dem Eintritt eines hoftigen, nine Stunde lang dauernden Schüttelfroster (Chin. sulph., abweebseled mit Extr. Aconiti, neben einem Linctus nus Syr. moror. und Salzeinre); schon am Morgen des 12 Nov. euffallend veründerter Gesirhtsmidruch, bleiche Gesichtsfarbe, Zunahme des Hustens mit schwieriger Espectoration sines dünnen, schaemigen Aeswurfs; hisses, lehloses Aussehen der Wandränder, Durchtränkung der Verhaudstücke mit jancheifenlicher, mit Blutenagulis untermengter Flüssigkeit; ödematöse Anschwellung des ganzen Oberschenkels (Cueurb. linge des Verlaufs der Vena cruralis, Emreiben von Ung. einer. unf die vordere Oberschenkeiffliche, Compression der Crurolvene am horizuntalen Schumbeinust mittelst einer Pelotte und Spiest inguinalis). -Am 13. Nov. ein zweiter, em 14. ein dritter und vierter, am 15. ein fünfter und sechster Schittalfrost mit rasch zunehmendem Collapsus und steigender Athennoth. Am 17, Nov. beginnende Agonie, röchelnde, sehr beschleunigte Respiration, geisterhaftes Anssehen; die Wunde mr gränlichen Gestank verlereitend; - am 18. Nov., Morgens 9 Uhr, Tod. Section 50 Stunden nach dem Tode:

Geringe Todtenstarre; eusgebreitete Todtenflecken auf dem Rauch;

leicht icterische Hantverfürbeng. Brust: Frische Adhasionen an der linken Lunge; Pleura pulsalis, entsprechend dem seitlichen Theil der Lunge, von der Höhe der 5. Rippe an nuch abwärts, mit einem feinen, eitrigen Beschleg belegt; im Pleursreem 11/2 Schoppen einer trüben, schmatzigrothen, mit grösseren Klumpen plastischen Exsudetz vermengten Plüssigkeit. Oberer Lungenlappen emphysematös, im materen Oedem; am unteren Bend des letzteren 2 wallnussgrosse Abscesse, der eine erst am Band zu eitern anfangend, in der Mitte noch von dankel schwarzrother Farbe, der andere schon weiter im eitrigen Zerfell vorgerückt; ein dritter Abscess, mehr im innern des Lappens, war schon vollkommen in Eiterung übergegangen; un der Spitze des oberen Lappens verkallte Inberkel in me-lanotisch verfärbtem Langengewebe. — Berhte Lange in ihrem genzen Umfange mit der Costalpleure durch alte Adhäsienen verwachsen: Lungenspitre wie links; im Unterlappen einige metastatische Abscesse, übrigens von kleinerem Umfang als links. - Pericardium mit dem Herzen vollkommen verwachsen; das Hera selbst excentrach hypertrophisch; im rechten Ventrikel grosse, in die Pelmonalie hinem sich fortsetzende Fibrincoegeln.

Bunchhöhle: Mila vollkommen brang. - Beide Nieren im Zustrade Bright'scher Begeneretion, nur noch wenige Pyramiden au terschesden, sonst überall auf dem Durchschestt eine gelblichweises, gleiehmissig körnige Oberflüche; beim Absirhen der Kupsel gelten Theile vom Parenchym mit; die Consistenz beider Nieren ist etwas weicher, als in der Norm.

Die Fens eruralis mit Fibrincoagulis und schmetzigroti dünnflüssigem Biet angufüllt; innenfliche der Veneuwand achmetaigweiss: Fean iliaca ent, his zur Emmündung der Appoparty. gleich-falls gefüllt mit dunklem, schmutzigen, dinnstinsugen Blut, antermischt mit theilweis schon eitrig zerfallenen Fibrincougalis; innere Venenwand bier durch Imbibition schmutzigroth. - Operationswende selbst nichts Besonderes darbietend.

> (Schluss felet.) Miscellen.

> > Personalien.

Personalveränderungen. Preussen. Anstellung: Ber Professor and Hofrath Br. E. Mertin in Jena ist aum ord. Professor der Geburtshulfe au der hiengen königt. Universität aud zum ordentlichen Mitgliede der wissenschaftlichen Deputation für das Medicinalwesen ernannt worden. Niederlassungen: Die pract. Aerzie BB, Benedis in Bielefeld, Müller in Niedermendig, Keller in Rheinboch, Schmitt in Oberpleis, Paradien in Trzemeseno, Wuldmann in Minden. Cohn in Lobsens, Lines waki in Garz ouf Rügen, Goldechmidt in Bodzanowits und Büren in Freedenberge; die Wunderste I. M. Herstur in Reachlinghausen, Schilltte in Beiligenhaus, Anhnateek in Deutsch-Rasselwitz. Fortgezogen sind: Ber Stebarret Dr. Toesnernt von Königsberg noch Marienburg, die pract. Aerate BD, Heieke von Berlie nach Gröningen, Knihn von Berlin nach Siegen, Körfer von Herzogenrath noch Pannescheide, Negel von Elberfeld nech Nordomerika, Schlentmenn von Münster nach Waltrop, Gnel von Rheden nech Stolp, Weikhmann von Banzig nach Stolp, Gerlaf von Stettin nach Pencus,

Enteneuer von Freudenberg nach Kirchen, Erbe von Liebstedt nach Carthans, Rosenthal von Berlin noch Ratiber; der Wenderst 1. Kl. Heymer you Deptsch-Rasselwitz nach Liebenthal. Todesfall. Preussen. Der Begierungs- und Geh. Medicipalrath Dr. Cargonico in Gumbianen ist gestorben.

Anzeigen.

So eben ist erschienen und durch Augunt Birnehwald ist Berlin zu begieben:

Bericht über den

Volksgesundheitszustand

die Wirksamkeit der Clvilhospitäler

dsehen Kalserreiche für das Jahr 1856.

Auf Befehl des Herrn Ministers des Innern ausammengestellt vom Medicinaldepartement nach den hei demselben eingegungenen officiellen Berichten.

Mit 3 lith, Taf. Abbild, and Tabellen, gr. Lex. -8. St. Petersburg, Buchdruckerei der Akademie der Wissenschaften. Preis 2 Thir

Bei Ferdinand Enke in Erlangen ist neu erschienen und darch alle Buchhandlungen des In- und Auslandes zu beziehen:

Falke, Professor Br. J. E. L., Handbuch after inneren und äusseren Krankheiten unserer autzbaren Hausthiere, deren Heilung und poli-zeilliche wie gerichtliche Hendhabung. Für angehende und practische Thererate wie Menschenärzte und für gebildete Landwirthe. 1858.

Nedden, A. E., Die Verderhause der Zihne und ihre Behandleng. Allgemein verständlich dargestellt, 1858. gr. 8. br. 19 Sgr. oder 36 kr.

gr. S. br. 4 Thir, oder 7 fl.

Besteltungen auf diese Zeinschrift, welche allwichenlich Bosnabends sructeist, nehmen män fuchhanitongen auf Post-Ansishen au-

Deutsche Klinik.

Prois vierleijährisch zwei Theiar. Zeiträge werden fra e.e. umer der Adresse der Verlegsbendlung erbeien.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Untersuchung der Arzneiwirkung des schwefelsauren Manganuxyduls an den Irritablen Gehilden.

Prof. Dr. 1. Hoppe au Basel. (Fernestaung see No. 36.)

B. An den Muskaln des lehenden Thieres.

 Vereuch. Anwendung des sehwefelseuren Mengenoxyduls (*/18 Gr.) an den Oberschenkelmuskeln einer R. temper.

An der vorderen Elleb des lickes Oberscheids des mitden geweste Ellers steuet ich des Billend elle seiche Beiserbeite Mabels m.H. Bierens mit ich worden kein zeit elle Zusten. Leit Zeiten auch laus Versifierung der bezweiten Heine. — An ich die zeitstellt ausger auch diese Schriebeite zu der Schriebeite der seitstellt ausger auch diese der Schriebeite zweige Mattete. — Geges Ende der Applientien werde en Their ertwar unterfagt, und die benetreite Stelle erzeiten jetzt festeller und rüller, and die Mattelle sädes etwas Nach 1 St. Der Diere abhaten beise und big salb breit; die To-

pillen weren sohr erweitert.

— 3 St. Die bestreute Muskeffläche verziehrt feucht und etwas

gerüthet und blutig; das Athmen geschwächt und das Thier matt, doch beim Anfassen benahm sich dieses lebbaft. (10. Febr.) — 24 St. Des Thier ebenso. Die bestrent gewosenen Maskeln

warns etwas weller, en hære inneren Hillic hallete der Druck, sie waren lahkalt hall: and etwas hechoth, on årec hoferficke sinjent nicht einige etwas dieke Gefäne, die Geffins an der inneren Eluntliche wern heilfurbig jujieret und die grösseren Gefäns am hannere Schenderrande werne hei einer etwas prallen Berchaffensheit mössig geschreckti. Ber Papillen waren noch siemlich weit; die his war Jilaks damkler und deren oberen langefins war etwas staker als rechts. (1.1 e. Felz).

— 45 St. Links der Popille weiter; die blonsgelegten Moskeln dicht lebbeit bedreich gezählnt, ihre Schwillung gering, die Bentfieder der Wende verzilicht, gerungsteit, zusammengenbrungsfünde allerer inneren und Jasserere Fliche stark leijert, und die Wunde sienlich deucht. Die Benchmer der Thieres bei der Untersteilung nicht ungewöhnlicht. (12. Febr.)
— 65 St. Du Thier lag mit gewenkter Schausse und erschien

sehe matt, das Ahmen war besteret sehweid und der Bauch war sehe collhairt, doch beim Aufsten henaben sich das Thier noch sehe nursbig. Die Bidte und leigenies warve en den blonspileigen Muskels und an den Ilmathypen gestingen, die Wonde war jetzt nicht sehr fescht und die Geffass enn nieren Scheidelrande warven enger als hinber.

– 71 St. Bar Thier sass oft wie tofdt, entwicklete jedoch beim Anfasten nech Kritt. — Ich seierte dauselbe, — De Banchmunklet.

dunkelfarbig sehr roth, der Darm sehr geröthet, die Gekrösgefasse lebhaft injicirt, duch im Ganzen sort, die Lungen enffellend hochroth, das Herz siemlich dunkelroth und geschwellt, die genoe Deuchlichte hyperimisch und alle grossen Gefisse ziemlich prall, jedoch nicht sehr erweitert. Das ausgeschnittene lierz sehing sehr schwach (ich benutzte dasselbe zu dem Versuche I. 6.; niebe oben) und der Burm war meht lebheft contractil. Das Blut wer etwes dunkelferbig. Nach dem Ausschneiden des Herzens bewegte sich des Thier noch ziemlich unruhig. Am (naversehrten) rechten Oberschenkel waren die Muskeln ziemlich grauröthlich, an dem (bestreut gewesenen) linken Oberschenkel eber weren dieselben sammtlich rüther als rechts, and on der direct getroffence vorderen Fläche woren sie zum Theil schwarsroth. Beim Zergliedern wurden die Muskeln überall sehr schnell trocken. sämmtlichen Muskeln und Nerven wirkte die Electricität viel schwächer sh normal, and deren Wirkung nahm an der Luft susehends ab. An den Armnerven und Pl. isch. wirkte die Electricität noch siemlich stark. an den NN, fester, ober schwach, so dass sich das Bein unr longsant streckte, auch erschienen beide Schenkelnerven gleich, und an den Oberschenkelmuskeln wirkte die Electricität ner wenig stärker els an jenen. Ich legte des Priiparet kühl und verderkt.

Fenilleton.

Ueber den Gebrauch der Bäder bei den Römern und Griechen.

Dr. Helfft in Berlin.

(Sobless aus Ne. 36.)

nchmen Persones, der ven siere Reise kanne, glich ein fiel aus Reisege bereitzt, auf Manne von Stere Unbesatzt halten en fier sterligen Bereitzt, auf Manne von Stere Unbesatzt halten en fier sterligen bei der Stere d

In den Privablidern wurde zu jeder bebiehigen Zeit gehodet, in den öffentlichen messte man sich jedoch an einer bentimmter Stande einstellen, die durch eine Art von Glocke verflüsdet wurde. — Bei grossen öffentlichen Englücksfüllen wurde der Gebrauch der Bider zuweilen auf eine Zeitlag niehersagt.

Die Riefer wurden zweitens des Verguügenn wegen gebraucht, dan Gefällt von Behaglichkeit und Leichigkeit, werlehen sie vernechtlie und woderch eine beitere Gemildestimmung erzeugt wird, hannte dem Bedorbtungsgesies der verguügungstehtigen Binner nicht entgeben. Beher richteten auch die Vernehmen über Riefer auf das Prichtigen und Gerchauchwilleit ein, mat de Annthmichtigt des Bedens nicht

Doutsche Elizik. 1050.

- 721/, St. An den Hornbruten noch Gefühl, die Wirkung der Electricitit an den vom Mang. rulph, getroffenen, sehr hyperamischen Muskeln nehr gering, die flöthe aller Muskeln seither dunkler roth, besonders an der inneren Fläche der Busupfhühle, von deren Muskeln aus die Electricität nuch nur langtam und nibr schwach die Wirbelsiule krimmte, die feinen Nerven auf den Ruckenmuskein todt, Gehirn und Rückenmark und deren Horte Sumeral fesperiminit, und von beiden noch lebhafte Wirkung der Electricität auf die Augen, digegen auf den Rumpf, die Arme und das kreua nur äusserst wanig, und nuch weniger auf die Baine, bloss rechts durftig auf einige Gerschenkelmarkeln; der Wirbelkanal und die Schädelbasis trigereithabeh injiert, das etwas werche Rückenmark nussen röthlich und innen bechrötblich mit sehr vielen hochrathen und aum Theil starken Gefassen, und ahnlich das Gehern. (13. Febr.)

- 88 St. Die Pupillen Jusserst aug, die Iris grits, an den Muskeln und Nerven noch eine schwache Wirkung, beide N.V. femor. glesch, soe und die Unterschenkeluerven stäcker als die Pt. isch., und diese stärker als die Armoerven; überall die Muskeln sehr dunkelfarbig roth, und die im Leben von dem Mittel getroffenen Oberschenkelmuskeln nur wenig willer, aber schwarzruth und mürbe, auch sämntliche Muskeln des Oberschenkels dunkelröther als am andern Oberschienkel. - Ich amputirte beide Beina und benutzte sie zu dem

vorigen Versnche. (14. Febr.) Besultat. Dieser Versuch ergab an den von dem Mittel getruffenen Muskeln selbst nur das Resultat, dass dieselben endlich eine Schwachung davongetragen hatten, und der Versuch war somit wesentlich pur ein Entzündungs- und Vergiftungsversuch. Die von dem Mittel getroffenen Gefasse erlitten dagegen eine bedeutende Hyperiume, die sich jedoch nicht schnell entwickelte und die sich (nach dem vorigen Versuche) nuch nicht sofort auf Lähmung der Gefässe zurückführen Best. Auch alle Maskeln und alle Thesle des Körpers wurden durch des Mittel sehr hyperämisch gemicht; nur die Iris war gegen Ende des Nach der Section nahm nogar die Rothe der Muskeln Versnehes grün. noch zu. - Auf der Applicationsseite wurde bei der allgemeinen Wirkung des Mittels des Auge stärker als auf der andern Seite afficirt.

2. Versueh. Wiederholung des Vorigen an der R. escalenta. leh streute 1/16 Gr. auf die blassen Muskeln an der linken vorderen Schenkelfliebe des mittelgrossen Thieres. In Folge dessen wurde des broticute Pfiliebe blose fourbier, und nach besudigter Appliention erschienen die Muskeln etwas voller.

Nach 5 St. Die bestreute Fläche feucht und glatt, die Gefässe in ihrer Umgebung missig geschwellt, und niegends eine ungewöbnliche Erscheinung.

- 15 St. Die Muskelu blassensig ohne sichtbare Gelässehen und thre Oberfliche mit einzen Blutstreifen und etwas unt ziltem Essudat

bedeckt; diesellen waren kaum sichtlich geschwollen, belieften jedoch die Spuren des Brucks. Die einliegenden Gefinse waren beruhigt. - 48 St. Das (trocken gesessene) Thier toilt: die Pupilten sehr verengt, die Langen etwas blauflecken, das Herz von normelem Aussehen, die Gekriisgefässe sehr injiert, und der Barm, besonders au

seiner Mitte, sehr gerüthet; das Gebirn gefassreich und sehr dunkelroth, das Bückenmark sehr weich und seiner ganzen Läuge nach im Innern, besonders an seinem outeren Endo, sehr dirht und stark, und etwas dunkelfarhig geröthet, der Wirhelkanol massig mitert, die Muskeln des Thieres sehr blass, die bestrent gewesenen Muskeln aber tunig geröthet und mit einigen Gefassstreifehen versehen, und die Affeeting derselben zwar oberflächlich, doch die Muskeln in der Dicke des gan-zen übersehenkelnistung gerijthet (123. April.)

Rasulta to the Notel batte democh teetlich gewirkt, wihrend es au der Applicationastelle selbst vine awar ausgebreitete, jedoch in der That bur eine geringe Hyperianie erzengt hatte, eine geringern. als selbst am techera und Buckenmark. Hatte des Thier langer gelebt, so würde nich die Hyperistite an der Applicationsstelle noch melar entwickelt haben. Wahrscheinlich dürfte jeduch diese hier, wie an allen Theilen des Thorres, und namentlich an dessen Muskeln, immer geringer geworden sein, als bei der R. temp., deren Muckeln röther und deren Gefinsa weniger contractil, sondern mehr schwellbar sind. - En hesteld in iler That ein grosser l'interschied awischen der R. temp. und escul, und wir dürfen daber an Froschen nicht experimentiren, uhus deren Species anaugeben, worsnf man bis jetzt gar nicht gesehtet hat.

3. Versuels. Anwendung des schwefelsauren Manganuxydals (1/4, Gr.) an den Muskeln der lebenden R. tempar. Uns mich zu fiberzeugen, dass das Mung. aulph., das den Muskeln

des amputirten Beines an starke Impulse giebt, in der That den Musbeln des lebenden Thieres beine Anregung ertheilt, streute ich nach and nach 1/2 tir. auf die Muskeln des Obersehenkels, und as zeigte sich hierbei wieklich an diesen keine Thätigkeit. Die Fläche wurde bloss etwas feuchter und verlor etwas Bothe, and nach beendigter Application erschien die Muskelmasse undentlich etwas schmüler. hauf war ühnlich wie im 1. Versuch; das Thier starb am 3. T. (20. Febr.)

Beaultat. Das schwefelsaurn Manganoxydul gieht also den Muskelp des lebenden Thieres keine oder doch keine sichtbaren Impulse zur Thätigkeit, wohl aber den Muskeln des abgetrennten Bemes, eine Erscheinung, die auch bei anderen Mitteln vorkomint und welche die Beherrschung der Muskeln durch die Centralorgene verräth.

Gesammtresultat der an den Mushnin beobachteten Eracheinungen.

1) Zeenlieb lebhafte Aprecung und starke Contraction der Muskeln am abgetrennten Brope, - aber keine deutliche Anzegung an den Muskeln des Jehenden Thieres.

2) Vollkommene Ertödtung der Muskeln (nach genügend langer Einwirkung) im Zustando der Contractur am abgetrenuten Beine, -Libmung der von dem Mittel direct getroffenen Muskeln am lebenden

There unter gleichzeitiger Hyperanie, wobti as noch unentschieden bleibt, wie sehr das Mittel und wie zehr die Hyperanie schuld an der Libmung war, 3) Starke and andauerada Geffsseontraction und Verbleichung au den Muskeln des abentrennten Beines, doch nach kleineren Dosen und hei günstiger Disposition auch nachträgliehe Rothung, - an den bestreuten Musheln des lebenden Thieres dagegen eine Hisperimie, die

von Tag au Tag zusahm. 1) Vermehrte Feuchtigknit, die theils physikalisch, theils, und zwar sellist an den Nuskeln des abgetrennten Beines, durch die Contraction

der Gefässe bedingt war. 5) Mürbbeit der Muskeln. 6) An den Muskelgefassen des abgetrennten Beines wahrscheinlich ganzliche Ertödtung, jedoch gur an den Gefassen solcher Muskeln, die

steigern. Mit der aunelmenden Verweichlichung und Ueppurkeit des rönnschen Volkes wurde aber der Genusa der Rider übertrieben und gab au den unerhörtesten Ausschweifungen Veranlassung, die bei allen rechtlich denkenden Zestgenossen hestige Opposition erregten. Die Tooletten-Raffinements der dansaligen Zeit und die Verirrungen der ausachweifendsten Phantasie übersteigen Alles, was die neuere Zeit erdacht hat. Die Gemiblin des Nern, Poppsen, die sich nur in Eichnutumilch hadete, führte auf Reisen zu diesem Zwecke stets 500 Eselmnen mit sorb. Der grosste Missbranch mit den Badern wurde aber zu der Zeil der gaurlichen Ausgrtung der Rinner getrieben, als beide fieschlechter vereint hadeten; die Schamlosigkeit ging hier zo weit, dass die Bedienung von verschiedenem Geschlechte des Badenden wur und die schönsten jungen Knaben und Mädelsen dazu auserlesen wurden. Juvenal, Martial und andere Satyrder der damaligen Zeit haben mit grellen Farben ihren Unwillen kundgegeben. Diese Ausschweifungen haben wohl auch soltr viel dazu beigetragen, die Bader in spöterer Zeit in Misseredit au bringen und sie als Anlass zur Verweichbehung zu

Die dritte Anwendung der Bider ist die zu medicinischen Zwecken. Zu bedauern ist, dass wir keine ausführlichen Berichte aber die Erfahrungen der Alten in dieser Hinsscht besitzen, soodern unz kurze Notigen. In den Hoppogratischen Schriften findet man bestimmte

Anweisungen über das Verhalten vor und nach dem Bade im Altremeinen und in einzelnen Fällen, über die Zeit, welche man im Bade verweilen und wie oft dasselbe genommen werden soll. Sie stellen die Fälle hm, in welchen einfache Wasserhüder, oder Mineralwasserhöder, oder mit Arznemutteln versetzte Bider verzuziehen sind. Sie lebren, dass man weder kura vor dem Essen noch Trunken laden durfe, und setzen aus einander, wann warme und wagn kalte Rider passeud erschemen. Auch lassen sie sich über den Gebrauch der Bider bei krankhaften Aulagen und sehon vorhandenen brankhaften Zustanden aus. In Hinsicht der ersteren halten sie z. B. für die Individuen, die mager au werden wünschen, das Baden für nachtheilig. Starken und vollbätigen erlauben sie den täglichen Gebrauch der Buder, dagegen sollen sehwächlicke Personen nur selten baden. Bei einigen Krankheiten verwerfen sie den Gebrauch der Buder ganzlich, ju bei der Epilepsie, bei alten Geschwüren, bei Ongetzmieber u. s. w., dagugen empfehlen sie ihn in dar Lithiasis und bei den eintägigen und dreitägigen Fiebern. So machen sie auch Einschraukungen hinsschillich der Temperatur der Bader, warme verhieten sie a. B. Kinders, kalte denen, die an Nervenkrankheiten und Kopfweh leiden. Von dem Emfiniss der warmen und Laken Rader aus die Respiration und den Pula listten ale sehr genaue Kennimas. Welches Gewicht her den Griechen auf die richtige Anwendung

der Buder in Krankbeiten gelegt wurde, erhellt daraus, dass die Veg-

durch das Mittel ganz bless und mürbe gemacht worden waren; - an den direct getroffenen Muskelpeffesen des lebenden Thieres hippogen keine Ertoding, sendere theils vermehrte Reinberkeit en den minder gark hyperilmisch gewordenen, theils vielleiebt atwas verminderte Beigberkeit en den am meisten hyperimischen (direct getroffenen) Muskelstellen. - doch bei dieser Verminderung der Reisbarkeit würde es immer noeb aukter bleiben, ob dieselbe durch des Mittel oder durch dre Bintfülle, nder wie sehr sie durch beide bedingt war.

7) Am Jehenden Thiere alleemeine Verniftung, selbst nach kleinen Bosen, mit starker Hyperämie der Centralorgane und mit Schwächung der Nerren und der Muskeln. - In Betreff der Irritabilitätsfrage est der Umstand wichtig, dass das Mittel, vermischt mit dem Blete und verbreitet durch desselbe, die Muskeln entschieden liftmt, während es die Muskeln, auf denen es behufs der allgemeinen Vergiftung appliciet wird, keinesweges hierbei entsprechend stärker lähmt, vielmehr die Gefisswirkungen hier zur Lihmung derselben noch antschieden beitragen,

A. An der blossgelegten Iris des unsgeschnittenen Anges der R. tempor.

1. Versuch. Ich schnitt des ruebte Ange eines grossen Thieres ," und aus und trug dessen Hornhant ab, worouf die Pepille quer 1% senkrecht 1/10" mass. Dann legte ich auf die Kapsel feine Stänbehen

schwefelsauren Mangamoxyduls. Nach 5 M. Die Pepille enger, 1 1/15" nud 11/15". - Abermals Mung. sulph. ouf die Kapnel.

- 10 M. Die Pupille nicht verändert; die Fläche des Auges zunehmend feuchter. - Abermals Mang. sulph. sof die Kapsel - 15 M. Die Pupille unverändert, die Iris grünlich, die Flüche des Auges copiae feucht, und das Auge sichtlich und stark eollahirt. — 17 M. Mang, sulph, oben auf den Diantor; herauf die Pa-pille enger, 1" und "\(^1_{12}\)", die Lines getrübt und des Ange numer

stärker collabirend. — 25 M. Die Pupille noch enger, ", "" und ", "", die Fläche noch copièser mit Fauchtigkeit bedeckt und die Iris eehr grün; diese

lag schr fost suf der Kapsel auf. - 45 M. Die Pupille 1/10" und 11/50", das Ange sehr collabort. die Fliche desselben sehr fencht, die Iris viel weniger grun und

das obere lrisgefins sehr verengt. (+ 15° R. om 31', U.) — 1½ St. Die Iris wieder gana gren, die Linse weise und die Fläche des Auger jatzt wemiger fescht. — 4½ St. Die Papille noch enger, ½ " und ½ ", ", die Iris

dunkelgrün, das obere Irisgefüss dentlicher und länger als hisher, und das Auga reschisch vertrocknet. (14. Febr.) Resultat. In diesem Versuche verengte nich zwar die Populle,

indess veränderten sich die Punillarränder nicht und aus nach euch keine Bewegung an der Iris, so dass man die Verengerung der Pepille bless als Fulge davon betrachten darf, dass das Ange unter dem die Fauchtigheit stark entsiebenden und die Geffiese sehr contraberenden Mittel amammentiel. - Benerkenswerth war, dass sich die grüne Entfiebnag der Iris vorübergebend verminderte, was einen Nachlass der von dem Mittel an den Irisgefissen ausgeübten Contractur verrith.

2. Versueb. Gleichzeitig schnitt ich das linke Auge derselben Thieren ans and verfahr in gleicher Weise. Dieses (zuletat ausgeschmittene) Auge rollabirte bei der Abtragung der Hornhaut weniger und seine Popille wer enger als rechts. 1/1 and 1/1 ... leh legte Mang. sulph. out die hispoel. Nach 5 M. Bie Pupille quer wester, senkrecht enger, 15/10 uzd

", ohne Verladerung ibrer Binder. - Abermals Mang. sulph. sof die Kapsel. - 10 M. Die Pupille weiter. 11/18" and 7/18". - Abermals

Mang. sulph. sol die Kopsel. - 15 M. Die Pupille quer noch weiter, 15/10", senkrecht aber otwas enger, 13/6.

— 17 M. Mang. sulph. nben sul den Dilototor; hieraul wurde

die Pupille quer enger, 11/1,0", senkrecht weiter, 1/1,0", - Mang. swiph, unten suf den Dilstetor.

sulph, usten suf deu Dhiston.

— 25 M. Ber Pupille enger, 1^{to} sud */₂^{to}.

— 45 M. Ber Pupille */₂^{to} mod */₂^{to}.

— 4 /₃ St. Die Pupille */₂^{to} mod */₂^{to} und das Auge rarchitch vertroekset. — In Uebrigen waren die Erscheimungen war rechts, sur hatte sich die Linse etwes später und lengsamer getrübt und die grüne Entfirbung der Iris Intte sich vorübergebend noch mehr als rechts

vermindert. (14. Febr.) Resultst. Die jedesmeligen unwägbaren Bosen waren in beiden Versuchen gleich, eher der Gefässzestand des Anges war in diesem Versuche auders (als im vorigen Versuche), und es hatte sich daher die Punille trotx der Wasserentziehung unter dem Mittel erst erweitert, was eine Folge der enrech das Mittel im Hintergrunde des Anges ongeregten excedativen Gelisscontraction war. Benn wie das Mang, sulph. au den Muskeln des amputirten Proschschenkels nicht bless durch Exesmore, sondern such durch die Geffisscontraction eine vermehrte Feuchtigkeit versaltsst, so auch im Auge; sonst hütten sich die Augen in boiden Versnehen gleich verhalten, und es hatte in diesem, wie in dem vorigen Versuche, das Ange viel schneller collaboren und die Purolle sich viel bastiger und mehr verkleinern müssen. Beren Verengerung orfolgte such on diesem linken Auge deutlich allgernd and language. ganz im Verhältniss zum Callspons des Auges. (Man sehe hierüber die folgenden Versuche.) - In beiden Versuchen fintte demnach das Mittel den frismuskeln selbst keinen Austuss gegeben, denusch könnte es immer noch möglich sein, dass des Mang. zufpå ench den frismuskeln einigen Impuls zur Thätigkeit ertheile. Jedenfalls aber könnte dieser nur gering und viel geringer als am Davos aein. Von der lähmenden Wirkung dee Mittale ouf die Iris hees sich bes dissen Versuchen nichts wahrpehmen, zomol in beiden Versuchen die Pupillen hie sum andern Tage mich etwas enger worden. (Fortestour felet.)

Ein Paar Worte über die preussische Arzneitaxe. Yes

Dr. H. Köllsch.

Sobre publica suprema lex colo: Die Menge muss es bringen! Und sie bringt es auch. Wer es in Zweifel zieht, der sehe sieh nu auf dem Markt des Lebens. Er wird seinen Zweifel fahren lassen und beistimmend sogen: wje. die Menge bringt esw. Es ist dies ein unmustömliches Axiom, ein Erfahrungs-

fasser der Hippocratischen Schriften es für besser bielten, sie gar nocht, als zweckwidrig an gehranchen. Von den Griechen gingen die Ansichten über den dittetischen und klimschen Gebrauch der Rider and der damit verhundenen Frictionen und Leibesübungen auf die Römer über, und besonders hat Aselopisdes zu ihrer riehtigen Anwendung mitgewirkt, der sie meh ellen inneren Arzneien bei Weiten vorzog Doch geriethen die erfebrungsmüssigen Regeln der Hoppoeratiker babl in Vergessenheit, und als Galon ous Perganns nach Rom kam, wurden die Kranken ohne feste, auf Erfahrung hasirunde Grundsätse behandelt. Danials soielte anch, wie zu allen Zeiten, die Mode eine grosse Bolle, und wenn zufälliger Weise ein Nittel in einigen Fällen gliickliche Kuren bewirkt hotte, so seh des Publicum uur in diesem das allernige Hell. So wurden denn die katten Rider ein allgemein gepriesenes Heilmittel, els der Kniser Angustus von einem hartnöckigen, mit Abmagerung verkundenen Rheumstismus durch dieselben befreit wurde; als aber der Sohn der Octovis, Moreellus, kura nach ihrem Gebrauch plützlich gestorben war, aunk ihr Ruf wieder. Zur Zeit des Krisers Neru weren heises Rider Mode und des kulten Uebermenungen

So wie eich Galon im Allgemeinen um die Araneiwissenschaft sse Verdienste erworben hat, so war er es anch, der in Betreff des dittetischen und klimischen Gebranchs der Bader und der damit ver-

noch denselben.

bundenen Frictionen und Leibestibungen wieder feste Principien aufstellte. Die Distetik und bewinders den regelmässigen Gebrunch der Bäder hielt er sowold zur Erbeitung der Gesundheit, als zur Verhötung und Beilung der Krankheit filr Invoerst wiehtig, und trennte sie als eine eigene ürztlieha Doetrin von der Gymnastik. Er liess die nengeborenen Kinder mit Salz hestreaen, mit Gel reiben und mit lanwarmen Wasser wasehen. Beim tiebranch der Bider und gymnastischen Uefrungen nehm er auf die Evolutionsstaden des Organismes besonders Bücksicht. Er verbietet z. B. bis zem 21. Jahrs die starken Leiberübungen und das kalte Bod, welche er vor der Zeit der przepischen Entwirkelung für schüdlich halt.

Wie sehr die Alten allgemein überzeugt waren, dass der konstgemässe Gehrunch der Bider, Frictionen und Leibesübungen zur Erhaltung der Gesnadheit, Verhütung und Heilung von Krankheiten wirhtig ist, erhellt aus der Acusserung des literen Plinins, dass die Römer in den ersten 600 Jahren noch Gründung der Republik statt offer Arsneien nich affein damit beholfen hatten, und die Sterblichkeit nicht grösser gewesen sei, als nach der Aufnahme der griechischen Aerate. Um so mehr war es an bedauern, dass der Gebranch der Bader mit der Ausbreitung des Christenthums immer mehr in Verfall gerieth. In Rom und Italien wurden die prichtigen Baswerke durch die Gothen, Hunnen, Alsnen, Vandalen und andere Völker des Nordens zerstört, am Rhein von den Alemennen und Franken.

sate der Jetetsent, tousendfältig constatirt. — Bei gleicher Güte der Waare, bei gleich fremulischer Bedienung hat sicherlich derjenige die meisten Kunden und die besten Einnehmen, der seine Preise am niedrigsten stellt. Er wird allerdings nicht über Nacht ein Crösus and die Docaten wechsen ebensowenig pilzartig in seinen Geldbeutel hinein, aber die Firme erfreut sich eines soliden Rufes bei augemessenen, the service and bei reeller Waret. Folgerecht ist ihre Zeikneh gesichert, denn ihr Credit gewinnt en Ansdehnung, ihre Abnehmer nebmen m., ihre Verräthe verderben nicht, zie werden weder altmodisch nech althacken. Durch raschen Umsatz versinst sich das Kapital mehr als doppelt. Wer diese abstracten Wehrheiten nicht lengnen, wer ihnen vielmehr ein bereites Ohr leiben will, der wird annere bentigen Arsneipreuse sicherlich unangemessen finden. Und in der That, eie sind höchst unaugenessen, nicht allein per se, sondern hanptsüchlich mit Rücksicht auf den Umstand, dass durch ihre schwindelade Höhe der beilsame Zweck des Stattes, welcher debin geben soll, dem Leidenden und Erkrankten milglichst billige Armeimstel au liefern, vallständig paralysirt wird. Diese schen oft geführte klage erneuere ich, nicht ehne gerechtes Bedauern, micht ohne begründeten Unwillen. An und für sich müchte es schon zu verwundern sein, dass man gerade dem Apothekerstande esue Tese gegeben hat, nach deren Anleitung effenbar wucherusche Geschifte getrieben werden dürfen und de facto getrieben werden. Oder ist es etwa Lein Wucher, wenn ie den Officinen ein Pfond von Stipit, Dutenmar. dem kraeken Poblicum mit 10 Sgr. verkonft warden darf, kenn und soll, wahrend es für 2 Sgr. incl. Transportkosten besogen oder vielleicht ger von einzelnen Apothekern selbst eingesammelt wird? Nach Dase und Adam Riese sind das nicht mehr und nicht weniger els 80 Procent. Ist es etwa kein Wucher, den der Apotheker in conspects omnium, gestützt auf und geschützt durch seine ihm verliebene Arsneitaxe, tagtiglich treibt, wenn er die Unze Syrap, spin, cervin, mit 1 Sgr. 10 Pf. - im verflossenen Jehre mit 2 Ser. - verkaufen derf, während ihm ein College, z. E. der Apotheker C. Meyer in Gernrode om Hars, das Pfund mit 8 Sgr., ja soger Will in Prenzlan mit 7 Sgr. ablässt, oder die Unse Extr. triful. mit 10 Sgr. 8 PL, mithin des Pfand mit 4 Thir. 8 Sgr., während der Einkaufspreis für letzteres 171/2 Sgr. beträgt? Hierüber bedarf es hoffentlich keiner noch beseubringenden Beweise. Ich verweise auf den Aufsate von Prof. C. H. Schule, den er in der Berl. Zeitung vom 23. Oct. 1847 hereits verüßentlichte, wenn gleich manche Preisangaben darm von der Genzuiskeit etwas zbwichen.

Megen in neuerer Zeit in unserem Voterlande Prenssen esceptio

Magan is measure Zet in murrare Varietische Freeson neuripsische Sieder im der Verleiche Verleit zu des Verleiches Verleit zu der Verleiche Verleit von der Verleiche Verleit von der Verleiche Verleiche Verleit von der Verleiche Verleit von der Verleiche Verleit von der Verleiche Verleit von der Verleit v

sucht im Entferntesten die Rede. Die respectiven könutischen Reg rungen machen den zu Concessionirenden, in Folge der eingereichten Gesuche, durch Verleibung von Concessionen oben nur Geschenke, und so kenft oder bant denn der Pharmscopole concessione donatus ad labitum ein Wohnhaus, richtet darin eine Officin eum Betriebe und die erforderlichen Localitäten ein, beschafft das nöthige Wasrenlager u. s. w. und beginnt mit Gott und im wehlgefälligen Hinblick zuf die herrliche Arzneitaxe, an der allein er nichts anszusetsen findet, während viele Consumenten Ach und Weh schreien, sein fast jederzeit einträgliches Geschäft, welches unr selten unter der Gesundheit seizer Mitmonschon oder durch die Concurrene eines selbst dispensirenden Homiopothekers zu leiden braucht. - Für diese eines Privilegiums baaren Apotheken bedarf es doch wahrlich keiner so hohen Armetyreise! Aber abense wenig en entschuldigen erscheinen letatere im Hinblick auf die sogeneanten privilegirten Apotheken! Worin bestehen denn, abges von der historischen Entwickelung und rechtlichen Bedeutung des Begriffs, heut zu Tage die Kriterien einer sogenannten privilegirten Apotheke? Meines Wissens haben diese Apotheken nur ein eineiges Kriterines, welches sie prima viste signalizirt. Es ist dies der bobe, oft enorme Erwerhspreis, der sich aber wahl nie gleich bleiht, sondern noch im Stadie erescentise steht, dens wihrend im Johre 1820 eine solche privilegirie Apotheke netorisch vielleicht 40,000 Thaler kestete, wird sie jetet mit 70-80,000 Thalern bezahlt. Men pflegt dann zu sagen, der Medicinal-Umsate hetrage 10,000 Thaler, and dies gebe, mit der famosen Zahl saiebens multipliciet. 70,000 Thaler. Ist etwa das Apothekengebände selbst grösser geworden, het es in irgend einer Weise eine Amphilication, vielleicht die des Laboratoriums erleht? Ist noch ein Stock enfgesetet, ein fiarten dezu gekauft worden? Nichte ven ellen diesen Dingen! Aber die Medicamente, Priparate etc. sind für den Apotheker im Einkauf dorchweg billiger geworden, und ewer durch die Wisseescheften, durch die Riesenfortschritte hanpt- und thetsächlich in der Chemie, durch die ungewöhnliche, unsserordentliche Thätigkeit in den Broguerien und chemischen Fabriken. Letetere sind es de facto, welche diejenigen Producte den Herren Apothekern zu einem böckst civilen Preise liefern, die ihnen jeder Consument über die Schunt, an höchst uneivilen Preisen bezahlen muss, und wäre es selbst nur Bitter- oder Glaubersalz. Sie sand re vera die eigentlichen Laboratories für die Officinen, die nabezu wehte reprisentiren, els Dispensir-Anstalten. Sie sind die rastlosen, productiven Werkstätten, ous denen beinche elles das centnerweis hervergeht, womit die Herren Apotheker - die dispensateurs en deteil - loth- und granweis wuchern dürfen, von Viclen mit bittern Thrunen und tödtendem Kummer bezahlt, auf dass das Privilegium nicht zu leiden brauche. Denn es muss ein grösseres werden und wird es euch. Je geringer die Preise un Droguen-Geschäft und in den chemischen Fahriken, je böber die Armeitzze, desto besser stehts mit dem Privilegium. Es erreicht einen schwindelnden Werth, so dass die Entschädigung für den Zeitverlust bei den Dispensationee, slee der Lohn für die jetzige eigentliche Apetheker-Arbeit nur als ein kleines Taschengeld betruchtet wird. Und mit einem solchen Privilegium lässt sieh schon etwes mechen. Daher bleiben die Apotheten auch nicht in einer Hand. Gleich dem Gelde wandern sie aus der einen in die endere, gleich den Landgütern missen sie herhelten, nm in 10 Johren zwei- bis dres- bis viermal verkunft ou werden. Oder beben in dem verflessenen Jahre 1857 nicht etwe über

So ging der Gebrusch der öffentlichen Beder vollständig zu Grunde, gegen den die fanztische Bierarchie systematisch en Felde sog. Der bedige Angastin arhabet den Jungfracen monalisch zur ein Mal en beden and der betöge Hierosymus verfuhr noch strenger, zudem er nach den Jahren der Kindfleckt im Gebrusch der Bider einstille untermach den Jahren der Kindfleckt im Gebrusch der Bider einstille unter-

sagte, um des Feuer böser Lüste nicht anunfachen Erst als im Anlange des S. Jahrhanderte die Wassenschaften, und besonders die Arzneikunde, der Römer und Griechen bei den Arsbern wieder aufblühten, kam der kunstgemlisse Gebrauch der Sider im Orient and Spanien wieder zu Ansehen. Auch trug Carl V. nicht wenig dazu bes, indem er das Studium der Griechen und Bömer weckte. Durch sam Beispiel hauptsächlich brachte er die Buder wieder in grossen Ruf; er wählte nämlich Aschen eur Besidens, um sieh der dortigen Bäder bedienen zu konnen; diesem Beupiele felgten Viele aus dem Volke. -Sehr viel haben die Kreussüge enr Erhaltung des Badegehrauches beigetragen, indem eines Theils die Kreuzfahrer die Sitte des Badens un Orient batten kennen lernen und ihr im Veterlande Eingeng verschaften, dann durch den damais sich immer mehr im Occident susbreitenden Anssata eine grössere Reinlichkeit erforderlich wurde, endlich die Badeaustalten durch die damalige üppage Lebenaweise, wie zur Zeit der Römer, ein Gegenstand des Luxux geworden waren. Der unn eintretende Missbrauch führte sber auch hier elebald shren Verfall berbei.

hundert Apothekenkiste ned Verkisfe sastigefanden, die eine halbe Nöber Gebruuch der öffentlichen Volkshider hat sich unter ellen Lindern in Europa ner noch in Russland sauf Ungere erhälten, und wisbereit nered nurm och in der Schwiere, Indian und Frankreich in den Intelnet Delektunderten der Bider noch in grünstere Ausdehung bediente, hleb Dentschland bieter ellen Lindern nursten. Ausdehung bediente, hleb Dentschland bieter ellen Lindern nur

Erst in der neuesten Zeit ist durch die öffentlichen Radesnutelten der niederen Volksklasse Gelegenheit geboten werden, die Cultur der Hant on pflegen, deren normele Functionsthistigkeit, wie zillgemein beknont, einen sehr wichtigen Einfines hat unf den ellgemeinen Gesundbeitsaustand. Aber dennech trifft man noch unzählige Individuen, die threm Körper nos die Wohlthat eines Bades zu Theil werden lausen und deren Hautausdünsteng derch eine dicke Schicht von Schmute bebindert ist. Die Aerzte sollten daher in den Kreisen, we sie wurken, nuch derauf dringen, dass diese Austelten recht fleissig besucht werden. Wie bei den Alten Gymnastik und der Gebreuch der Buder nicht getrennt gedacht werden konnten, so sellte man euch bei uns nicht allem für die niederen Stande, sondern auch für alle Klassen grusse Badeanstalten arrichten, in denen es euch aur Winterszeit müglich ware. wöchentlich ein oder awei Mal ein Bad en nehmen. In einer Rosidens wie Berlin befindet sich aber nicht eine eintige Anstalt, die allen Anforderungen entspricht. Die Samtitspolizei möge such bierauf ihr Angen-

merk richten!

ion Tasier singelwenkt haben werden, ginchrei oh die Kanfgelder niegenahlt worden mis, deer behrives verzinst werden müssen. Also nach dieser Geschültsaritäte ist enn Wacherhaubel geworden, der nicht dem Geneinwells nodern dem Einstehen en Guis hount, der dan kraube, erzaubelufrüge Palkieum mit den en erschwingenden Ziesen nanchrichtlich betentert und in eine woder jernicht noch moralisch en rechlertigende Contribation versetst! Und diese heinst Privilagianschute?

Aber ench in einer anderen Belatism ist die lübie des Preises der jests in den allopablischen Apold-ken vorrithing gebaltenen und en haltendem Medicomente eine gunz neuwechmistige, wed nicht zultgamässa. Ich erklüre mich dentlieber. Es lätten in früherer Zeit die Herren Apolsker kaisen Abbruch:

durch selbstdispensirende homiopathische Aerzte,
 durch selbstdispensirende homiopathische Laten.

durch selbstdispensirende homiopolitische Liten,
 durch die in neuerer Zeit in besondere Aufnahme gekommenen

heilgymastischen Institute, d) durch die hier und da vielfach ausgeheutete Hydrotherapie. Davienice Publicum, welches hei vorkommenden Erkrunkungen an a. b. e oder d heut an Tege eppelliet, will nichts von der Editio sexta Pharmacooneae horossicae wissen, also such nichts von deren Extracten and Tinctures, Salben, Pflestern and Syrupen. Dieser sliquote Theil des Publicums, der am wanigsten in die Kategorie der minder Zahlungsfiligen gehört, und der eine respectable Minorität bildet, geht dem Apotheker verloren. Dagegen erwarten gerade diejenigen, die materiell night om besten situirt sind, the Heil und thre Helfe and Linderung aus den Apothekerbichsen. Aber sie erschrecken vor den schwindeladen Preisen der ellopathischen Medicamente und ihr Geldbeutel geräth unwelkstrlich in tonische Krampfe. Wie eo Mancher liest sich aus dieaem Gruede aur Bennteung einer homöspathischen Apotheke drängen, die er so billig käuflich an sich bringen kann! Wie nicht Wenige acceptires aus demselben Mative das «ύθως μέν τὸ ἄριστον»! Und wahrlich, diese in a, b, c und d angedeutete Concurrent ist, im Varein mit der progressiven Anlage neuer Apothoken, dem ohrenwerthen Apothekerstande eine höchst bedeukliche und geführliche, denn sie trügt in sich die Elemente en seiner früheren oder späteren Niederlage. Und durch welche Massarerel kann ainer solchen Katastrophe für jetzt eus dem Wege gegengen werden? Eines Theils - und diess wird man ren - durch Zurücknahme der Erlaubniss des Selbstspensirens der homöspathischen Aerate, noderen Theils aber durch hilligere, den Zuständen und Verkältnissen der Jetztzeit entsprechendere Preise der allopathischen Medicamente. - Eine solche Remedur würde auch selbstredend den ellopathischen Aerzten, deren Vertrauen und Anseben bei dem kranken Publicum den Berren Apothekeru zu einem Absate shree übertheuern medicamentioen Bazars verbellen muss, eu Statten kommen. Denn unter dans Druck der exorbitenten Arzneiteze leiden mittalbar die allopathisch varschreibenden Aerate. Wer krank ist, mochin gern hold wieder gesand werden; es fehlt ihm anch nicht an Vertrauen en eemam Arste, allem ver den Becepten, selbst den einfachsten, schent er sich, die der Apotheker so gern in die Hand nemst. Unwillkürlich denkt er an die demit varknünften Kosten, item er schickt noch nicht eum Arst, item letzterer leidet gleichzeitig unter dem gewaltigen, unverkennbaren Bruck der Arzneiteze. Oder sollte es anders Wahrheh nicht | So und nicht andere stellt es sich in der taglichen Prans heraus. In der sogenaunten exclusiv-vorzehmen Prana allerdings nicht. Von dieser, so wie von der opulenten oft superfein und cert organisirten Crème der Gesellschaft, von der grundbesessenen haute volée, deren Berather numeist die Karyphäen der Wissenschaft, die Gebeimen und Ober-Nedicinel-Rithe, spracht ich aber nicht. Ich spreche nicht von der halben oder dreiviertel Million Preussen, die die proussische Arzneitesz vornehm sguoriren, dieweil zinz Erhöhung der etzigen Preise derselben ouch um das Doppelte me nicht im Entferntesten tengiren wilrde. Aber an die fest siehzehn Millionen Preussen von denen jeder directe oder indirecte Steuerdruck empfunden wird.

wist Euch ein Luxusariskel, ist Euch ein leckres Nahrungsmittel, ist Euch eine Ansgabe für geistigen Genuss bekennt, die im Vergleich mit den Preisau der preussischen Arzusitate nicht moch hillig an nennen wäre?"

appellire ich mit der offenen Frage:

Der richttende Schappengels wirzei den boben Sichtgereiten zuger mit der ihr von Vers zu den Socia ich gesprichte Lieber mit der ihr von Vers zu den Socia ich gesprichte Behaben, dem Betermen Ausge belicht mesendeuen, steint gelech dem von Merch in sentende der kandende den, unt fleit ein dem mer die keine Ausgeber Geringer, von densem hintern Ercheitenderen den dem sentellicher Gestabentumer den unserfenderen Jesusteil der meter der Merch der der der den den dem den der Gestabentumer den unserfenderen Jesusteil der Metrophysiken Absorbten der Mitterhalten der

des abelierquies Geniules, de sals heresquertet au der stimmaken kelescereiter – net des Genes, neime Genes Anderes – net des Genes, neime Genes Anderes – net des Genes Anderes des Ander

In früheren Zesten, wn der Name Homoopathie noch nicht genannt wurde, we von schwedischer etc. Heitgrunnstik und ausschliesslichen Wasserkuren und Wesserärsten in extenso noch keine Beda war, wo es noch für ains Unmöglichkeit galt, vellständig armirte - bomöopathische - Apotheken für den Preis von einigen wenigen Thalern en sich bringen en können, wo sin Lasen-Homospathie poch nicht gemecht wurden, wo die Apotheken-Laboratorien sehr Vieles selbst producirten, wes jatet en enstallend niedrigen Preisen aue den chemischen Fehriken und Droguenhaudlungen en masse hervorgeht, du mochte es seitgemäns - wenu gleich schwerlestend und pnehristlich - erscheinen, das von Krenkheiten heimgesuchte, durch den Tod nicht selten decimirte Publicum mit einer thenern Arzneitaxe an beschenken und eu bestenern. Aber im Jahre 1858, nach so gewaltigem Umschwunge, an bedeutenden Verlinderungen und Fortschritten in medicinisch-phermacentischer und chemischer Hinsicht, nachdem die homfoputhischen Zuckerwellen ee manches Stilck Terrain imbibirt und fortgeschwenunt, so manche goldgefülke Trube den sliepathischen Medicamenten menginglich gemacht haben , nachdem die reformatorischen Gebüste der Nechfolger Samuel Hohnamenu'e auch die Selbstdispensirung einseitig an sich garissen, da were es wahrlich en bedenken und reiflich en erwigen, oh eine solche Arzneitsee, wie die en Becht bestehende, noch wirklich fromme and eeitgemäss sei? Ob es waise und klug - unchristlich ist's ohnehin - von den so häufig unbemittelten, so oft bettlägerigen Consumentan schonungslos die gewaltigsten Procente an nich bringen zu wollen? Mag immerhin das uralta Scheholeth "Geld regiart die Walt- jetzt ehenso wie früher uder noch hei Weitem mehr seine Galtung heben, meg es immerhin jedes Einzelnen Sache und Zweck sein, sich durch Kenntnisse, Thütigkeit und glückliche Sperulationen des veraglichen Mammene so viel els mèglich su erwerben, aber das kann doch unmöglich gleichgültig, das konn doch wahrlich nicht Nebensache sein, dass eue armen, dürftigen Handen, aus mit Thränen geöffneter Börne ein der Zahl nach perinper Stand nich eum Wahlleben, niebt selten zum Ueberfluss erheben dürfe? Sind 8 his 10,000 Menschen nur eines einsigen Apothekers wegen vorhenden, erheht diesen krassen Gedanken der Stant aum gültigen, leitenden Grundsatz, so habe sch kein Wort zu verlieren. Führt eber nin Apotheker wegen einer Anzahl von S his 10,000 Menschen eine Apotheke, also ein offenes Geschäft, so darf ich verlangen, so darf jeder Eineelne von diesen Tausenden billigerwaise erwarten, dass shm die Mittel eur Wiedererlaugung der Gesundheit, dieses kostbersten der Erdengliter, nicht übermassig vertheuert werden. Jader darf das Postulat stellen, dass ihm nicht ein übergrosser, ardrückender Beitreg an den enormen Procenten eufgehürdet werde, die seines Apothekers Arzneitzze ibm ohne Gnade und Barmbernigkeit enferlegt. Ein Jeder darf sich mit der billigen, weil gerechten Hoffgang schnoticheln, dass sein saner verdienter, wohlerwarbener Thaler nicht für Medicamente ebsorbert werde, die nicht den echten Theil expes Thalers werth sind, den der Ablasser zur theilweisen Verwendung und Begründung eines gemächlichen Lebens empfängt, wihrend nicht selten eine erhlreiche Familie 2 Tage davon hätte gesättigt warden können. leh, der Verfasser dieser Zeilen, gonne sicherlich den Herren Apothekern eus vollem Herzan elles Gute, und ainem jedan Eineelnen derzelben einen erfreulichen Fortgang seines Geschäfts, das thm einen enstindigen Lebensunterbolt gewähren soll und moss. schreibe sicherlich, obwohl diess keiner versichernden Worte bedarf, sine ura et studio, and verwaltre mich ausdrücklich gegen ieden soupcon, seins Quelle möge fliessen, woher sie wolle. Aber ich wünsche dererseste chenso von gensem Hersen, dess die Armeitaxe endlich ainmal aufhöre, ein scandalum phermacopolarum an sein, auf dass die wenig Bemittelten und Armen, diesa überwiegende, von Kronkbeiten am meisten bemgesuchta Mejorität sämmtlicher Steatsangehörigen, nicht mit Zittern und Zagen die Apatheken-Officinen an hetreten brauchen. See haben ja keine Ducaten- und Rubelbeutel, um grossartige Radereisen unternehmen, kostspielige Kuren durchführen und Leib - und Bausärate wegen jeder Unpässlichkeit consultiren an können. Ihr Comfort ut vielmehr ein aben so bescheidener, als ihr porte monnais leicht-

wiegend and dürftig ist. Warem soll die Arzueirechnung für eine oft garinge Arzneiwaare cine - gesetzlich succisozirte - unbascheidena sein dürfen?

Ber Zeitabschnitt, in welchen der Anfang einer merklichen Herabsetuing der Armeipreise fallt, wird allerdings schwer an ertrage sein; um so fruchtbringender und belohnender dagegen dürfte ein solcher Vorgung in der Fulgenett sein. Je, ist die erste Uebergungsstafe vorüber, so wird sich unfehlbar der Sata bewähren: "die Monge beingt Wer bierbei die luitistree au ergreifen habe, das wage ich nicht annoleuten. Rechtmassig und un Sinne des Motto's: salua publica suprema les este, vem meralischen Standponkte aus, dürfte es natürlich Sache der Bebörden, der Regierungen sein, eine Reduction der Araneipraise eintreten and faststellen an Jassen. Anderer Seita erscheint es der überlegenden klugheit und besonnenen Würdigung der gegenwärtigen Situation Seitens des geehrten Apothekerstandes nicht unsuremessen, wenn von diesem geeignste Verstellungen und Autrage gemacht würden. Diese beiden Wege steben offen. Sie betreten, beiset der Lehre Joss Christi eingedenk sein, sie betreten beisst, den gebieterischen Postulaten der Jetztzeit Rechoung tragen. Ich aweiffe nicht daran, dass diese Wege nicht eingesehlagen werden, aber ich besweiße auch keinen Augenblick, dass dieses starre Festhalten au den immensen Dosirungen unserer Arzneipreise früher oder später den Verkäufern zum grössten Schaden und Nachtheil gereichen dürfte. Mir war es nur um sine bescheidens Agregung au then, die ich, auch im Interesse vieler practischer, allopathischer Aerate nicht für awecklos halten möchte. (Schines folgt.)

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern

Mittheilungen aus dem Landkrankenbause und der Augenbeilanstalt zu Darmstadt.

Yes Dr. H. Klichler. Airisteandem Artie beider Heilenundton.

22. Umfangreiche Contractur des Hüftgelenks. Einmulige gewalteame Streekung, Gypebinde nie Contentivverband. Fast vollkommene Herstel-

lung von Form und Bewegung. Der siehente Fall meiner Beabachtungen von Contractoren im Jahre 1858 betraf eine Contractor der Hufte von seltenem Um-

fone und Grad. Fall. Jung W. ven Nackentaim, ein Sjühriger Knahe, litt au der sogenmeten Laxatio spontanen der rechten Bufte in be-

hem Grade seit 9 Monaten. Die Extremität ist nach aussau gedreht, im Hiftgelenk genz anbeweglich, das rechte Becken stark nach eben verscheben, der rechte Hüftheinkamm steht 3 Zoll höher als der Imke, der rechte Hinterbocken abgoffacht, fast doppelt so breit als der linke, die Massac amischon Spinu ant. and sup. and Trochanter rechter Seits wesentlich varkirat, das Becken gena verdreht, die oberen Lendenwichel stark nach links gebogen, der Fass in gewibnlicher Stellung S Zoll sen der Erde entferpt, aber auch bei möglichster Streckung des Gliedes und Senkung des Beckens - mit Hilfe der Verschehung des Beckens und der Wiebelsfule noch immer 5 Zoll Verkilezung dar Extremität. Die vorstehenden Angaben sind in moment Hampthische niedergelegt und mit einer

möglichst genauen Zeichnung dieser Missgestalt vor und in den verschiedenen Staden der Beilung begleitet. Genauere Messungen fehlen deshalb, weil ich die Bedeutung des Falles und das Gelingen der Einrichtung vorans nicht au ermessen im Stande war. Ich schritt am 5. November 1856 zum Versneh der gewaltsamen Strecknog der Extremität im Chloroformenosch. Nach gehöriger Fination

des Beckens auf dem Roule des Operationstisches ward die Extensionsschlinge über dam Knöchel besestigt und eine Schankelhabe unter dem Trochester angelegt. Estendures, unt Contractionson, lesses Sotiren. starke Bengung and Streckung. Unberschlagen der gestreckten Estremitt über die linke und dana starke Ratation der ganzen gestreckten Extremität aus dam Höftgelenk folgten rasch auf einander. Schoo bei der einfachen allmäßigen Extension gab die kranke Seits stark nach, der Trochanter und die ganze Beckenseite rückten nuch abwärts; am stärksten und unter starkem Krachen der getreunten Adhausenen von Haft-

andere, und die Retation, demnichst die starke Beugrang aus dem Hüftgeleak.

Factock ot, desa noch dem atwa 10 Minutes danernden. pracis and im tiefen Chlurefermranach ausgeführten Experiment die gance rechte Hufte der linken glich, Gliedlange und Backenmaasse beideraeits gans gleich waran.

Es ward darauf unmittelbar aur Verhinderung der Wiederverschiebung mit grosser Sorgfalt die Spica coxae pro Inxatione mit gehöriger Unterflitterung in der Dommgagend angelegt and so mit Gyes getrinkt. dass das gange Becken des Patienten in einem Panzer von Gyps lag, der namiglich eine neut Vurschiebung zuliess

Erst om 20. Bechr. ward dieser Verband abgenommen und war so lauge im Wesentlichen niebt binss treffieb ertragen worden, sonsiern hatte auch seina Wirkeng fortdmernel vollständig ausgeübt. Pat. kounte am 22. Januar 1857 entlassen werden. Das Glied hatte sich zwar damals wieder um 1 Zoll verkürzt, indess war die volle Beweglichkeit der Gelenke und die villig gerade Halteng des Beckens erzielt. Pat, ging ouf der gangen Fusssohle und bediente sieh nur einer Krücke smu tieben, die er noch neuesten Nachrichten mit dem Stocke vertangeht hat. Joh hahe dieur Emrehtungsversnehe geither in manchen Fallen mit sons Shelichem ensustelbaren Resultat wiederheit, doch ben ich ausserhalb eines Bospitale nicht so glücklich gewesen, die Wiederverschiebung gönalieh su verhüten. -

Es ist bekrentlich noch hente streitig, ob bei der sogenannten Luxut. spout, gewilkelich eine eigentliche oder euch nur eine unvollhommene Verrenkung stattfindet, und wibrend gediegene Chirurgen die waltre Verrenkung sehr uft (20 und mehr Hele, Rosnr) bestachtet zu haben behaupten, erklären eben so tüchüge ned scharfsmoige Wundärste die Unmöglichkeit der wahren Lusation abne Zerstörung der Kasselhgemente (Adelmonn).

Ich habe in mebreren Fillen von Beckenverschiebung und erhablicher Verdrehung und Verschiebung des Trochanter, bei welchen in alten Zeiten kein Mensch an einer Varrenkung gezweifelt hätte, und bei gleichzeitiger Schwärung der Hüfte mer erlaubt, mit Hülfe von Incision in die Weichtbeile dem Finger den Weg nach der Gelenkrecien gu üffnen und dadurch dem Eiter den Weg nach aussen zu bahnen; ich habe in diesem Falle mie gefunden, dass der Gelenkkenf seine Höhle verlassen hitte. Auch bei meinen benüglichen Einrichtungsversuchen kann ich nicht sagen, desa mich eine eineiga Erscheinung anzenehmen berechtigte, dass der Gelankkopf selbst an eine wesentlich andere Stelle vorgerückt wäre, als die er im Zustande der Contractur eingenommen batte. Ich muse mieh mit Adolmona dahin einverstanden erklieren. dass Verlängerungen. Verkframeren und Lareveränderungen des Hiftgelenka sich in den bei Weitern meisten Pallen ganz ungeswangen durch die relative Lage der das Hüftzelenk amgebenden und constituirenden Knochen und vorzugsweise Muskulatur erklären lassen. Alle die wirklichen Ausrenkungen durch organische Processe, welche ich auf anatemischen Theatern oder Sammlangen gesehen habe, wares mit Zerstörung des Gelenkkepfes und seines Bandapparates verbunden. Ich finde eine gana unverkennbare Analogia awischen dar Verzarrung, Verschiebeng and Vardrebung des Höftgeleuks (und Beckens) in Folge von chronischen Entripolangsprocesses mit und oline Esterung und gwischen allen Contracturen des Kniegelenks. Mehr oder weniger bei allen Gelauben können sich durch Enträndungsprocesse die mannigfaltigsten plastischen Exsudotionen und dadurch Filamente und Adhissonen, Verleitungen und Verwachsungen der Muskeln und Sehnen und bandartigen Verbindungen nater sich und awischen den Bewegungsteganen and dem Gelenkapparat entwickeln, welche den Bewegungsapparat im Zustande nicht oder minder unbeweglicher Plexico, Verklitzung, Verschiehung erhalten und diese Zustände durch Bödung von allerlei Verbindungen nach und nach vermehren nud selbst die Knechen relativ dislociren und die Gelenkflichen

Der Fall, den ich oben erafiblt habe, weist mit onderen auf des Furweidentrete nach, dass diese Controcturen, Adhisance und Bandverbindungen bei Hüftgelenkleiden genn eben so gut als bei Contracturen von Ense-. Ellenbogen- und Schultergelenken derch foreirte Estension gehoben werden können, wenn auch viellzicht wegen der grossen Massa der Muskulatur und Engelgestalt des Gliedes gewähnlich etwas mehr Kraft und Geschick aufgewendet werden mass, als diese s. B. bai Charniergelooken der Pall ist. Es ist deshelb der foreirten Streckung auch bei Contracturen der Hüfte mehr fisem zu geben, eie diess bis beute in manchen Schriften über die Wonderzneikunde gesebieht. Ber Wandarzt, der solche Versuche machen will, umss sich (soil Scholes verbitet werden, and zwar hei allen Gelenkeoptractures) eest versichert halten, dans eine gewisse Elasticitit le den Gelenkvarbindeagen noch besteht und die Aukylose nicht knilchern ist. Verstumt er diess, so ist es bein Wunder, wenn bei dem Versuch der Beugung und Schenkelmunkeln wirkte das Leberschlagen der Entremtilt über die der knürberne Gelenkappernt gerbricht und bei ungeeigneter Fortoetnung

in die nurezelmässigsten Verbindungen mit einander bringen.

Jeh ligbe allen zederen Verbenden nach der Aufbebung der Contractor his jetzt die gegypate Binde vargenogen. Dieser Verhand ist no Stande, das Becken gans oder fast vollkammen in der wiedergewonneuen normalen Laga un erhalten, und seit ibm die Organe, welche das Hültgelenk constitueren. Ich kann keinen Nachtbeil durm finden, diesen Verband Wochen, selbet Monate lang ruhig liegen zu lannen: denn der einzige Nachtheil, dass sich daderen in normaler Lage neus Gelenhadhisson und Gelenksteifigkeit bilden könnte, wird nicht leicht vorkommen, da die luftdicht ebgeschlassene Gypodecko neue innere entstudlicke und Ausschwitzungsprocesse viel weniger begünstigt, als vielmehr die flesorption verhandener Essudate. Es schadet nach meinen bishersgen Beobachtungen dieser rubige Vorband nach der Entension der Contractur nichts, und uftst vielleicht wesentlich. Für die zichtige Anlage desselben (mutatis mutaedis) findet sich die Anlestung in jeder Verhand lehre. Man traco übrigens Sorgo, die Dammergend und die Genend der Glutscofelte gnt zu unterfettern, weil soust dort leicht Einschneiden der hurten Binde entsteht. Auch setze mas Extension und Contraoxtension fort, his the Binde fest geworden est.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. Marx 1837 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exarticulationen.

Dr. Worner, fruherem Assistens-Arzi, derzeit pract. Arzi in Ingelüngen Ellergr. Wurremberg (Fortsetting sur No 36.)

22. Merzes der Tilten Entricellitien im Kun; Genteung, Brichnal kunzig, 24 hiere, dis Greiter, weise erweicht, Serlater und der Schreiter und der Schreiter und der Schreiterlinke Unterschnal ist und geschwiden, sein Westellich einführt aus er underen Tilde besich ein mergelnäsigen Gesehnt mit under der Schreiter und der Schreiter und der Schreiter und der ber ist; im Greiter desse geseinen Gesehnt wie geführt. Den 2 Seifen in wennt über gesehn seiner Schreiter und Tilte nur 2 Seifen in wennt übelig liese, ein leut Stepenst kannt ungerage werden, an überzer Geschwich sieh sich unt der Geschwich aus die Auf unterhalten Greite behalt mit in der Gegreit des Mallecha zur. — Bundelde Greite behalt mit in der Gegreit des Mallecha zur. — Bundelde 155 spaale mitgestenen Prositier in zum Greiter gefreite der

12 Jub Expriculation im Kure. Bethmoudformiger Schnitt von einer Seite des Gelenks zur endern, Zurückpräpariren des Haut-Inppens, Geffnen des Gelenks, Durchschneidung der Ligg. later. und erneinte, endlich Durchschneiden der Kniekelilen-Weichtlieile mit einem grossen Amputatmesmesser; die Patella wurde sitzen gelassen. Nach Anlegung von 7 Ligaturen, Abtragen des Knorpelüberrags der Conduli fem. mit dem Scalpell, webei Patient, wenn ner wenig in die angransende Konchensubstaus eingesrhoitten wurde, starke Schmerzens-äusserungen von sieh gab. — Vereinigung der Wunde mit 5 Knopfnülsten; kalte Irrigationen. - Bei der Untersuchung des ebgenommener Untersehenkels fend man die Tilie fast in shrem genzen Empage ne crotisch bis m's Fussgelenk hunalt, in einer von reichlicher Knochenneuhidang gelaidetee and von violen kloaken durchbrochenen Tudtenlade liegend. Im Tiliotarsalgelenk war weder Synovielmembrau noch knorpelüberung mehr zu seben, sondern es zeigten nich die Gelenksenden seit einer dunnen, leicht abliebberen Knochenrindenschieht bedeckt, unter welcher Grenulationshildeng stattfand; dasselbe fand sich im Gelenk zwischen Talus und Colcanens; die Gelenksvorbindungen aber awarden Tales and Calcaneus einer- and Or nevicul, and cuberderes endererseits waren gosund.

Abends 5 Ubr., hei krüftigem Vorschieben der Haut des Oberschenkels, Verhand mit über der Wunde gekrensten Haftpfinsterstreifen und Anlegen einer Vorzishkunde,

Von der Nuchbehandlung sesen nur folgende Banptpunkte erwähnt; Wundheber von mittlerer Intensität, Puls in den arsten Tagen 120, voll, Schmerzen missig; vom 3. Tage an beginnenda Absonderung guten Eiters aus den Wandwinkeln. Am 5. Tage (16. Juli) fühlte man links von der gemeinschaftlichen Sehne des Quadricops (entsprechend der Auslinehtung der Synovialkapsel) eine pralle, fluctuirende Geschwulst; beim Druck auf dieselbe eutleerte sieh Eiter zus den zwischen den Wundnibeen befindlichen Intervallen; daber sofortige Eröffnung durch emen tiefen, 1/, Zoli langen Kraschnitt und Entloerung einer Masse düraffüssigen, et was fodenziebenden, serös-blutigen, mit röthlichen Plocken und einzelnen grösseren Fibrincoagulis untermischten Fluidums, das anst vom 29. Juli an die Beschaffenheit eines geten Eitere apsahm. - Aus 26. Juli hatte nich eine ühnliche Geschwalst anch auf der rechten Seite der gemeinschaftlichen Seine gebildet, deren eitriger lahalt pur sehwar durch die linkareitige Incisionswoode herauszupressen war; ench diese warde (am 30, Juli) croffnet und jetzt durch beide Incisionswunden eine Mesche durchgesogen, waranf von hier aus keine weiteren Storungen mehr erfolgten. Was une den Vertauf der Beilung der Operetonswande selbet betrift, so entfernten sich bier, unchdem am S. Tage die Koopfalbite durchgeeitert batten, die Wandründer trotz Heftoffasterstreifen und Vorziehbeide sumer mehr von einzider, so dass schon nach 3 Tagen die Wölbung beider Condylen je im Umfang etwa eines Sechsere blasslag: dabei liers aber die Beschaffenbeit der Granulationen auf der ganzen Wundfläche Niehts zu wünschen übrig. Während des gansen Monets August schipes Voranschreiten der Verperbung, gutes Allgemeinbefieden, pur einmal, sm 20. Aug., durch eine eintägige, über den musee Körner verbreitote Urtiesria unterbrochen; rasche Habana der Krüfte (ein starker Beruhitns am Kreuzbein und hister beiden erneuen Trochanteres heilte schön unter Verband mit Hollensteinbluung)

Am 1, 549., 51 They and see Operation, words Pat. In beam Agreembeddings relieved, from the subdents formalistics be higher methods for the subdents for the su

 Paralyse des linken Unterschonkals nach Resection des oberen Endes der Fibala; Carica an der hinteren Fliche des Kopfes der Tibis; Exarticulation im Knie; Genesung.

Georg Weier, 26 Jahre al, Turksberer, sinns ale ml. 14, 3md 1554 mit gresser fleighte mit dem lates Unterstehende, diedt mittelah die Grijdt Rieder, in eines grossen, eine Algermeiten Nigelt, des unstitulture 70% eines wer da. Arbeiten einer zeilung eine Georgie eine State der State der State der State der State Georgie eine State der State der State der State der State Georgie eine State der State der State der State der State meinzelt des schiedes Vereifgliers der, natzt zeinfalt unzweiminiger Behandlage, sich albeiligt über die ganz Wede verbeitelt unter State der State vermit State der State der State der State der State der State vermit State der St etwe ½ Schoppen Ester catieert. Endlich, em 1. Jan. 1855, Transferirung des in den ärmlichsten Verhältnissen lebenden Kranken in's Stadtspitel; hier sofortige Anlegang grosser, mehrere Zoll langer lucisionen mit Entleerung stemlich viel schlechten Esters. Nun bessere Esterung und gute Granulationen; Vernarbung des grössten Längeschnitte bis gegen die Mitte bin, degugen Offenbleiben desseiben am unteren Ende; Constetirung vorhandener Nocrosa der Fibula durch vorgenommene Sond untersuchung. Am 25. Febr. Resection des oberen Endes der Fibels in einer Länge von 4 Zoll; allein els Pat. aus der Chloroform-Narcose erwachte, empland er die ferchtbarsten Schmerzen, und awer nicht en der Operationsstelle selbst, sonders auf dem Rücken den Furner und der Zehen, euch schwollen schon in der ersten Nacht Fuss und Enterschenkel stark ödematös en; die Fibigkeit, die Zehon willhürlich en atrecken, hatte vom Moment der Operation an sichtlich abgenoumen, dagegen hatte sich sofort eine Tendens zur permanenten starken Bengung derselben eingestellt. Die Operationswunde heilte gut, aber etwas langsam, his sum jetnigen Stadium; dieses aber habe sie schon sest Mitte April erreicht. - Anlange Juni ward Pat. in seine Beimsth geführt; dort entwickelte sich an der Innenfliche des Unterschenkels ein grosser Abscess, den Pat, selbst eröffnete und dabei über einen Schoppen Eiter entlecrie; seitdem Fortbestehen jener Fistelöffnung; andauernde Bett-Agerickeit wegen stein sunehmenden Unvernägens, den Unterschenkel su bewegen. - Eintritt in die Klinik am 22. Juni 1855.

Demaliger Zustand: Anssen antspricht dem Verlauf des reseeirten Fibulerendes vem Capitolum en his 4 Zoll ehwarts eine mit Gramulationen ausgekleidete und anger in der Mitte frisch vornarbte Wunde; niemlich viele Fistelöffnungen, von der Gegend des Capit, fib. en nach der Kniekeble sich erstreckend; die ganze Wode infiltrirt mit einzelnen hirteren und sum Theil fluctuirenden Punkten und Kneten; suf der ppepfliche der Wade eine haudtellergrosse, empfindliche, rothe Stelle, Sache Anschwellung mit einem 1 Ctm. im Burchmesser haltenden Loch auf der Oberfläche; bei wiederholter Sondonuntersuchung, die immer Schmersen auf dem Fussrücken versalosst, kommt man nie auf blossen Knochen; die Zehen werden pur sehr unvollkommen bewegt, namentlich ist ihre Streckung erschwert; die Empfindlichkeit des Fusses und der Zeben ist degogen vollkommen nehalten; den gunzen Unterschankel, der einem todten Körper ühnlich daliegt, ist Pat. so gut els gar nicht pu bewegen fihig; dahei ist er beinahe auhaltend von spontanen Schmersen in der Kniekehlengogend gepeinigt.

Das bei der im Februar vergrossmannen Besertien der Fällel der Nerv. prezs, derrechtentien werden sein masst, kausst bei dem dagelegten Secherchalt keinem Zweifel austriegers; deugleichen menst, bei dem Ferbeitenden der vieler Fischelfungene in der Lunggend der Operationstalle, das Verhandensien western verhate. Kandelssparies zur Wehrzeinstellenka zugenommen werden, mat en were dem orde. Absalten der Gleicke wer seinen Leiden beforet an werden, aufegrien m dirten glanklet.

7. Juli, Exerticulation im Knie. Bei starker Bengung des Unterscheckels im Kniegelenk balbmondförmiger Schnitt von der inneren Seite des Gelenks his aur Jusseren; Loslösung des dadurch entergedesen Hentlappens bis zur Höhe des oberen Randes der Patella; Eindringen in'e Gelent oberhalb des letateren mit langen Messerpligen. Dorchtrennung der Binder, und, usch vollfilheter Streckung des Unterschenkels, Durchtrengung der Kniekehlen-Weichtheile in schiefer Richtung asch unten mit dem grossen Amputationsmesser; noch Stillung der nicht bedeutenden Blutung durch engelegte Ligaturen Resection der Condyli femoris durch einen co. 1/4 Zoll oberhelb des Bobennivenn's der Gelenkelinie geführten queren Sigeschnitt; Zusammenhalten der beiden Lappen durch eine pravisorische Ligator und Application kalter Irrigationen; Abends definitive Vereinigung mittelst dreier Knopfnähte and Heftpflasterstreifen, wohei, trotz einer angelegten Vorziehlinde, etarke Spanning statifand, and awar our desa Grunde, we'll der hintere Lappen etwas au kurz ausgefallen war. Bei der Untersuchung des nommenen fand man umschriebene Caries am hinteren Umfaege des Kopfes der Tibia, sowie Caries mit umfangreicher Knochenneubildung am oberen Ende der resecirten Fibula; die Annahme der Durchschneidung des Peroneus bei der Resection der Fibuta wurde durch die austomische Untersuchung zur Gewissheit.

Nechbehard inn. Schon bei der eritm Verbindheidung, n. Sch. in nam der start über die schere Stjenter der Freuer bergesteten verdern Bestüppen in Unfag eine niese Freuenbertungsteten verdern Bestüppen in Unfag eine niese Freuenbertungsteten der Schonens Stigtgerung, die delaufte Leutung der unfahr infalherfen berauften Jappen erfülgt jebode erst em 17. July, werauf die gans Marke (nich im seinfahr bestüßen Stigt für der Schonens Stigtgerung und geste Elete in seinfahr rechtlichen Bege neuerweide gestellt der Schonens de

man schon am 13. Juli durch eine tiefe, co. 5/2 Zoll lange Incision rech von der gemeinschaftlichen Sehne des Quadricops directen Abstuss nach cassen verschafft. Während nun bei alle dem in den ersten 14 Tagen nach der Operation das Allgemeinbefinden (eine vom 5. Tage en oufgetretene hartnäckige Diarrhöe abgerochnet) ein ganz gutes gewesen wer, traten plötzlich em 23. Juli beingstigende Erscheinungen euf; ödematöse Anschwellung des Genichts mit leichter erysipelatöser Röthung der Nase. Schmers beim Bruck auf die rechte Nierengegend, sowie spontone Schmerzen in derselben bei der rechten Seitenlage: dabei storker Erwoissgehalt des in auffallend geringer Menge gelassenen Urins (Acid. mitr. dil. 5j : 3vij : Thee our Bace. und Bad, Junip.). - la den nächsten Tagen rasch zunehmende Verbreitung des Godems über den gansen körper, so dess man am 30. Juli einen vollstänlig ausgebildeten Hydrops anasarca vor sich hatte, sowie denn ench die bis dahin schöpen Grannlationen ein ödernatöses Aossehen ennehmen und viel Serum aus der Wundflichn ebfloss; dabei waren die sobjectiven Beschwerden, einige Athembeklummung abgerechnet, meist gering. - Vom 30. Juli an, unter fortwährendem Gebranch einer Mixtor ens Tartar. boraz. 38. Spir. nitr. aether. 31. Aq. Petrosel. 3vj. Ozym. Squill. 31. rusch abackmender Hydrops neben starker Vermehrung der Denrese; em 13. August war nirgends mehr eise Spar von Oedem zu sehen, der Harn sougte mit Salpetersünre keinen Niederschlag mehr, und auch die Wunde hatte wieder vollkommen ihr früheres schönes Aussehen ongenommen. - Der weitere Verlauf der Nachbehandlong bietet bein steresse mehr dar; es ist hinsichtlich desselben nur noch enzuführen, dans die Verkleinerung der Wundfliche trotz der sorgfältigsten Behandlong im höchsten Grade langsam vor sich ging, wes sich wohl hauptslichlich eus der verbreiteten gangründeen Abstossung des vordern Hautlappens und dem dedurch bedingten oberflächlichen Daliegen des Knochenstumpfe erklären dürfte. - Am 2. Nov., 113 Tage nach der Operation, wurde Pat. in gutem Allgemeinbesteinen entlassen, die mit schönen Graneistienen bedeckte Wundfliche hatte noch einen Quadratumlung von cs. 21/2 Zoll. - Etwa 1/4 Jahre nach der Entlassung stellte sich Pat. wieder im Ambulatorium vor: sein Allgemeinbelieden war fortwehrend sekr gut; dagegen war die Operationswunde immer noch nieht definitiv verserbt, und erschien leider die ganze unters, uur mit Narbenhaut übersogene Fliche des Stompfs zur Applicetion eines künstlichen Reins nichts weniger ols geeignet.

Personalien.

Ehrenheausgungen. Preussen. Dem Kreisphysieus Hofrub Dr. Kind im Swierenisde int der Ruthe Adler-Orden 4. Kl. und dem Regerungs- und Medicinalrithe Dr. Balter in Stegmeringen beit Versetung in den Rubeitund der Charakter als Gebeuner Medicinalrath verlieben worden.

Persanalverfinderungen, Prensen. Niedelmungen: Duprent Arrie Do, Fricher, Colte med Histonan in Berlin, Weber in Steilin, Behrendt in Teoplow e. R., v. Bloeden in Nordhausen, Toderfallel, Prensen, Der Kreindywich Dr. Meissner in Freintaft, der Smildterüh Dr. Neche in Gloffel, die prent Aerst BO. Greving in Glusseite und Kava in Alman, die Wunderste Wemeling in Alma, Gierech in Lopiesan, Feller in Petersdorf, Weer in Maltmitt, Müller in Frederichalds.

Anzeigen.

Soeben ist bei Amgust Hirnehwald in Berlin erschiesen und hann derch alle Boehhardlungen besogen werden:

Klinik

Unterleibs-Krankheiten Dr. Edurd Benoch

prekinchem Arme and Privet-Bocemen atc.

Dritter Band.

gr. S. geb. Preis: 2 Thir. 10 Sgr.

Et diezem Cando achiesat das obige Work, dessen Vortreffichkeit

dekumentici let, dans die beiden ernies Birde bereits Vor dem Erscheinen des Schlosskadedes regriffen werden und in seuen Ambigen gedruckt werden manning. Der Frein für das zum vellständige Work in 3 Maden im 6 Thir. Sestellungen zuf diese Zeitschrift, welche ellwörbentisch Sompabende erscheint. pobmen alle Buchhradica-

Deutsche Klinik.

From vierteljonelich awei Thaler. Reitrüge werden france enter Der Adresse der Verlegationstong erboten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Heransgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Inhalfs Anneskungen über Verleenantgen das menschiechen Luspers und deren Anhantlung mit dem parramenten warmen fade. Von Dr. G. Farrangen (Poet Uniersochung fler Arzaelwulung des schwefelseuren Menganunyficht an ben britisbien Geboden Von Prof. Dr. Happe. (Forteeinung | Worte Utter die preussische Armeitene. Ten fir, E Siege h. (Schlese.) - Subrumes Exchicu smes Chendrome im Kniepelenke, pengeluke von Froisser Dr. Worshor, Yog Dr. Saur. - Mucoline: Am der Prmis von Br. Shhales. (Cheisen von Sarboneiern.) - Terlesige Belancomondone.

Bemerkungen über Verbrennungen des menschlichen Kör- ! pers und deren Behandlung mit dem permanenten warmen Bade.

Yes Dr. G. Passavant, Arzi der ehlrergischen Abthelleng des Senkent so Frankfort s. M. (Fortsergung pay No. 88.)

II. Das permanente warme Bad bei Verbrennungen.

Was autörderst die Art der Anwendung des permanenten warm Bades betrifft, so sind dazu theile Wonnen von Zink, wie sie Dr. Fo ak engegeben hat, in Gebranch genommen worden, theils, weil jone nicht entreichend vorrüthig woren, hößerne, längliche Büttchen, die mit Wachstuch and einer Kolter augederkt wurden. Zur bequemeren Lage des Gliedes ist an der einen Seite des Büttebens ein flacher Ausschnitt angebracht and hier das Glied durch Unterlagen vor dem Druck des ausgeschaftlenen Randes geschätet. Ein gut bedecktes warmen Bad, in welchem ein menschliches Glied liegt, erhält sich auf der Temperetur von angefihr 26° R. Die Ernenerung des Warsers ist bedingt durch den Zustand der Wande. Bei stark eiternden oder brundigen Wunden est eine öftere Erneuerung des Wessers nöthig. Mehr wie 3 Nel in 24 Stunden ist eie in heinem der zur Behandlung gekommenen Falle vergenommen worden; meist jedoch nur Morgens und Abends. Um den Kranken, welche wochenlang das Bad gebreuchten, eine Verlinderung der Lage der verbraunten Theilo möglich en machen, wurden letatere auweilen in Compressen eingeschlagen, die in wermes Wasser getaucht, mit Wachstafft oder Wachstuch umgeben und durch eine Binde befestigt waren. Nihere Angaben darüber findes sich in der ersten Krankengeschiekte.

Die Wirkung des permanenten warmen Rades ist eine mehrfache. Die erste Wirkung, welche ein Rad von 27° R. auf die derin rubenden, verbrannten Körpertheile Jussert, ist die elsbaldige Verminderneg der Schmerzen. Selbst ein völliges Anshåren derselben folgt oft hald unf die Anwendung des Bades. Es erweist sick somit els das vorzüglichste Anodynum; and wenn dasselbe auch weiter keine Vortkeile krächte, so wire es schon durch diese seine schmerzstillende Eigenschaft bei Verbrennungen, welche oft die hoftigsten Schmerzen verursachen, von grossen Werth. - Die zweite Wirkung des warmen Wassers ist die. does es die verbraunten Gewebe durchdringt, feucht erhält und somit ihr Vertrocknen verhütet. Eine durch die Bitze in ihrar ganzen Dicke eerstörte Cutis wird hert nud brann and bildet eine inpermeabele Decke ouf den unterliegenden Theilen. Wird eine solche Cutis dagegen in lanem Wasser erhalten, so bleibt sie weich und, wenn sie nicht gleich auflinglich gebrinet ist, weiss. Die abgestorhenen Theile können nicht auftrocknen, sondern werden feucht erhalten, lösen sich leichter and werden hinweggespillt, sobald sie völlig abgestossen sind. So wird die Wande immer möglichst rein erhalten; Eiteransamminngen, Krusten von vertrocknetem Wandsecret konnen sich nicht bilden; jede Berührung, ensser die des Wossers, jede Reisung der Wunde fallt wag. Selbst grüssere brandig gewordene Theile stossen sich ab, ohne doss die Wunden bei sorgfültiger Erneuerung des Wassers durch die Brandjauche verunreinigt worden. Die erste Krankengeschickte zeigt, das sich nicht tur die Lederhaut der Vorderarme und Hände im permenenten warmen Bade brendig obstöret, sondern dass sich ganze Fotgerglieder lösen, dass sich Seinen und Phalengen abstossen, dass die 16 Gelenke der Pinger ewischen den ersten und sweiten und den aweiten und dritten Gliedern durch brandige Zerstörung der Weich-Degische Klinik. 1888.

theile geoffnet waren und frei unter dem Wasser en Tege lagen. Und bei dieser tief eingreifenden und längere Zeit aswernden benndigen Zerstörung blieben die benachborten wunden Theile befreit von dem nachtheiligen Emfinss der Brandjeuche und bedeckten sich mit frischen Grasulstionen, mrgende hildete sich eine Eitersenkung, ein Abscess oder eine Entzündung in der Nachbarschaft. In solichen Falten derf men gewiss dem warmen Bade nicht zur einen günstigen Einflites auf die Reinigung der Wunde auschreiben, sondern in ihm auch ein Schutzmettel vor Esterresorption and Pylmie erkennen, wie es Geheimrath R. Lengenheck that.

Das andenerade warme Bad führt ferner Verhältnime berbei, deren Wirkungen auf den Heilengsprocess derzest noch nicht kenlinglich ermittelt sind, die jedoch günstig auf die Heilung en wirken scheinen, Es gehört hierber, dass die Wunde fortwährend m einer gleichmäsnigen Warme von 26 bis 27° B. erhalten wird; dass ein immer gleicher and gleichmänniger Bruck auf den auter dem Wasser befindlichen Theil susgeübt wird, welcher bedeutender ist als der etmnsphärische Brock. Forner verdient die Einwirkung des Wessers und der in ihm enthaltenee Left ouf die wunde Fliche eine besondere Berticksichtigung. En findet hier nurweifelheit ein Stoffwechsel statt. Wenn durch die pormale Hautoberfläche ein Johnster Gaswechsel bewerkstelligt wird, wenn hier wiserige und feitige Absonderungen secerarit werden, so erscheint es hückst wahrscheinlich, dass en einer wanden mit Granolationen bedeckten Stelle dieser Stellwechsel ein noch bedeutenderer ist, so wie bekanntlich die Absonderung en selchen Stellen eine bedeutendere ist. Das Wasserbad seint awar den Gaswechsel der nurmalen Haut herab'), wie es sich aber bei einer wunden Fläche verhalt, ist unbekannt. Wenn die Lutersuchungen über den Stoffwechsel der normalen Hant höchst mangelhaft sind, weil somestlich die Gesmessungen mit grassen technischen Schwierigkeiten verbunden sind, so fehlen sie m Beung auf Wandflichen noch gans, and ween each hier nur Experimente and nicht Vermuthungen entscheiden dürfen, so scheint doch gar menches dafür en sprechen, dass die Endosmose, welche ewischen den Flüssigbeiten des Körpers en einer wanden Pläche mit dem sie umgebenden Wasserhad stattfindet, eine bedentendere ist, els die, welche durch die normale Hant ou Stande knount; and obenso steht es ou erwarten, dass die Aufnahme von Sauerstoff und die Absonderung von Kohlensant auf einer Wandfläche eine grössere ist, als durch die normele

Nach Allem, was ich gesehen habe, mass ich die Uebergengu aussprechen, dam bei ellen segend bedeutenden Verbranungen das warme Bad dasjenige Mittel ist, welches die Schwerzen em schnellsten beseitigt, die Wande in den geeignetsten Zustand zur Reibung versetzt and on besten nachtbeiligen Complicationen vorbengt, so dass meiner Ansieht nach dieses Mittel bei ausgebreiteten und tiefen Verbrenaungen vor allen enderen gebränenbichen Mitteln den Voreng verdient.

III. Krankengeschichten.

Ba der Zwech dieses Aufsatzes hauptsächlich der ist, die Anwenenne des anhaltenden warmen Bades bei Verbrennungen, nementlich solchen, welche sich über grosse Flächen erstrecken, en empfehlen, so wähle ich unter einer Anzahl von Krankengeschichten dejenige, wo dieses Mittel am längsten angewendet worden ist. In den übrigen Fillen war die Anwendungsweise dieselbe und es zeigte sich von ihre disselbe vortheilhafte Wirkung, so dass eine Krankengeschichte in dieser Hinnicht genügen mag. Es folgt dieser Krenkengeschichte eine aweits mit Secliensbericht, wo der Tod in Folge der durch eingesti-mete schießliche Gase erzeugten Brouchttes eingetreten ist.

Erate Krankengeschiehte. From Cath. Elisabeth Sch., 33 Jahre alt, war in dem Zimmer gleicher Erde, wa das Feuer ausbrach. Wahrend sie nach dess llausschlussel stebte und nach ihren kindern schletvende ihrech die Explosion von Pulvor she nach der Stranse genehete Wand des Zammers piedergeschlagen. Durck diese tiellacus entland me met ihrer 15phruen Tuckter aus dem Haus. The Monn wood thre Shonger 3 Kinder verkrannten. Erst als sie die gerettete Tochter nuter die lienachharte Pumpe gehracht hatte und pumpen wollte, am die Lemmenden Kleider des Madelsens se loschen, bemerkte sie, dass ihre Hande so verbenent waren, dass sie dieselben nicht ordentlich gehraueben konnte. Virrher hatte sie iu der grossen gestigen Aufregung, in welcher sie sich befond, thre Verbrenzung kauts beachtet. Sie hef hold darauf, trutz der achiveres berbeennangen, the me critica batto, mit shree noch starker verbraunten Tochter nach Sachsenhausen zu ihren Eltern. Enterwege konnte das Madchen nicht weiter und wurde von dem Nachtwüchter getragen. Am 15. Morgens trüh wurde sie mit der Tochter min Spitel gebracht. Der Anblick dieser Frau halte etwas Entsetzendes. Dagante Gesicht war verbraunt, unförsalich aufgesehwollen end mit grossen Brandblasen bedeckt, die au einselnen Stollon geöffnet waren und die enthösste, theals huchreibe, theals weisse, braudig zerstörte Cutin sehon hossen. Von den Augen kuunte nichts wahrgenommen werden wegen der Geschweist der Augenbider. Vom Geneht sog sich die Verbreaming seitlich his hister die Oliren, von der Stirn aber über den gauren oberen Theil des hopfes his über den Scheitel. Die Haare waren am gausen oberen Theil des Kupfen bes auf die Haut weggebrannt, und diese linte nich stelleuwein ab. Der hintere und seitliebe Theil des Halses war van seiner Epstermis entbliest, die blossbegende Cutts loochroth golichi. An boiden Verderarmen his eine Handbreit unter den Ellenbogen opd an beiden Hinden war die Cutis durch die Flammo zersfort, trocken, hart, kalt und wenn. Die Spidermis hatte sich wie ein Handschub in einem Stieft von den Handen geliet. (Dergleichen Handschuhe von der zusammenhängenden Epidermin der Hand femilen stell von anderen Verbraunten noch storge vor.) Die Frau hatte sehr befuge Schmerzen und jammerte laut. Sie verlangte viel nach Wasser, weil sie von hoftigens Durst gequalt war. Die verbrannten Theile waren ausserialli des Spitals mit Leut verbanden und zum Theil in Baunwulle eingehüllt worden. Dieser Verband wurde eutfernt, die Arme in das permanente warme Bad gebracht, auf den kopf sine Loldste gelegt, an oner Gehrmeffection vorzubengen, und das Gesicht mit Compressen bedeckt, die in warmes Wasser zetauekt waren and not enter grossen happy you Wachstafft and dem Kopf, un Gescht aber mit eiger Binde befestigt wurden, so dass nur Mund und Nasenlöcher frei blieben. Diese Compressen wurden alle Paar Standen senevert. Als Armboler dienten, da die varrathigen, nach Dr. Fack's Angales gefertigten rinkenen Wannen nicht ausreschten (an 13 Vordernemen war die Verbrennung so heftig, dass das permanente warme Bad angowendet wurde), Eingliche bidzerge Bittehen mit warmen Wasser von 25° R. orfüllt und zu beiden Seiten neben die Kranke in's Bett und zum Thed auf benachbarto Stühle gestellt, der Art, dass die boden Arme hoosen darin lieura konsten. Der Hand, wo der Oberarm enfoliogen kim, est etwas ausgeschutten and neit einem kloure Kissen heileckt, auf welchem der Goerarus ruht. Die Büttehen wurden aut Wachstoch zugedeckt, worther noch eine wollene Decke ausgebreitet war, um die Temperatur des Wassers nuf etwa 26" bis 27" B au erholten. Die abhaldige Wirkung des Bailes und der warmen Aufschläge war Verminderung der Schmerzen; ja die Schmerzen hörten sehr hald gaps auf, und während den ganzen Verlaufs der heunkheit kamen see nur sellen und in germgess Grade wieder. - Gegen Abend wurde die Kranke uurubig, sie sprach iere, der kopf war noch mehr angeschwollen; Pols 13-1, Athera beschleungt, Zunge trocken, viel Burst, der durch reichlichen Gemes von Wasser und Limonade befrieduct worde. Die Unruhe und sas Irrereden strugerte sich in der Nacht and wiederholte sich in den folgenden Nichten, willerud sie bei Tage vollkommen klar war und über keine Schmerzen klagte. Am 3. Tage wirde die Eublase auf dem Kopf weggelassen und auch beer die Brandwonden net Compressen beleekt, die in warmes Wasser getaucht wareo. Schon in den ersten Tagen stellto sich guter Appetit ein, der sich auch wührend des ganzen Verlaufs der Aranklust, mit auf kurzen Unterbrechungen, erhielt. Bengumiss wurde die Eranke gut genicht. Am 23. September besst es in der Krankengeschichte: Die weine, verbrannte Cette der Hinde and Vorderarme bint sich stellenwein in Fetzen ab und Granulationen beginnen sich zu balden. Auch im Gearchit atoust such die verbrannte Cutis los, Auf dem bekaurten Kopf quellt unter der verbrannten Cotto Eiter bervor. Unter dem 25. beesst ea: Die Gesehrenlat des Gesielits ist viillig gesehwunden; der untere ans wenigsten tief verbrannte Theil des Genichts beginnt zu beifen; der obere Thed not mit Granulationen bedeckt. In die durch den Euer gebobene mumificute Kopfhaut wurden an verschiedenen Stellen Ein-

whether and for Scherer personals, and the Alberton on Centrum, are relativeness. Spire worked on our stell flower desirable before disagraphic inclination, and the control flower desirable before disagraphic control flower and the control flower desirable before the spiral control flower desirable control flower desirable leg for all glinder-weight behalformer bette. See Baston for distagraphic control flower desirable control flower desirable control flower, brief to glinder-weight behalformer bette desirable control flower, brief to glinder control flower desirable control flower, the control flower desirable control flower desirable control flower, the control flower desirable control flower aspective product, the control flower desirable control flower aspective flower, the Newmon statistical and a large and of the same of the control weight of the control flower desirable control flower flower flower desirable control flower flower flower flower flower flower flower and control flower flower flower flower flower flower flower and control flower flowe

An der Beraliens der Fliger begen netwer Streckselman bless. Menferige Featen bezohger Weichnichte bauger an den Hagens berüh und werden, wam sie gans abgestoelen soal, mit der Schrern shgrschnitten. Vor Tag und gestellt ann before Patten der Fliger blasse, siehe auf der Schrern der Schreiber und der Fliger blasse, sieh aus eine Stellt und pediffent, mehrere Philatogra uns eine aus entdichte und pediffent, mehrere Philatogra tiesen auch dag ih. An der Veltreite geht die Zeistung Lipus au einer Stellt einer sie die Cent, werden selbst netlemwis erhalten zu.

sheet o 12. November. Beginnender Decubitis, Beklommung auf der Brust. Abwerchen. Den zu Fnige wurde so auf schmale kest gesetzt, prhielt etwas Bothwess und 3 Mal tiglich 5 Tropfen Landanum lig. See gelet ofter im Zemper auf und ab, um elas anhaltendo Setzen oder Liegen wegen des Decebitus au vermeiden. Die Arme und dann uspgehen von leinenen Lappon, welche in warmen Wasser gelaucht and and not welche Wachstoch unt einer Bode befestigt tit, um die Feuchtighest und Warne zu erhalten. Es kounts iedoch diese Art des Verbandes uur für einige Stunden angewendet werden, wollte usen nicht die reschlich absondernden Wundflichen unt Ester und Jauche in Berührung lasseur denn noch sumer war der Alotussungsprocess nicht beendert. Es bingen vielmehr um diese Zeit, il. i. 4 Wochen auch der Verbrennung, noch mehrere missfarbage braudige Fetacu serstörter Weschtheile an des Fingern. Biese abgestorbenen Theile, sowie die atarke Esterong der mit uppigen Granulationen holeckten Wandflachen markten die Erneuerung des warmen Wassers öfter nothig. Die Krunke verlangte unch shren Endern, wed sie auf keine audier Westo fitze Wunden so wenig spürte. Nur an der Stelle, wie der Oberarin auf dem nusgeschnitzenen und mit einer weichen Luterlage sersehenzu Rand des Büttchens auflag, catstauden auweilen Schmerzen, die es ihr wünschruswarth machten, eme Zeit lang den Armen eine andere Laze zu gaben; und alsdam wurde der ebon angegebene Verland mit feuchten warmen Compressen augomendet. Von 27. November an wurde dieser Verband jede Nacht angelegt, um ihr das Liegen bequetter au machen. Ibe geresnigten Warslon des Gesichts und Kopfes sind zu dieser Zeit ofter mit Gerstlippelsen bedecht wurden, um die Patientin seitweis von den warmen feuchten Leinwaudrompressen, Bunden nud der Wachstaffenthaube um den hopf zu befrietn. Jeduch wurde zu dersem mmer von Zeit zu Zeit wieder surückgekeint, weil sie die Wunden rainer hielten and such the actualieres Heilen au begansigen schemen. Das Abweschen verlor sich noch einigen Tagen, und die Arnole konnte waster zu ahrer traberen reschiehan Nahrung zuröckkehren. Auch die Beklemmung auf der Brust verschwand, kehrte jedoch noch einige Male wieder. Der Perubites heilte.

(Schlere Istat.)

Untersuchung der Arzneiwirkung des schwefelsauren Manganoxyduls an den irritablen Gebilden. Year

Prof. Br. 1. Hoppe an Basel.

(Continuenting size No. 17.)

B. Am ansgeschnittenen (aneröffneten) Ange. 1. Versuch. Anwendung den achwefalsauran Manganoxy-

duis (1/4, Gr.) am ausgeschusttanen Auga der R. tempar. leb scients beide Augen eines unttelgrussen Thieres aus, das rechte mernt. Hersuf massen heide Pupillen 15/1 m und 15/2 m die Iris war jederseits liehtbräuniehgelb, und das obera Irisgräus war

rachts stirker als links. Ich legte auf die rechte Hornhaut 1/4 Gr. Mang. sulph. Dieses wurde schnell feucht, und die Papille wurde hald waster, die Hornhant etwes gewöllter und das obere briegelies elwas enger.

Nach 5 M. Ruelats die Hornbaut sehr faucht und die Pupille weiter, 1%, " used 1½, "".

— 10 M. Reebts die Pupille 4½, " und 1½, ", dus obere

brisgefies noch auger, die brie lichter, und die Haughaut sehwuch blaulich und sehr friicht.

- 20 M. Rachts die Hornhant fast fliessend feucht, deanoch die Pupille 17/, " and 17/, " and weiter ats links; die Iris mattgelb.

— 1/, St. Rechta die Pupille 17/, " und 17/, ", die Iris an - % St. Rechta die Popille 1 % s wed 1 %, de tris an ihrer oberen Hilfin achwach grünlich, und der Bulbun etwas sehlaffer und jetat minder gross als der linke; auf der Hornhaut vermehrte nich

- 1 St. Rechts die Hornkaut und der ganze Bulbus schlaffer els links. - 11/4 St. Rechts die Popille 11/1,5" und 11/1,5" und weiter als links, die Hornhant jetzt trucken, mattbünlich, steifer und gewölhter als links, we sie noch fenelit, aber mehr singrounten war, die Iris grantich und lichter, und der Balbas wegiger baurbig und schleffer als der linke.

- 21/4 St. Beide Angen collabirt, weniger aber das rechtn. dessen Hornhant steiler and anch mehr noch gewällt war; rechts the Popille weiter, 1%, " und 1%, ", die Linse getrübt und die Iris szemieh grünkch (links noch schön geht).

die Feuchtigheit nichtlich beim Druck auf dieselbe.

- 51/4 St. Rechts die Pupille 10/100 und 10/100 (links quer 11', at, senkrecht 10', or, entsprechend der begonnenen seitlichen Zusummenrollung des finden Auges; beide Pupillen betten sich erweitert. weil sie am Ahend im Bunkelu lagen, und do jenes meh am rechten Auge geschehen wor, so konnte deuen beit durch das Nittel nicht gelöhmt sein); reehts die Linse mattweisslich, die Iris überall grün and lichter als links, das abere fringeffice enger, and das Ange mit Erkaltung eines grösseren Emfonges vertrocknet, als das linke. Links war die Iris dunkler d. h. geffissreicher und noch gelb.

- 18 St. Rnehts die Pupille 14/10 and 15/10 (links 100 and 17 m), and recluts das (jederseits vertrocknete) Auge umlangrescher, die Ices beltgritt nad das obera friegefiles sehr eng; entgegen-

geortet links, (5, Febr.)

Rasnitat. Da die Popilla des rechten Auges beim Vertrocknes sahr west blieb, so livet dies vermathen, dass dessen Sphincter gegen Ende des Varsuchs eine Schwäckung erlitten habe. - Im Unbrigen ergiebt dieser Versuch mar Geffisserseheimungen und Symptome der Exosmosa, Erstere zeigten sieh an der leis (die liebter, mattergelb and mehrere Standen früher gränlich als links wurde, und deren oberes Iragefies, vorber stärker els rechts, sich sofort verengte und sehr verengt abstarb). ferner en der Hornhant, die erte entsündliebe Trühung

erlitt, und an der Erweiterung der Pupille. Die von dem Mang, sulph, erzeugte Leweiterung der Pupille war haträchtlich. Sie konnte nicht eine Folge von Libmung des Sphincter nein; denn hiergegen spricht gans und gar das Verhalten der blossgelegten frie nuter dem Mang. rufpå, in den Versuchen A. 1. nad 2., and wenn anch dia Papille beim Vertrocknen des Auges ziemlich weit blieb und diess auf eine Schwächung des Sphincter deutet, so war doch der Sphincter während des Versuchs noch dentlich thätig. Urberbanpt koonte nach der gesammten Beschaffenheit des Vorgangas und nach allee Analogie die Erweiterung bem Product einer durch das Mittel an den Irimmukeln erzengten Varänderung sein. Sie muste vielmehr auch hier (wie überall und immer am auspeschuttenen Auge, sofern die Irremiskeln meht gleichsten handgreiflich dabei betheiligt und) ihren Grund in einer, in der Tiefe des Anges vermlassten. Aufblähnug des Bullius haben, durch welche dieser excentrisch geweitet und die Kapsel gehoben wurde, die donn durch den Bruck von hinten die Popille ausdehnts, - was jedoch nicht pur mechanisch, sondern mindestens gleichsertig, wenn nicht oft ausschlieselich, so geschieht, dass der Bilatator

some Contraction nachtbeitigen Zostand kommt, and dass somit der Bilatator, angeregt und bevorsugt, die Pupille activ erweitert und sie so large erwestert erheit, his mit dem Nachlass des Drucks von bissten der Sphineter wieder in erfolgreiche Thitigkeit treten lenn. Leisterer verhillt sich dabei nicht passiv, sondern er widerstrebt, antogogistisch und ebenfalle durch den Bruch von hinten angeregt, ertir dem Dilatator; denn sonst würde sich die Papilla viel mehr erweitern. - En frogt sich son, waderen diese, die Popille erweiterude und den Bulhra schwellenda, Aufbilbung entstehe? Sie entsteht bei den Mitteln, die krine odae nur eine geringe Exosmose erzengen, durch deren Emwirkong auf die Geliese des Augenhintergrundes, die sie, ähnlich wie an den Morkeln des ampatirten Froschschenknis, in Contraction mit Erzeugung eines nechweisbaren Ergusses versetzten, der theils direct das Auge hiths, theels in die hapsel und in dan Glaskörper deinet und diese schwallt. Bes den Mitteln aber, die gleichzeitig eine Esomose erzeugen, wie beim Mann, swiph, bionta mon sacen, dass der das Auge schwallende Ergusa micht die Folge miner exsudativen Gefässcontraction, sondern die blosse Folge der physikalischen Wasserantsielung aus den Gefficsen im lanern und in der Tiefe des Augre sei. Als ausschliesshebe Ersache kann man jedoch letatere wenigstens nicht annehmen wenn man erwigt, wie sehr die, einn Exosmose veranlassenden, Mittel rieiehzeitig die Gefüssa anregen. In welchem Verhältnisse aber dar bilibende Erguss theils auf dem Wege der Enosmose und theils durch associative Gefficientraction entstehe, diess vermag ich augenblickheh nicht zu entscheiden. Vorläufig neige ich jedoch an der Ansicht, dass

durch den Bruck von hinten einen Bewegungsreiz empfängt, auch in

Folge des Brucks der Kapsel gegen die Pupille in eina, seinn Thätig-

keit baffedernde, Lagerong, des Solineter aber hierdurch in einen für

Ju mehr ein Mittel bei diesem Vorgange dem Auge durch die Hornhant Wasser entrieht, um so weniger kenn natürlich das Auge schwellen; sonst würde es nuch unter dem Mung, aufpa, sich viel mehr aufgebisht und die Pupille sich noch mehr erweitert haben, denn reschlich eine Stunda lang verler das Auge unter dem Mittel eine sebe grosse Menze Wasser. Boch obwohl das Ange in Folge dessen schleffer and wenager hauchig als das linke Auge wurde, so war doch der Unterschied dem Verluste nicht entsprechend, und spüterhin kniu es anch gegen das linke wieder in Vorzag und collebirte spiter, lengsemer und weniger als dieses

die Exsudation die Hauptorsache des Ergusses sei.

in Allem und Allem lehrt uns also diesee Varsuch des schwefelsourc Manganorydul wescuthch bloss als nin Geff-smittel kennen, and awar als ein kräftiges, jedoch nicht sehr feindliches. Vergleicht man jedoch star Verhalten der Augengefüsse, sowat das Verhalten der Gefiere des Muskelgewebes unter dem Mnag. mitph. mit dem Verhalten der Gelliesstämme unter diesem Nittel (oben IV.), so ergiebt sich ein grosser Unterschied. Letatore schrinen weniger reigher an sein und dechalls von dem Many, sulph, eine sehwächere Wirkung an empfangen.

2. Fursuch. Winderholung des Vorigen mit 1/2. Gr. schwefelsauren Menganoxyduls.

Die Pupillen massen 1" und 1/1". Die Hornhant des rechten Augres wurde durch die grosse Portion diek bedeckt. Unter derselben begann die Exounose hald so, dass das Wasser auf die Unterlage herab-Soss, und unter der beraubenden und gefässcentrabirenden Wirknag des Mittels wurde die Iris schuell batrichtlieb grun, die Bornbout sehr achiaff and rousing and dar Bullurs sichtlich kleiner; doch die Paactifall mes consign ness age possure remarks activity; soci dis re-pille wurde nur weng enger, $\frac{h}{h_0}$ m and $\frac{h}{h_0}$ m, und in der II. M. wurde see soyar wieder weiter, 1^{sts} und $\frac{h}{h_0}$ m, well sie durch die Espeel, die sieh mit dem in der Tiefe des Auges cotsteutenen Wasser geschwellt hatte, an einer, dem Collapsus des Anges entsprechenden. Verengerung verhindert wurde. Nach 11/4 St. war die Pupille 1/19" und 4/4" (d. h. so eng, dass der Sphincter durch die grosse Bosis des Mittals besher nicht gelifimt sein konnte); das Ange war platt eingrannken, die Line war getrilbt, und die Examone durch die Hornhout deports noch stark fort. Das Auge storb und vertrocknete sehr früh and die Paulle worde debei noch etwas enger.

Reunitat. Die grossa Bosas blibbte elso das Auge nicht, sondern preamlassie Collapone desselben. Borh blaibt es noch nuentschieden, wie sehr dieser durch den Wasserverbust ann der Hornhaut, und wie sehr er durch die von der grossen Portion des Mittels erzeugte sehr starke and hei dieser Bosia wahrlaft feindliche Gefässcontraction entstand.

C. Am Auge des herslusen Rumpfstücks der R. temp.

Versucls. Nachdem ich das Harz des grossen Thiares ausgeschnitten, mass die rechte Pupille $1^{\prime}_{1,0}^{m}$ und $1^{\prime}_{1,0}^{m}$, die Inka $1^{\prime}_{1,1}^{m}$ und $1^{\prime}_{1,0}^{m}$, die Inka $1^{\prime}_{1,1}^{m}$ und $1^{\prime}_{1,0}^{m}$, und juderseits war die Iris sehr dunkelgelibbraun und das obere Irisgelass sart; das Gefühl an den Hornhänten war so eban erleschen. leb trug nun rechts 1/14 Gr. Mang. rulph. sof die Hornetwas stärker. Nach 2 M. Die Pupille etwas wester und die Iria an ihrer obstriche der Iris aarter, das obere Irisgeliss aber ooch etwas stirber

ree Biffe lichter; das Auge sehr feucht. - 5 M. Die Papille wieder enger, die Irsa an derer ti Halfte etwas grunlich and noch lichter, and die schwarzen Gellips-

das Blet in dasselbe aurückgeflossen war).

als vocher and els links (weil bei der Contraction der Gewebsgefässe - 10 M. Die leis zunehmend lichter and grünlicher, and das obere frincefass etwas enger (well as jetat in stärkerem Grade von dem gelässcontrahirenden Nittel getroffen wurde). - 15 M. Die Harnhaet begane au trocknee, und sie erschie jetzt bläulich. - 22 M. Die Hornbeut ach inffer and das Auge eiemlich welk.

- 33 M. Die Iris an ihrer oberen Hilfte noch etwas grünlicher

and on shrer auteren Hilfte awar gelbbeson, aber lichter und deren Gellisse aarter als lieks; links die leie noch sehr frisch dunkelgelitbraun. - 21/, St. Reide Popillen in Folge der Bunkelheit der Nacht erweitert, jetzt zu meisten die linke; rechts die getrübte Hornhaut schlaffer und daber etwas steif, der Bulbus welker und Lleiner ein finks, and das obere frisgefins viel enger als das hake, das sich seitber alimilig verstäckt and sehr entwickelt hatte.

- 41/, St. Bechte die Popille viel weiter, ele die linke, die sich, nachten die spentane Gelissichwallung im linken Ange abgelaufen war, trota der Dunkelheit wieder verengt hatte; beide Augen schlaff, rechts ober das Auge umfaugreicher, dessen Hernhaut mehr gewöhlt, such trocken und stesf, und die Irie en sheer oberen Haifte weniger licht und weniger grünlich als bisher, sondern matt, wieder etwaa gelblich. Luks war jetzt die leis mit dem hier an-nehmenden grüsseren Verfall des Auges aben grün, naten aber bezener und lebhafter gefärbt als rechts.

- 16 St. Rechts die Papelle weiter, die Lase weisdich, die lris auten siemlich grön und oben weniger greilgrün als links, sondere mehr gelblich grie, die Hornhaut trockner, nod das obere brisgefies

länger, aber zarter als am linken Augu-

- 24 St. Rechts die Pupille viel weiter als lanks, aber euger ale hister, and der Pupillarrand noch gut geformt, die Iris lichter, und das obere lrisgefiss viel aerter als liuks; rechts war die leis netan, links war sie oben grimer (weil nich recits das aerflossene Mittel unter das Lol gesenkt ned von hier aus starker auf die untere frishuttle ge-

wirkt bette). (12. Febr.)

Regultet. Der Versuch aus Auge des herzlosen Thiers ist wesentlich wie am ensgeschnittenen Auge; doch zeigt ersterer mauche Eigenthimbichkeit, die wir indess übergeben dürfen. Auch will ich die Pupillenerwesterung und das Verhalten des Balben, der anlangs (m Folge der Beraubung durch die Exosmose) gegen den finken in Nach-theil kam, später aber austragreicher war als dieser, hier nicht erwähnen, sondern nur die Hornbaut und die Iris hervorheben. - Die Hernhast worde sehr feucht, begans jedoch schon nach 15 M. (else viel früher ein nach 1/4 tir. am ausgeschattenen Auge) an trocknen, wobet sie bläulich warde, und sie blieb ench fernerlitt trockner und war dabei gewöllster und steifer zis die linke; - as scheint dieses Verheltes eine durch des Mittel verselasste Contraction der Hornhautgefame voreuszusetaen. - Die Iria wurde erst belifariszer und dans an ihrer oberen Hillte grünlich, worsof sich diese griebiche Katfirbung wieder verminderte and geringer blieb als am anderen Auge; - diese Ecsebeieung heaugt, dass die grünliche Verbleiebung au der Iris nicht gana baftete, und dass also die Gefasscontractur, durch welche dieselbe veranlasst warde, wieder etwas nachliess, - was as das Verhalten des Hersfleisches ermnert, au welchem aber die Verbleichung noch weniger haftet. An der unteren Irshulfte war die grüne Entfirbung grösser and constanter, weil deseibe durch des alwärts fliessende Mittal stärker getroffen war. An der Iris wurden alle tiefanse zarter und sparsamer, und das Mittel hatte also zu derseiben eine ziennlich starke geffascontrabarende Wirkeng ausgeübt. - Es hegt mahn, dass das Mang. milph. überall em Auge, wohm en gelangte, diese gefüsscontrahirende Wirkung mit ihren Folgen ausgeübt haben durfte. (Fortsetzung feigt.)

Ein Paar Worte über die preussische Arsneilaxe.

Dr. H. Költsch. (Schluss aus No 37.)

Ich recurrer noch esamal au der leidigen Wahrheit der Beh teng, daes der Press für nammtliche Armesen au hoch sei, obwohl

hant: dieses wurde schnelt feucht, und das obere Irisgelliss werde buld | ich angebe, dass nichts darenf ankommt, wenn ein crosssarisger Kas talist seinen tiletanisches Moschus, eine livsterische Dame unt engrerif-Senem Nervensysteme ihr moskowitisches Ribergeil, wene die kokette Salonkönigin ihre odeure cosmétiques über die Schnur, deus Stande pensies bezahlen müssen. Das ist gana irrelevant, denn es flieset dabei keise Theise stiller Versweiflung. Das ist keine Versoudigung an dem Reichtham und der Gefallsneht. Das ist es nicht, worüber prneperte klare as führen wäre. Der schwach bemittelte Patient kann Moschus, Ribergest and Rosenii gemichich autbehren. Aber so manebes andere Mittel ist ihm bei inneren Krankheiten, Luglücksfüllen mounigheher Art etc. fast unontbehrlich, und er kann die Ausgabe defür kaum erschwingen. Sie ist für ihn gar zu allopathisch! Daher so viele Unbemittelte, so viele Kranke mit starker Familie und dürftigen Biokünften, die den Arat nicht aufenchen, weil sie die Apotheke scheuen. Buber so Viele, die sich der Volksmodicin, der mysterionsen Kur alter Weiber, der honogsathisirenden Literchiene theils vertranges-, theils veraweiflungsvoll in die Arme werfen, die sich lieber mit kastenfreien kaltee Lappen bedecken, die endlich dem Waltee der eigesen Naturkräfte ihree kranken Körper um so bereitwilliger überlassen, je weniver duren die Geldmittel zur Bestreitung und Deckone der allpnathschen Nedicamente au Gebote atchen. Das sind Erfahrungssätze, die sich leider täglich wiederholen; das sind traurige Reflexe, die durch die Unsicherheit und Beweglich knit der ärstliches Therapeutik freisch nicht verwischt und eusgeglichen werden können. Das sind naleuzbare faits accomplis, die krine neue Species der ellopathischen Kurmethoden, sie beisse wie sie wolle, jessels beseitigen wird. Das sind schreiende Wahrheiten, die, wie fast alle Wahrheiten, einen bitteren Kere in sich schliessen, den kein kehlensaures Kali eutbittert. Bas und warnende Zeichen und Stimmen! Wolle man sie nicht bloss seben und büren.

sondern beherzigen! So ist es kemeswegs irrelevant, wenn Medicamente von angweifelber günstiger Warkung, die nach gewissenhafter ärztlicher Ueberneugeng is concreten Fallen each ber unkemittelten Patienten annewandet werden missen, in übermissig hohem Preise stehes, wihreed air shress wahren Werthe - an ued für sich betrachtet - in keiner Weise correspondiren. Um einmal ein Beuspiel anauführen, wähle ich ein is neuerer Zeit in güsstige Anfashme gekommenes, Jasserst nützlich sich erweisendes Mittel, die Tantinsänre in ihrer ausseren Anwendeug. welcher inter remedia hacmostatica das Principat enkonsten dürfte. Für einr Drochme dieses noschätzbaree Bletstillere wirft die preussische Aranekane 21/, Sgr. aus. mithie für die Uese 21 Sgr. 4 Pf. Wem der Einward belieht, dass es eicht edthig sei, eie so kostspieliges Praparet te Anwendung an xiehun, da es ja weit billigere flacmostatica gebe, der vergiest augeoscheinlich, dass der aucees meist ein gans differenter ist, je nachdem Acid. tannicum oder andere Haespostatica aur Anwen dang gelangee. Die aur Stillung von traumatischen, aei es spontages ader artificielles Fletungen beabuchtigts und erfolgende marge Verschmelaung des Gerbstoffs mit dem Albumie au einem Tannat ist doch notorisch werentlich verschieden von der blossen Geringner des Albamins, die durch andere blotstillende Mittel in der Nehrzahl effecture wird. Bei einem so wichtigen, bluthandigenden Mittal, welchem gefahrdrohende Jessere Hissorrhagsen selten widerstaben skirften, möchte eine Prestreduction im Interesse der anhemittelten Patienten wuhl gerocktfertigt erscheiben. Aether und Gallipfel stelsen ja doch nicht so hoch ista Presse, chensoweng wie die Flocci gossyppini. Also nicht das Material, sondern die - vom Apotheker oft nicht einengl verrichtete -Apothekerarbuit wird hier au theuer bezahlt. Man erlasse es doch den Officiaen, des ostendische Kino, Catechu, die theure personische Retenha au führen, man obsoletire das Extr. retenhae, man behalte our die Tinet entecke und die deutsche Blutwarzel bei and sereinfache so die Zahl der voe dem Apotheker au führenden Pflanacu-Adstringentien mit dem processene tannoum ber gleichgeitiger Begünstigang einer Preiserniedrigung des sich bewährenden .teidi tannici. Int slock herests so manchem Nated the verdiente Expression can unnever Pharmacopoea horussice as Theil geworden! Es muss in den Apotheken wahrlich as viel vorräthig geluiten werdes, and die practischen Aerate, die eiefsch verschreiben, wissen nicht, wie ale es mit ihrem Gewissen verencharen sollen, die ereteren von so vielem Billast zu befreien und die Vorrüthe an den Maun au bringen. Ich apreche nicht eon den Apotheken in des Haupt- und is bedentenden Provincialitätten. Das Apotheker-Gawerbe derselben unterscheidet sich in prau wesentlich von dem in Messeren Landetidten, in dence die Berren Pharmiconolee nicht selten gleichseitig einen Miterialwasrenhandel betreiben und oeben Rosenol und Teufelsdreck Schnupflabark und Syrup disponsiren. Der Zuschmitt in beiderlei Officinen differirt gewaltig. Dort reines Medicinal-geschift, stets frische kraftige Waare, hier nicht selten nur im Haedverkanf Hauptgeschäft, bisweilen leitler verlagenes Zoug, dort der wohltheende Bellex cines noblen Geschifts, einer massenhaften Kunst- nod Industrieverwerthnog, liter das drückende, constringirende Gefühl einen

Kramerkandeles. Es lisies sech dess lettiere as specie von sillen steriene Gegenden behengten, in deren Vollkandelnis, übenerantiumen und Plaucheren ihr Wasen treiben, während anderer Seits augegeben werden muss, dass im den gesogneteren Endutrichen gezu entzeligiehe Landapsübeken mit bedeetsnadem Medicinalgeschäft an die Officinen der Hamptund Rosidenstädet erunnern.

Im Allgemeinen also verringere man die Amzehl der vorrättig zu haltenden Medicamente und Praparate. Für die grösseren eonl Apothekeu, die den Ansprücken einer sich statgernden Gridisation und der opulenteu Productivität in der Chemie eu jeder Stande genägen müssen und wollen - und wenn es auch nur die Concurrens so mit sich brächte - wird diese Beduction, wenn auch de jure, so doch nie de facto eintreten. Genügt es diesen doch nicht einmal, sile officinelles und nicht officinelles - z. B. die Rademscher'schen --Proparate stots in bester Auswahl varröting zu helten; sie führen, zur Bequemlichkeit aud im Interesse des wähligen Publicums und nicht ganz selten manchem Arzt zu Liebe, noch ensserdem Pastillen, Capsules, gelatmirte Pillen, direrse aussergewähnliche Breusepolver von ingwer, Schwefel, Pfeffermuns; sie verabfolgen Waldwall- und Melnestract zu Ridern, Fleischentriet und Faulbaum-Rinden-Einens, su wie die neuesten son Kunst und Wissenschaft schoptirten und dem Armeischntze zugeführten Suhstanzen. Was ist da nicht Alles zu haben?! Pondre untrimentive de Corvisart und Selterswasserpulver, Geäfsche Breetkuchen und Limonade purgative gazense, Gigarattes jodées und englisch Pflaster aef Galdschlagerhaut, Chrom-Mosen, und as and so viel Seifen. Es ist und es schoont, als ob grees alle nur deublare Leiden in min et masmo auf's Beste gesorgt sei, als ob es uer einer exactes ärstbelien Bagunse belürfe, um alles und jedes körperbebe l'ebel éerasiren au können. Wer diese wohlassorteren, vollgespiekten Officinen schoulastig mustert, wird sich wundern, dass es noch Leute giebt, die trotz Emil Voigt au Magenkrampf und Magenverhattung leiden, dass die Schwindsucht in ihren findstadien trota Dr. Reimann und Dr. Lebethal noch unheilbar, dass Kreis und Wasserscheu, dass Diabetes und Tetanus noch keuren stichhaltigen liegner gefunden, dass die Todgengraber endlich nuch micht aufgeunrt haben, die letete Rubestätte zu bereiten. Alles Essentielle, was die zerlegende und zersetzende Chemie cus Thorr- und Pfisnsenweit, sus organischen und unorganischen Körpera dergestellt, und womit die ärztliche Welt, die graduirte wir die ungraduirte, an den Organen und an dem Organismus der heterogeniten Patienten experiencetert hat, findet sich in gefälligster, diversester Form und Gestalt - man denke mur en die neuesten Hansapotheken son der Actien-Gesellschaft zu Frankfurt s. M. - in diesen grossstädtischen Officence verrithing, um verhauft and verschleckt, eingerieben and geraecht, aufgesogen oder inhabirt su werden. Ja, wehrlich, diese grossertigen Officiaen lasson eino Vereinfachung, eine Beduetion de facto kaum se, dean sic reflectives die rasilos productrende Chemie und sind pharmacentische Enversal-Basare. Aber im Allgemeisen, in der überwiegenden Majoritat der Officinen des pagenaunten platten Laudes, wu day Reddefuses des Publicums anch durchschnettlich ein geringeres, die Nachfrage eine onbrdeutendere, der Consum ein verhältenannässig kleiner, da practicust eine Redection des Proparaten- und Medicam Vorraths von Natsen and de facto nothwendig. Die tägliche Erfahreng lebrt und dorumentert überdiess in beredten Wurten, dass die aratliche Praxis im Wescutlichen wenig, berglich wenig Nutsen zieht voo diesem sich häufenden Medicamenten-Vorrath, dessen Buschnesdung selbst bei der Editio sexta der preussischen Pharmacopie eine viel au bescheidene, ausserst rücksichtsvolle gewesen ist. Man frage aur die beschäftigten. practischen Aerate un ganera Laude nach der Zahl der Waffen, mit denen sie erfolgreich kömpfen, wenn sie als Mondataen von den Patienten in Krauhheiten angenommen werden. Wie einfach sind diese Waffen! Wie bescheiden ist dieser apparates medicaminum! Experimentiri, wird hier and da, asmentich in krankenlassers and Lazarethen, awar viel und nicht selten mit Vielem, erprobt aber und stiehhaltig ist notorisch nur eine Meine, treue Schaar. Brancht doch maucher Arzt nur etwas Aqua frigida, womit or seinen l'abenten an den Leib geht, mdem er diese filt om remedium et solemen unicum idque potentionmum bilt. Obgleich es mun fast allgemeines Princip jetzt ist, recht einfach eo uniquirea, so will ich doch hier gelegentlich vom Gegentheil em Recept zum Besten geben, dessen Autor, ein vielbeschäftigter, bei seinen Patienten aut secrefeirter Wunderst erster Klasse, diesem Princip nicht au buldigen scheist. Ich habe das Original vom 19. Oct. 1855 in Handen gehabt und gebo davou eine würtliche Absehrift: Ben 19. 10. 5h. B Castor. canadens. 5j. Caster. siberic. gr. vij. Rad. Fa-lerian. 5β, Rad. Rhei 5jβ, Rad. Zingeber. 5β, Magnea. carbonic. Эψ. Annon. muriatic. 3 B, Ot. Calan. nrowatic. neth. gtt. vej. (1) Ot. Lactuc. viros. 3i. (1) Ot. Belladenn. gr. vj. (1) Ot. Quass. 3j. (1) Ot. Taranac. qs. ut f. l. u. pil. pouder. gr. ij. D. ie vitr. S. 3stiudt. 5 Stuck au nehmen. Also, amage dem Lonabituems, nicht mehr und nicht we-niger als 10 Mittel. Man sinht dem Recept auch Eile au, dem wenn

An die uben gewünschte Versinfachung des Medicamenten- und Priparaten-Vorraths schliesse sich eine Reduction, eine wesentliche Subtraction des Press-Coursets, wren such nicht für Arbeit und Geffisse, so doch unbedingt für die Medicomente seibst. Men kauft wahrbeh nicht gern theuer, übersoissig theuer ein! Man bezahlt nicht gern über die Schuer! Lud wenn es nech dem Millioner gleiciguitig int, ob er für eine Schaehtel mit Pillen 5 Thir. oder 15 Sgr. branhlt, ub ibm sein Calumshed 15 Sgr. oder 21, Sgr. Lostet, dem Unbemittelten, der ungebeuren Najoritat in Lande ist es nicht gleichgiltig. Den reichen Kapitalisten drückt die Jahresrechung des Apothekers nieht. Höchstens sagt er: -leh finde die Ansätze etwas boeh-. Dem unbemittelten, von senson schmalen Gebalt Ichenden Beamten, der eine zahlreiche Familie au versorgen hat, eine Familie, die der Noth ausgesetzt ist, wenn ihr Bannt durch den Tod ebgefordert wird, ast eine Jahresrechnung von 25 bis 30 Thalern ein empfindliches Ones. Wer Juhr nus Jahr ein durchschnittlich jührlich 25 Thaler is die Apotheke schicken mass, der goest in 30 Jahren esn Kapstel von 750 Thirn, aus, von denen 400 Thir, bloss dasu dieneu, des moderne Apotheken-Privilegien-Geschift au befriedigen. Man ut überall besorgt and bemüht, gesunde und billige Nahrungsmittel zu beschaffen. Ber Bäcker, der Fleischer, der Gemüseund Fischhändler, ja selbst der bizustreibende Cenditor nimmt mässige Procente. Nur dem Apotheker, gleichviel ob privilegirt oder concessionert, ist en theils gestettet, theils möglich gemacht, somen Abuchmern in Noth and Krankheit 80 bis 100 and make Processe suf Grand seiger Aranestase abrupehmen. Wahrend ein Brod für 5 Silbergroschen don Hunger von 5 Personen re veru stillt und ihnen gum Arbeiten wieder Krafte giebt, bewirken die kostspieligsten Medicamente oft nicht den gerungsten, günstigen Erfolg, woron sch ellerdugs die Schuld nicht auf den Verkünser übertrage. Wer wundert sich da noch über die fast allgemeine Schou vor den Apothekenlüchsen? Oder sind die thenern Medicamente nur für den Beichen bestimmt? Oder sind die augenannten wohlfeilen Medicamente uicht verhültnissmässig nech viel an theuer? Oder existeren die Officiaen überkaupt mit zu Nutz und Frommen des Reichen, der in nicht seitenen Fallen die verschriebenen theuern Medicamente nicht emmal verbraucht? Oder gilt die Gesandbeit von 16 bis 17 Milliouen Menschen nichts gegenüber dem leiblieben Wohl einer auffilligen Muorität? - Die meterisch Armen worden verpflegt und unterstützt von Einzelnen, son den Gemeinden, aus öffentlielen Kossen and Fonds, die Wohlhabenden und Brichen, die kaum ihre Zinsen versehron, bedürfen keiner Beihulfe, aber den Millionen von geringer Bosoldeten, von Beamten, Bünstlern, Handwerkern u. s. w. mit three Familien that ein Soulsgement in der sageregten Weise wishrich über Alles Noth:

Die Apotheken in Haspt- und Besidenzstidten mögen immerlin ueben strem practischen Natsen und Werth das Gepräge von Lusqu-Anstalten, von medicuischen Belieutesswarenhandlungen nud klendenden Bijouterse-Atchers an sick tragen, aber es darf ibnes so wegig, wie den Officmen in kleinen Stadten die durch eine exorbitante Arsneitzze privilegirte Signstur abschreckender, in die Flecht jagender Prellmagagine auldeben. Sie sollen nicht den Zweck begunstigen, Wenige auf Kosten des vou körperlichen Leiden beungesuchten Publieums reich zu machen. Sie messen vielmehr vom ehristlich-meralischen, vom juridischen Standpunkte aus Quellen des Segens und der Wohlthat sein, aber nicht jene beissen und versengenden Quellen, die auch das letate Gold und Silber zem Schmelzen bringen. Sie dürfen dem Kranken und Siechen nicht Thränen ausprensen und ift unerschwingbare Opfer euferlegen, sondern sie sollen in der That Reservoirs der öffentlichen Graundheitspllege nem, die euch der minder Bemittelte gur Zeit der Noth nicht ungern aufsucht, em Hülfe oder Linderung gegen physisches Leiden für civile, dem Werth der Waaren entsprechende Preise au haefen. Nige dagegen der Beiche von seinem Leberfless geben! Hat und haus or es duch, set er doch im Besitz des Nerves rer. gerender., deu des ludividuum ebeuso sustrebt, wie gance Staaten, denn' - besti possidentes. Wird der Resche jederneit ansreneichnet, so möre hun diese Auszeicheung euch hieru zu Thed werden! Man gebe den Herren Apothekern eine scalinirte Armeitate, wie ja die Aerzte schon langet eine dergleichen Medicinaltene baben, die sie zber, zur Ehre three Standes, nur selten, gewöhnlich nur gegen zahlungsstarre Chenten

im Wegs des Processes zur Gelting hringen. Ber reiche Kapitalist sable den höchsten, das unbemittulte Publicum den niedengeren, respective nindrigsten Taxpreis. Wahrlich, die Herren Apothekmbesitaer kimen doch au ihrer Bechnung! Ihre Officinen würden sicherlich mehr frequentiet, der Medicamenten-Abrata würde ein grüsserer, die bald vergriffenen Beständn und Wasrenvorräthe würden früher und roscher durch frische und kräftige remplariet werden können. Der etwage Emwand, dass es den Herren Apothekern nicht müglich zei, die Höhe und Breite der Zahlungsfähigkeit ihrer Cussumenten aprioristisch richtig au hemessen, ist nicht stichholtig. Es geht uns Aerzten ebenso! Wir krunen auch nicht Jedermanns Einnahmen, wir lassen aber in Fällen des Zweifels ligher die niedrueren und niedriesten Sitze der Medicinaltase, in recht oft von letateren nur die Hätfte Pfatz greifen, nu Niemandem Webe an thun. Milssen es denn immer die höchsten Procentsätze sein? Können die fast durchschnittlich den chemischen Fahriken und Brognenhandlungen entnommenen Prüparate etc. nicht manchmal mit 20-30-40. missen sie denn jeder Znit mit 50 Procent und darüber an den Mann gebracht worden? - Sind die Herren Apotheker in die Passtapfen der Arrate getreten? Ich für mein Theil und viele meiner Enllegen haben in 10 Fallen vielleicht gur Econal gehört, dass ainem unbemitzelten Patienten an der Bezahlung für Arzneien etwas gelassen oder sie gar geerhenkt worden sei. Die ehrenwerthen Anunahmen, die ich achtu voll merkenne, bleiben leider in der eclatautesten Minorität. Umgekehrt ist no bei den proctischen Aursten, den sogenannten fraien Mannern der Kunst and Wissenschaft! Als wenn diese Preiheit nicht zine Ielsenalange Sklaverei wäre, als wenn den practischen Aerzten eine einzige Stunde ibr unbestrittenes Eigenthom genannt werden kännte! Während wir oft noch viel Hager als ein Jahr creditiese und bei ieder Witterung. bei finsterer eillemischer Nocht und grimmiger Killte aur Dienstleistung. nicht selten zum Samzeiterdienst bereit sind und bereit sein müssen. ohne die awar natürliche aber doch injuriöse Frage auftuwerfen: «Hist du auch Geld, bist Du auch solvent?" verlässt der Herr Apothekenbesitzer aur Nachtzeit nicht einmal sein molligen, warmen Bett, denn er - bruucht ee nicht. Der Gebülfe nder die Gebülfen euthinden ibn dieses Opfors, welches er seiner Bepremlichkeit bringen müsste. Ist der Patient, auf den das Recent hatet, nubekannt, so ist er sehr frarlich, ob then ohne sofortige Bezahlung gewillfahrt wird. Leider, ich sage nicht nhna Bedauten leider hat thails eigene, theils Anderer Erfahrung mich belehrt, dass ein angewisses Credigeben, selbst en ministure, Sacho der allerwenigsten Officinen ict. Hier sind die Tropfen, un kosten 10 Sgr. Hier ist die Salbe, sie kostet 12 Sgr. 6 Pf. Oline Bezahlung keine Tronfen, ohnn Geld keine Salbe. Geschenkt wird nichts dabes. Das Glas und die Kreke mit Tector und Signatur, das Aufflösen und Mischen, Aller ist auf's Haar herechget, der Medicamentenpreis nuch der Taxa augesetzt und auf dem Becept bemerkt. Erher Engenzoigknit ksan man sich da nicht beklagen. Es muss klappen und treffen, aber -Borgen, das macht Sorgens. Und indessen zählt der unglückliche, von Schnierzen gefoltertn Patient die Minuten bis aur Ankundt der verschriebenen Medientsente. Und indensen fillen sich die Angen semer weinenden Frag, seiner weinenden Kinder immer wieder von Neuem mit Thräsen! Denn das Haupt der Familie, ein rechtlicher aber armer Handwerksmann, liegt schwer kronk darnieder! Verlier denn etwa der Apotheker wirklich 22 Sgr. 6 Pf., wenn er die Tropfen, wenn er die Salbe nicht bezahlt erhielte?! Offen gestanden, ich habe noch keinen armen, noch viel weniger einen durch sogenannte Nachsieht und Gatmittingkeit arm gewordeum Apotheker kennen gelernt, vielmehr viele, die, narbdem air 15 bis 20 und mehr Jahre gespurt, nich als Rentiers anr Bohn setzten, nio Gut kauften u. a. w. Freilirb, wer in Saus und Brous leben, ein grosses Haus mitchen will, der wird's nicht weit beingen. Das sohen wir überall in der Welt, in der kleinen und in der grossen Wirthschaft. Die Verwaltung eines Staates, die niehl im Standn ist, in Friedensseiten Ersparuisse au machen, ist keine beneidenswerthe, aumal wenn es ann kriege kommt. -

the Applechandentier vertical and evoid in sun-letter Alisenary. Led function that the Design jointeen in Leanant and the case Gorden's, some Jasquan's American's and the case Gorden's, some Jasquan's Leanant and the Contraction of the Con

Endank behöhnt werden. Ja, sie opfern nicht selten das kostbarsta physischen Kleinord des Lebens — der Graundbert, in einzelnen Fillen nurch das Leben zelbst. Ist das kein Zusetzen? sind des keine Beweise von Pflichterene, Uleristenpflicht, Homanette?

Der aweite ebeaso wenig stichhaltige Einwand gegen die Einführung einer skalisirten Arzueitase michtn in der Behauptung liegen, dass der Staat sowohl wie das Publicum in der gleichstissig bohen Normirung der Medicomente eine Gewähr für die Reellität des Verkäufers. also des Apothekers besitze! Nun wahrlich, eine solche Gawihr ist so gut, wie gar keine. Ich dichte, das Verlangen nach einer solchen Gewähr wäre mindestens überflüssig. Mögen unsere Apotheker fist durchgüngig hart und unnachgiebig erscheinen, wo es aich am das Creduiren u. s. w. handelt, moren me überall in ihrem Geschäft die Miene des berechnenden Kanfmonna aur Schau Iragen, aber für so unebrenhaft könntn ich mir Keinen denken, duss er das kranke. Hülfe suchende Publicum durch Versbreichung schlechterer, minder wirksomer Medicamenta, durch Substituirung billigerer Waare sintt der thonceren zu täuschen und au ühersortheilen suchen sollte, wenn die Normirung der Armeipreise eine greingere wäre, als sie gegenwärtig ist. Einen solehen pharmaceutisch-medicinischen Scandal kann man sich zwar denken, aber für wahrscheinlich denzelben au halten, widerstreitet mester unlien l'obergengung. Sollten Einrelne, Wreige nicht genng Gewissenhaftigkeit besitzen, so wird as denselben nicht darzuf ankonmen, selbst bei anzerer so exorbitant hohen Arzueitage, dem Publicum dennech in einzelnen Fällen und überall da, wo es sich uncotdeckt bewerkstelligen Bost, anstatt der ordinirten besorren din geringere Wasre an verkaufen. Ich wende mich ab von dem Godanken an die Miteliebkeit eines solchen schmutzigen Eigenmitzen und betrarbte den angeführten Einwand als eioco irriges.

Sollte ich einem so ehrenwerthen Stande, wie dem Gewerb- nad Künstlerstande der Apotheker etwa an naha getreten sein? Sollte ich mich im lerthum befinden? Sollte es in der Apothekenwelt etwa anders angeben? Sollte der Usus ein anderer sein? Wird und Lang die Ansicht über des Besultat meiner einenen und Anderer Erfahrungen eine andere, geläutertere werden? Doch wohl gicht! Ich stebe is and dem Terrain der Thatsachen, und nur das schmerzt mieh, nicht, dass ich die Wahrheit geschrieben, aondern dass ich verwundhare Saiten anachlagen masste, die auf Wahrheit beruben. Was Andere vor mir längst erkagnt, was Fähigere unverholen ausgesprochen haben, was als dringendes Bedürfaus sich täglich dringender herzusstellt, ich liebe gelegentlich wieder daran erinnert. Lehrt doch die tägliche Erfthrung. dass selten aufa anste Wort gelifet wird, aber wünschenswerth ist es, dass gicht Jeder sich bierbei anstellt, als könne er nicht bören, Das principiell Gute und Wahre muss sich früher oder später Bahn brechen, auch wenn die Schale hart, auch wenn der Weg beschwerlich, auch wenn die Hindernisse maximi momenti.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Subcutane Excision eines Chondroma im Kniegelenke, auszeführt von Prof. Dr. Wernher.

Mitgetheit von Dr. Hermann Bour, Annistenz-Aral an der chirurgischen Khuk in Gienren.

Die Bede der mit glücklichen Erfolge gebräusen und allgemissen behaust geremdenne Enzimmen der Forgera contiligierte in den Galenken ist verklätisanstaug eine kleine zu zenam. Dan zeltukt oder gehatet vielnette, insen lareiter gehäuste, benützer gelonig verburfsnar Fell. den ich in unserer klaist genus besichelten, den Minnere dies Precht in weiteren Keitzen antzeitablen. – Dan mit den profitiere Fell gelömen der der der der der der der der der gelömen der laterene, des, chemo-wiel daruft den Art dere Enzettung, zie durch den antzeinlehn gelauf erreget, desterd namzellich gerügert wird,

dass das Leislen je den menten Fellen so schmerzhaft ist, so sekr das befallene Individuum in seinen nöthigsten Berufabeschaftigungen steet. je selbst lebensgefährlich werden kann, dass es dem Arate dringend zur Aufgabe gemacht ust, hoer mit allen zu Geliet ateheaden Mittele zu helfen. Es hat sich aber zur Genüge herzusgestellt, wie ansserordentheh mavulfkommen ello meht operative Behandlingsmethoden sich erweisen, während die Kritik der ancretiven Eingriffe, die hald ze leicht, hald zu geführlich geschildert wurden, nich weht abgeschlossen werden kaun. Die directe Excision der Gefenkmanne ist nud bleibt, wenn die danst verbundene Gefahr auch von Einzelsen, - wie von Baumers - übertruben geschildert worden sein mag, eine bichst gefährliche, mit dem Leiden vellut in Verhältniss gestellt, kann erlankts. Bagegee schout die von Govrond emufohlege und von Anderen mehrfach ausgeübte Methode der subentanen Excisson à deux temps, wenn mae von der niwas länger douernden Behoodlung ebreben will, alle Vorzuge der strecten Entfernung zu thrifen, wahrend sir die Gefahren bedeutend vermandert, ju die Lebensgefahr viellescht ganz ausschlesst. Dem so viel ich weiss, ist kein Fall der subentauen Excuson vorzekonusen, der unglücklich gegestet hätte. Die Zahl der hierher schörenden Fille ist aber noch an garing, dass thre Statistik mehr no Stande ist, die auch durch theoretische Gründe vorzüglich werthesdigte Unerationsmethode impreschend zu unterstützen und jeder neue Fall wird steher noch eine Zeit lang in hüfterem Grade das Internate der Aerzie erragen mussee.

Der Beschreibung des Operatsomnetes sellet weil der zur Zeit der Nachbehandlung auftretenden Errebnaumgen, auf welche ich in nachfolgender Krankenreschichte besonders mein Angenneck richten werde. schrike ich die wichtigsten Pankin der Austriacie, sowie mass genauer geschilderien Status praesess versus und zwar deshalb, weil ich der Veberzeugung bis, dass auf tichtigen Beurtheilung der Heilmethoden und pensentlich zu der Kritik der Geführlichkeit derselben als eines der wichtigsten Momente hervorzubeben ist, dass die Fälle zur Operation richtig ausgawählt, dass eine passende ladication dass aufgestellt

wente. -Status presents: Georg H., 43 John alt, on mederer Bornbankennter aus der Wetterau, von kriftigem Körperhau und von vollkenmen gestadere Ausschen, erschien am 21. Juni 1555 wegen einer Affection sentes recliten knices. Dieses war besleutend dicker, als das linke, seine Oberflücke erschien dese Gefühle etwas würner und feuchter, als die des aederee, seute tiutis war massig verdiekt, die Patello wenger beweglich, oberhalb derselben und etwas nach einwärts das Gelenk in der Grosse einer Hobbkand von Synesin aufgetrieben; Druck auf diese Stelle war in geringen Grode achmerahaft. Streckungen und Bengunpen bet nefgelegter Hood liessen deutlich ein knarren und Beihen fillden. Machte Patient diese Bewegengen selber, namentlich beim Gelicu, so gelaug es der untersuchonden Hand, üfters einen etwa mandelgrossen, flachen, oralen Korper am Jusseren uder inneren Condylns des Femur durchgufühlen; bezweiten gewahrte man auch, war dieser Körper von dem inoeren Couchlas mich aben neben der Patella bin schlüpfte and quer über nach dem ausseren Condelux lief, oder sich leicht mit zwei Fingern fineen heis und zwar ganz nahe nuter der Haut. Dieses Festholten vermaachte deus Patienten fabruceus mendich heftigen Schwerz. Weiter hers sich aber en tien Gefenke keine bezonders schmerzhafte Stelle auflinden. Der Kranke fühlte schon lingere Zest auch selbst siesen Korper durch, kaunte den eigenthimbelien Gang semor Bewegungen sehr gut and verstand as sehr wold, noch einigen Schritten, die er durch das Zepreer machte, den korper an iler Aussenseite des Geleukes zu fisiren. - Die Estreautat war soust ganz pessed, von glesch stacker Musculatur; dock trat Patient bem Geben nur sohr unreichtig auf dieselbe, streckte sie nie gann, sondern keelt sie muser etwas gekrimmt. Er klagte über Schmerz überhaupt im knie heim Geben, sowie dass ihm dasselbe dabei leicht ansekwelle, und latte die in der Ansunese zu schübernden heltigen, phitzlicken Schmerzonfälle. Der Körper hatte, wie selon angegeben wurde, die Grösse einer Mandel, deren osale Form er auch etwa hesass; or schien sollkommen hart und von glatter Oberfliebe zu 'sein. Anameese: Patient hit ale Knabe an verschiedenen Erscheinungen der Scrophulosis, - an bösen Angen, Eezem der Nase und des Kopfes, an geschwolfenen Lunghdelben pr. Haler - hes etwa zur Zeit der Pubertit, wo die gelben verschwanden. Er arbeitete vom 14. Jahre an in einem Bergwerte, wevelhat er eleb hinfigen, starken Erkaltungen aussetzen musste, die ihm Schmerzen im Rücken und Reissen in den Gliedern zu dem Grade vermsachten, dass er öfters von der Arbeit absteben und sieh in's Bett legen masste. - In seinem 16. oder 17. Lebeasjahre wurde das rechte Kuse zusa ersten Naje von einer geringen Geschwulst und etwas Schmert befallen, die trote ärztlicher Hillie (Emreitung von Jodialtie etc.) Jange entaelten. l'ebrigens muss dus Anse um das 20. Lebensjahr herum nur sehr geringe objective Abnormititen gezeigt baben, da bes der Rekentirung gar keine Notiz da-

von generature worden en sein scheint, indem Petrent für nebfür-taugheb erklirt wurde. Kurz vor dieser Zeit bemerkte der hranke bei ginem anstrongenden Sprunge über einen Grahon aum ersten Male phitzirch em Krachen upd einen stechen stechenden Schmerz im reche teu Eme, was shu nichigte, euige Zeit ganz ruhiz stehen zu bleiben. Eine assessige Anschwellung folgte datauf und von unn an bemerkte Patient bei jeder etwas stärkeren Austrengung beam Geben etc. dasneibe Enacken oder Kracben und denselben plötzlich auftretaulen, beftur stechenden Schmerz. Base Erscheinungen versulassten fin, das Knie iffers zu besehen und zu befühlen, webei er einmal einen beweglichen Körper dentlich fasste, der ober damals kleiner und wescher genteren sein soll, als sier jetzt sorbegende. - Von jener Zeit an medicuirie der Erante fast ohne nuauseizen; er holte aich bei den secuclisadenstea Acraten Rath and rich eine grosse Ansald con verschiedenen Sallien ein. Bessenungeschtet verspützte Patient auch nicht die geragste Besserung. Vor 6 Jahren im Soumer machte deraelle einen Typhus durch, womit er etwa 16 Wochen zu thun latte bis zur vollstämigen Generang. Die Robe, welche er wahrend dieser Kranklieit eingehalten, war wohl die Ursache, dass er nach überstaudeuen Leiden viel weisper Schinerz and Geschwalst an seinem Knie verspierte, als vorker, und dass er viel seltener des plötzhehen Schmerzaufällen ausgesetzt wurde. Aber au Kode des vorigen Winters schwoll das kaie wieder mehr en, der Schmerz steugerte sich und die phitzlichen Anfalle wiederholten sich haufiger. Piese Erscheimungen nahmen stelig zu mad in letzterer Zeit hat Patient bei Bewegningen im finie 20-30 Hal taglick die heltsgeten Schmerzaufalle bekommen, an dass er von seiner gewöhnlichen Arbeit und namentlich von Mirschen ganz abstrice numbe and sick entschious, sail becarer Klook such you seeneue l'elsel befresen zu lassen. - in der letzten Woche waren die Aufalle besonders haufig, end in den Augenlücken, in welchen diese dan nöthigten, wegen der grössten Schmerzen plötzlich steben zu bleiben, hat Patient nach seiner Angabe sich das bine gerieben, die Kniescheibe his and her zu verschieben gesucht und dabei bemerkt, dass plützlich der Kurper seine Lago (zwischen den Gelenkflichen) verladorte and so that die weitere Bewegung des Beines gestattet habe. Es lag kler vor Augen, dass wir es mit einem vollstärdig be-

weglichen, bijchst wahrscheinlich stillfären, mittelgrassen Chondram zu thus latten - in einem Gelenko, das nur wenng durch die chronische Entzundung verladert, zeitweise von einer kleigen entzündlichen, see äusseren Empirkungen oder son dem Engeklemmtwerden des körpers zwiecken den Gelenkflichen vertraschten Exacerbationen befallen wurde. Die sehr grosse Beweglichkeit iles Körpers, sowie der weite Spielraum seiner Touren lieusen mit riemlicher Sicherheit annehmen, dass er nugestick war. - Oh das Chondrum von semem Spele aur Zeit des ursten plötzlichen Schwerzanfalles und Knackera im Kuit abrass, erlaube ich mir chenso wenig aufzustellen, als ich wage, den in früherer Zest von dem Kranken bemerkten und als kleiner und weicher ceschilderten körper mit dem jetzagen als identisch zu erklaren. Benn wenn such jetzt nach der genauesten Untersuchung des Gelenkes nur die Existenz eines einzigen Chondroses festgestellt werden konnte, so ist as humsoder gention pur Gentige herrieses, days kleingere und weichere kerper wieder sprachwanden kienen. - Als Urseche iler aranklert glaube ich eher die zo Riquinationus disponirende Beschifturner kers vor med withrend der Pelestitistest annelmen zu mitteen. als dessen scropkolose Anlago, die wath der Angabe des Kranken zur

Zest des Entstehras des Levivas ja getilet war.

Behandlung: In den ersten Tagen, während welcher wir das huse wiederhult genau untersnehten, wurde dasselbe bei horizontaler Lage des kranken mit einer wollenen Rinde eingeworkelt und rataplasmert. Einmal wurde anch der Versuch gemacht, ihreh Compressen, tieftpflesterstreifen und Rodendruck das Chondrom an dem ausseren Condylux festzuhalten, was jedoch misslang, indem der Druckverband schwerzte und dahes dennoch den körper entschläpfen bess. Es wurde deshalb nur eoch an die Operation gedacht, welche von dem Krankee zugegeben, ja gestünseht wurde. Prof. Br. Wern ber wihlte die sebcutane Excision, weil er sieber darkte, dass dieselbe bei der grossen Beweglichkeit, bei der Form und Grösse des Kürpers nicht schwierig auszuführen sei, und weil er sich weniger getraute, den soust kraftigen und gesanden Familieusater durch das directe Ausschneiden niehr nder wenger in Lebenszefaler zu versetzen. - Am 30. Juni war das Kine durck die augegebenen Mittel und namentlich durch die rulige Lage bedeutend abgeschwniles and know mehr schmerzholt. The Operative wurde an diesem Tage vorgenommen und zwar in folgender Weise. Das Chondrom wurde nach der Aussenseite gebracht und zwar so west als moglich nach aussen und nuten (nach den Fusse zu) und moglichst nabe — zwarben Patella und Condylus externus des Femus — unter de Haut gedrängt und in dieser Lago von einem sicheren Gehölfen mit flich aufgelegten Barmen fourt. Barauf wurde eine Hautbite etwas entfernt unterhalb vom Chondrom aufgehoben und an der Bass desselben mit einem sterken, sichelformigen Tenotom eingestochen, die Hent sur Beldung eines Logement für den Körper in hinreichendem Flächenraum von der Unterlage engelfist, eledann die gespunnte Arpsel über dem Chondrom mit zwei Schnitten (weil der eeste die Kapoel nicht vollständig hinreichend getrenat zu haben schien), die mit der Lät achse des Gliedes parallel geführt wurden, durchschnitten, woranf der Körper hald nuch Anwendung eines gelinden Druckes von oben, unterstützt vom Rütteln an demselben mit dem Tenotom, eus der Kapsel seb beraushuh und in die gebildete Bentnische, die sich etwas unter halb der tiefsten Stelle, bis zu welcher des Chondrom in der Kepsel beruntergedrängt werden kounte, befand, sieh einkagerte. Ee blusete minig sterk, doch schien des Blut nur van der Ablösung der Heut herzarühren. Durch Compressen und Heftpfinsteretreifen, sowie durch festen Bindendruck wurde elles Blut aus der Wande gedrüngt, jede neue Blutang verhindert, die Kapselwunde comprimirt and das Chondrom in seinem neuen Lager sicher fest gelatten. Alsdenn wurde das ganze Beip eingewickelt und in eine wohlgepoliterte, einnenformige, lange Holzschiene gelegt, en diese mit Binden befestigt und so die genze Antremitit vollständig immobilisirt. Es warden alsbald und anhaltend prophylactisch Eisumschläge gemacht und dem Manne kühlende Mittel gegeben. - Am folgenden Morgen (1, Juli) verspürte Patient bei Bruck ouf die Stelle, we das Chondrom jetst lag, einen gelinden, nicht aber spontan auftretenden Schmerz Anch nicht die leiseste Fieberregung war da, der Pols liess 50 Schlägo in der Minnte sählen (vor der Operation batte Patient awischen 40 und 50 Pulssehläge). Alle Abende klogte der Kranke über geringen spontenen Schmerz zu der famenfleche des Knies. Der Vornicht helber wurde der Verband oberflächlich gewechselt, wobei es sich seigte, dass das Knie weder heiss, noch rath, anch geschwollen war; der Kürper lag en der gewünschten Stelle. Auch in den nächsten Tageu seigte nich slurchaue keine Braction, dessenungeschtet wurden die kelten Umschläge 2-3 Tege lang noch fortgesetzt. Die Hautwurde war vollstendig per primum gebeilt. An dem 7. Tage konnte Patient das Knie krumm machen, ohne den geringsten Schmert so verspüren, der Körper lag unbeweglich unmitteller unter der Haut en seinem Platse; das Knie war durch Bedrartheon etwas nehr geschwollen, els es vor der Operation wer. Burch Einwicklung mit einer camphoristen Flenellhinde, Burreichen einer Laxing, Auflegen cites Employtrum recicator, ordin, and uniteers Emeribes von Jodkehralbe wer das knie etwe 12-14 Tage nach der Operation in einem Zustende, wie man ihu nicht besser erwerten konnte. Die Ausschneidang des Körpers aus der Hant sollte erst einige Wochen später vorgenommen werden, weil ilersalbe in seinem neuen Logement so wenig störte, dass men diesen kleinen Aht nicht zu einer Zeit beeilte, in welcher mit zwer die vollstänlige Beilang der Kapselwunde vermuthen, doch nicht bestimmt annehmen kenute. In den Tegen, auf welche Patient seine Abreiso bestimmt hatte, wurde derselbe von einer mehrtigigen Febris rheumetica mit rheumstischer Affection der habsestigen Brust-, Rücken- und Bauchmusteln ergriffen, welche ihn bis sum 21. Juli im Hospitale zurückhielt. An diesem Tage verliesz er desselbe mit vollständig schmerglosem Knie; letzteres wer so wenig angeschwollen, els jemels in den letzten Jahren; die plötzlichen Schmerzanfälle zeigten sich pie mehr beim Gehen: das Bein wer im Knie etwas steil, aber kaum mehr els bei einem Individuum, das an lange wie er des Rett gehötet hat. — Patient wurde durch Familionverhöltnisse dringend nach Hause gerufen. — will eber in der Körze wieder vortreten, um sich poch vollständig von dem Körper befreien zu lassen,

dem Norper befreien su lassen.

In No. 13 der "Beutschen Kleick» vom 27. März d. J. beriebtet Br. Dr. A. v. Frenque über Vergillungsställte nach dem Gennase von Barkmeiern od spricht den Wunsch nus, dass seine Mittellenge zu einer weiteren Besperchung dieses, wie er meint, noch immer contraversien Gegenstandes Versaldssoning geben möge.

The der Beger von Cyprigue der has einerschafte werkt, ist jestdoch erholt lange vond (onsteller fluttischließe Erichtung, and sexdags contendich nech von Kopp und Ners einelrichließ bestätigt
worlen. Zur Vermelerung der Häusschen siche hier Signende Herts
Golfen wir elt er euch nst, mir die Stäthelung des genannten Berrn
Collegen wirder leibaht im 5 Gelektatuns bringt.

Es wer gleich zu Anfrag meiner practischen Berufsthätigkeit, als ich, im Mit 1818, um Mitternacht zu einer Familie gerufen werd, die,

gemischt. Auf meise Frege, wes genosien sei, stammelte er "Barbe", und als ich weiter inquirerte, ob man ench den Rogen mit verzehrt, hiese es: on ja, villig, und ich samal". Der Monn war stark im persodre wie im render.

leh wusste genag. Denn dens der Rogen des Barben Brechdurchfell samegebringe, war mir een den anterpaschiedhicher Verträgen meines chien vergehrter Lebrews Blumannbeck, der bei Erwichnang der gütigen Eigenschaften eniger Gettingen Tetronden uuch unseres heimathlichen Barben warmend gedichte, im soch frischer Einenerung.

Bas Eirerache Früschen mit Lendunum, einem ersonsinchen Wesnau det eines Gemail erabeitem sichte des Helberich der Anderengen, denen mas hereits being georg Ferien Lud gelamen, um der hatferenzug der scheldunfen ingereiten Schatzung erzeit an sein. Diese, und ein nadern Tege ein rebotierendes Vincerschleite, mehr at qual fast, ab dass der Untalleit er erferbericht genartich kätzen, sanstellt das gestallt der der Schatzung der der Schatzung der sich der in diesem noch in einem sährer erfekten durch deredhauchte zielopgische Schällichkeit enktatzungerschilt.

consistentes entranceume Fales nervangericht.

Tel hittis das hinnes unbedreuted Erbeituns nicht der Rode werch

Tel hittis das hinnes unbedreuted Erbeituns nicht der Rode werch

Veröffendichen der Steine der Steine Steine Steine Steine Steine

Veröffendichen der Steine Steine Steine Steine Steine Steine Veröffendichen und gerichten der Eine

die Erfehrungen des Anderen bestütigt gefunden und mit Thatachen

beitigt, des wir zin in der Medicia mit ellerweitigten entscheren keinen,

beitigt, des wir zin in der Medicia mit ellerweitigten entscheren keinen,

Vorlättige Beksuntmachung.

Se. Burchäutek der Füret Anetal von Bemidoff zu San Bonato bei Florenz, Migdind und obeier Friedere der beisert. Loopoldiussch-Carolisischen Andenue, hat sof den Antrag den Präsidenten dieser Aktadeuse in einem Schreiben zu dezugleben von 12. August d. J. folgende psychatzusche Preisfrags gestellt, welche vorlästig his zum Ernteisen des stellfrichten Prüspergerunnen inersteit bekenzt genacht ward.

Es wied gefordert: ein durch Bauriss und Kustensoschlag untersätlister Pleu einer der Zeitlorderung der Psychiatrik ontsprechenden ihr en beilaustell für 150–200 heilbare Geistenkronke. Termin der Einsendung der Goscurrensachriften en den Präsi-

deute der kaisen Le.C. Akteleme ist der 13. Juli 1859, Geburtstag here kaiseri. L.-C. Akteleme ist der 13. Juli 1859, Geburtstag here kaiseri. Majestik der Kaiserin Mutter von Rundend. Die Ertheibung des Preises für die preiswürdig gefündene Goteurrenzschrift ist der 18. September 1839, der Tog der Versannalung der

deutschen Naturforscher und Aerste.

Bie Namen der Preisrichter werden in dem nächstons erscheinenden Preisprogramm bekannt genacht werden.

Arbeiten der Preisrichter sind von der Geneurrenz ausgeschlossen.

Der bei der kaisert. Leopoldunsch-Carolinischen Akademie zu erlebende Prezz zet 500 Talr. Jene, den 24. Aug. 1656. Der Präsident der heizert, Leopoldinisch-Cerolinischen

zerl, Leepoldinisch-Cerclinische Abedemie.

Prof. Dr. Kieser.

Anzeigen.

Bei Angust Mirachwold in Berlin ist sochen erobienen und h alle Buchhandlungen zu beziehen:

JOHANNES MÜLLER. Eine Gedichtniss-Rede

gehalten bei der Todtenfeier am 24. Juli 1858 in der tate der Cotversität un Bertin

RUDOLF VIRCHOW.

Dr. der Hed., ordered Prof. der patiel. Anatomie etc., gr. S. geh. Preis: 10 Sgr.

Hierbei .. Monatsbintt für medicinische Statistik" No. 9. 1858.

Beilage zur Deutschen Klinik.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

A 9. 18. September

adts. Zur Statstik der norgebornene Kinder Berlins. Von Dr. C. Bandell. — Die Kronkheiben in den tropischen Lindern des Cerdifieren-Systems mit Einsehbes Chile's, Von Dr. Nayar-Ahrenn. (Schitzen) — Statetik und Gosumbandungstand der Bevälkerung der niederländischen Colonien in Ortholien, Von Dr. Heliff.

l. Mor	antlich																									
m Jahro	Jano	or.	Peter	sec.	Mác	1.	Apr	-	Ma		Jun	_	Jell		Aug	Dec.	Segre	nber.	Octo	_	Notes	mber	Deces	aber	Zuson	mes
	\vdash	†	_	†	_	†	_	1		î	щ	7	-	Ŧ	-	Ť		Ť	_	Ť	\vdash	1	-	†	_	1
1846	654		561		632		669		676		572		601		628		627		565		590		614		7328	
47	706	42	553	20	632	22	662	26	636	42	568	25	590	26	609	22	533	28	571	23	551	33	590	22	7125	3
48		34	614	19	661	37	536	26	587	25	537	24	557	26	792	38	622	17	574	24	681	30	608	22	7891	3
	632	31		28		41	-	17		35		31		19		28		33		31		30		21		3
49	731	30	616	26	679	30	695	27	676	23	596	23	625	33	664	31	664	27	595	29	621	30	691	27	7847	3
50	729		618		678		632		651		603		674		697		671		688		628		679		7948	
51	754	87	654	26	684	25	672	33	647	26	596	27	657	24	662	31	590	27	647	26	667	34	679	37	7909	3
		39		27		32		42	677	40	639	21	652	33	635	20	045	25	673	34	640	31	639	27	5049	3
52	768	34	724	33	716	30	611	41		29		30	-	18		29		33		12	-	26		32		3
53	768	29	637	36	675	33	610	36	619	23	596	25	663	30	628	14	644	29	700	26	669	27	649	24	7798	3
54	652	47	650	30	656		627		642		546		634		606	20	648		994		020		505	25	7544	3
55	665	25	658	29	652	26	586	36	626	37	607	25	652	25	655		692		594		555		635		7666	
samm.	668 7036	43 347	6279	25	695	332	6179	23	6437	200	3554	31	6358	256	6539	25 261	6331	33	6264	266	6258	33	6355	32	76603	31
samm. samm.	668 7036	43 347 es V	6279	23 279 chair	695	46 332 in	6179	23 397 1 YO	6437	217 300	3554	31 270 bis l	6358	256 mbe	6539	261 5 g	6331	33 291 nen	6264	31 266 che	6258	33 310 obst	6355	32 269 odt	76605 gebore	34
samm. samm. L. Mor	668 7036 satlich	43 347 es V	6279 erzei	25 279 chni-	6695	46 332 in	G179 Berlin	23 397	6437 n Jan	20 100	1846	31 270 bis l	Dece	256 mbe	e559	261 5 g	6331 ebore	33 291 nen	6264 Mad	266 che	6258 n, n	33 310 obst	6355 den 1	32 269 odt	76605 gebore	3 4
samm. samm. L. Mor m Jehre 1846	668 7036 satlich	43 347 es V	erzei Fehr	23 279 chair	619	46 332 in	G179 Berlin Apr	23 397 1 YO	6437 n Jan Mai	20 100	1846 Jun	31 270 bis l	Dece 246	256 mbe	8535 r 185 top	261 5 g	6331 ebore	33 291 nen	Mid 0es 593	266 che	6258 n, ne Novem	33 310 abst	den l	32 269 odt	76605 gebore 2000 6894	34
samm. samm. L. Mor	668 7036 satlich	43 347 es V	erzei Febr	23 279 rhmi	s der	46 332 in	G179 Berlin	23 397 1 YO	6437 g Jan	20 300 087	1846	31 270 bis	Dece 340 573 539	256 mbe	8539 er 185 Ang 535 501	261 5 g	6331 ebore 591 530	33 291 nen	Mid 0em 593 561	266 che	6258 n, ne Nove 577 496	33 310 abst aber 1	6355 den 1 beces 552 531	32 269 odt	76605 gebore Zusse 6894 6601	31
samm. samm. L. Mor m Jehre 1846	668 7036 satlich	43 347 es V	erzei Fehr	25 279 chnie †	619	46 332 in †	G179 Berlin Apr	23 397 1 VO 4. †	6437 n Jan Mai	210 100 100 100 1	1846 Jun	31 270 bis 1	Dece 246	256 mbe	8535 r 185 top	261 5 g	6331 ebore	33 291 neen 1	Mid 0es 593	266 che	6258 n, ne Novem	33 310 abst aber 1	den l	32 269 odt	76605 gebore 2000 6894	3 4 me:
samm. L Mor us Johne 1846	66S 7036 atlich 5000 612 614	43 347 es V es V 21 19	6279 erzei Febr 573 569	25 279 chni- trans. †	619 594	4ri 3332 in 1. 1. 26 21	6179 Berlin Apr 561 620	23 307 1 YO 5. † 24 19	6437 n Jan Mai 554 519	200 300 asr 21 17 27	1846 Jun 534 527	31 270 bis 1 13 20 17	Dece 340 573 539	256 mbe † 17 18 25	8539 er 185 Ang 535 501	261 5 g	6331 ebore 591 530	33 291 nen 1 1 5 28 34	Mid 0em 593 561	31 266 che ber. 17 21 17	6258 n, ne Nove 577 496	33 310 abst mber 25 15	6355 den 1 beces 552 531	32 269 odt ther. †	76605 gebore Zusse 6894 6601	3 4 me
L Mornister 1816 47 48 49	668 7036 atlich 5000 612 614 630 713	43 347 es V es V 21 19 29	6279 erzei Fehr 573 569 567 618	25 279 chnie †	619 594 621	46 332 in †	G179 Berlin Apr 561 620 532 586	23 397 1 VO 4. †	6437 n Jan Mai 554 519 563 626	210 100 100 100 1	534 527 482 563	31 270 bis 1	573 539 514 569	256 mbe	6559 r 185 Aep 535 501 549	261 5 g	6331 ebore 591 530 624	33 291 nen 1 1 28 34 21	Mid 0em 593 561 612	31 266 che ber. 17 21 17 23	6258 n, ne Nove 577 496	33 310 ebst mber 25 15	6355 den 1 becen 582 531 612	32 269 odt	76605 Zessen 6534 6601 6863	3 4 me
1816 47 48 49	668 7036 satlich 612 614 630 713 696	43 347 es V es V 21 19 29	6279 6279 673 573 569 567 618	25 279 chni- trans. †	619 594 594 621 662	4ri 3332 in 1. 1. 26 21	561 561 620 532 586 551	23 307 1 YO 5. † 24 19	6437 n Jan Mai 554 519 563 626 647	200 300 asr 21 17 27	1846 200 534 527 482 563 585	31 270 bis 1 13 20 17	573 539 514 569	256 mbe † 17 18 25	535 535 501 549 536 697	261 5 g	6331 ebore 591 530 624 635 616	33 291 nen 1 1 28 34 21	Mad Oese 593 561 612 612	31 266 che ber. 17 21 17 23 22 21	577 496 594 649 577	33 310 25 15 24 22 22	6355 den 1 becom 582 531 612 665 694	32 269 odt ther. †	2000 2000 6834 6601 6863 7387	34
L Mornister 1816 47 48 49	668 7036 atlich 5000 612 614 630 713	43 347 es V 1 21 19 29 30	6279 erzei Fehr 573 569 567 618	25 279 chmio 16 15 15 20 27	619 594 621	46 3332 in 1 26 21 15 20 24	G179 Berlin Apr 561 620 532 586	23 307 1 YO 4. 1 24 19 11 20 21	6437 n Jan Mai 554 519 563 626	20 300 087 21 17 27 27	534 527 482 563	31 270 bis 1 13 20 17	573 539 514 569	256 256 mbe † 17 18 25 28	535 40p 535 501 549 536	261 3 g 101 19 20 20 20	6331 ebore 591 530 624 635	33 291 neo sher † 28 34 21	Mad 0em 593 561 612	31 266 che ber. 17 21 17 23 22 21	577 496 577 649	33 310 25 15 24 22 22	6355 den 1 becom 582 531 612 665 694 655	32 269 odt tott 15 17 22 16	76605 gebore Zuma 6894 6691 6863 7357 7493	2 2 2 2
1816 47 48 49	668 7036 satlich 612 614 630 713 696	43 347 es V es V 21 19 25 30 29 27	6279 6279 673 573 569 567 618	25 279 chai- in 16 15 15 20 27	619 594 594 621 662	4rd 3332 in 26 21 15 20 24 26	561 561 620 532 586 551	23 307 1 YO 4. 19 11 20	6437 n Jan Mai 554 519 563 626 647	210 100 100 117 21 17 27 27 27 27	1846 200 534 527 482 563 585	31 270 bis 1 13 20 17 25 25 27	573 539 514 569	256 mbe 17 18 23 28 16 23	535 535 501 549 536 697	261 5 g mst. † 20 19 23 20 32 22	6331 ebore 591 530 624 635 616	33 291 0e0 10e0 11e0 29 34 21 31	Mad Oese 593 561 612 612	31 266 che ber. 17 21 17 23 22 21 26	577 496 594 649 577	33 310 ebst 15 24 22 25	6355 den 1 becom 582 531 612 665 694	32 269 odt, † 15 17 22 16 25	2000 2000 6834 6601 6863 7387	2 2 2 2 3 3
1846 47 48 49 50	668. 7036 Jone 612 614 630 713 696	43 347 es V 1 21 19 29 30	6279 erzei 573 569 567 618	25 279 chmio 16 15 15 20 27	594 621 662 605	46 3332 in 1 26 21 15 20 24	561 620 532 551 626	23 307 1 YO 4. 1 24 19 11 20 21	6437 n Jan Mai 554 519 563 626 647 611	20 300 087 21 17 27 27 27 27 27 27 22	5554 1846 Jun 534 527 482 583 585 596	31 270 bis 13 20 17 25 25 27 24	573 573 514 569 631 603	256 mbe 17 18 23 28 16 23 27	5359 18559 535 501 549 536 697 684	261 5 g 19 20 19 23 20 32 22 27	6331 ebore 591 530 624 635 616	33 291 nen nher 1 5 28 34 21 31 19	593 561 612 605	31 266 che 1 1 21 17 23 22 21 26 25	577 496 577 649	33 310 23 25 24 22 22 25 17	6355 den 1 becom 582 531 612 665 694 655	32 269 lodt, sher. † 15 17 22 16 25 24 20	76605 gebore Zuma 6894 6691 6863 7357 7493	3 1 3 3 3 3 3 3 3 3
1846 47 48 49 50 51 52	668 7036 antlich Jerry 612 614 630 713 696 669 731	43 347 es V es V 21 19 29 30 29 27 19	6279 6279 6726 573 569 567 618 592 654 600	25 279 chai- in 16 15 15 20 27	8695 88 der 619 594 621 662 605 725 616	4rd 3332 in 26 21 15 20 24 26	561 561 561 532 536 551 626 605	23 307 1 YO 4. 1 24 19 11 20 21	554 559 563 626 647 611 626 556	210 100 100 117 21 17 27 27 27 27	534 527 482 583 583 583 585 568 568	31 270 bis 1 13 20 17 25 27 24 23	573 573 573 514 569 631 603 598	256 mbe 17 18 23 28 16 23	5359 4ep 535 501 549 536 697 684 591 643	261 5 g mst. † 20 19 23 20 32 22	6331 ebere 551 530 624 635 616 608 665	33 291 0e0 10e0 11e0 28 34 21 31 19	593 561 612 605 591 644	31 266 che bee. 17 21 17 23 22 21 26 28 19	577 496 577 649 577 644 581	33 310 25 15 24 22 22 25 17	6355 den 1 becen 582 531 612 665 694 655 559 632	32 269 odt, † 15 17 22 16 25 24	76605 gebore Zussen 6894 6601 6863 7357 7493 7554	2 2 2 3
1846 47 48 50 51	568 S. 7036 Santische Senter 612 614 630 713 696 669 731	43 347 es V es V 21 19 29 30 29 27 19	573 569 567 618 592 654	25 279 chair 16 15 15 20 27 27	800 619 594 621 662 605 725	4rd 3332 in 26 21 15 26 24 26 15	561 561 561 532 586 551 626 605	23 307 1 vo 4. 1 24 19 11 20 21 25 9	554 519 563 626 647 611	20 300 087 21 17 27 27 27 27 27 27 22	534 527 482 583 595 596 568	31 270 bis 1 13 20 17 25 27 24 23	572 539 514 569 631 603	256 mbe 17 18 23 28 16 23 27	5359 107 185 109 535 501 549 536 697 684	261 5 g 19 20 19 23 20 32 22 27	6331 69000 591 530 624 635 616 608	33 291 nen nher 1 5 28 34 21 31 19	593 561 612 612 599 591	31 266 che bee. 17 21 17 23 22 21 26 28 19	577 496 584 649 577 644 581	33 310 210 25 15 24 22 25 17 18	6355 den 1 becen 582 531 612 665 694 655 559	32 269 lodt, sher. † 15 17 22 16 25 24 20	76605 Zessen 6594 6601 6863 7357 7493 7554 7440 7203	2 2 2 2 3 3 2

Bis veribbedes mentiches Vernichnies der is Bries wiltered Blüger besincher behant ist, und ihm die beisen Quellen, zowohl das 1581stegen Priode von 1. Januar 1546 his kitzle Stemaker 1555 polimitäries katen uns de Trattegister, zu debes utsten, so erziebes perkeren Kanker und klüchen, sohe der köngebertens, senkent den Tellen des tilseken senk auf der köngebaltische Stellen und der Branchelbliches Stellening des Bra. De Schlantier uns bei Stern erziebelt sich die Bestimmt den gelt unterschaft und der Kranchelblichen Stellening des Bra. De Schlantier und erziebelt sich der Bestimmt der und der Schlantier und der S

1858.

aind, ein vollständiges Ganve, und ist es jedem Statistiker bekaunt, dass man hindy vermittelst derartigen Materials sicherer zu den, den Erscheinungen au Grundn liegenden Gesetzen gelangt, als durch massenhafte Erlahrungen, din sich über eine allsulange Zeitpersode oder über ein an grosses Laudgebiet arstrecken. Es ist nämlich eine Eigenschaft aller Organismen, dans, so einfach auch die ursprünglichen Gesetze ihrer Existena sein migen, dennoch die Aussenwelt, namentlich der Mensch selbst, einen viel grüsseren Einfluss auf sie eusliht, als euf unorganische Körper, so dass, ween Zert and Raum die Umgebung verändern, dieselben Grundbedingungen bald in diesen bald in jenen Modificationen in die Sinnenwelt heraustreien. Daher kommt es denn euch, dass sich die Rosultate numerisch meht in der Präcision darstellen, wie in anderen Fächern der Erfehrungswissenschaft; stets werden ansserwesentliehn Störungen (perturbations, wie Quetelet sogt) daraul eingewirkt haben. welche die Gesetzmässiekeit im Erfolge mehr oder wegiger verschleiern. Aus diesem Grunde darf man denn auch die beobachteten Erscheinengen eur Ermittelung der Gesetze nicht allzusehr gersplittern, sondern hat dieselbes in grüssere Gruppen, in welchen sich die Unregelmässigkeiten leichter gugen einander sufbehen, zusammenanfasse

Um ober das luteresse, welches din Geburtsstatistik bietet, darunthan, ist an berücksechtigen, dass es sieh horbes nicht nowohl um die Eigenthümlichkeiten der Kinder, sondern vielmehr um die Einwiekungen der Aussenwelt auf die physischen Eigenschaften der Eltern kandelt. Das Kind führt nämlich im Matterleibe kein selbstständiges Leben, vielmehr werden Geschlecht und Lebeusfähigkeit von der grösseren oder eringeren Lebenskraft beider Erzeuger, so win voo der physischen Eigenschaft der Motter während des Embryonenzustandes abhängen und sich diese in dem Producte wiederspiegele.

L Die numerischen Erscheinungen im Allgemeinen. Die absoluten Zahlenengaben der beiden Verzeichnisse haben für

din Wissenschaft nur nin untergeordnetes - wenn überhaupt ein Interesse: wichtig können aber die Zahlenverhiltnisse werden, die sich aus der Vergleichung solcher Gruppen ableiten lassen, insolern letetere gross genug aind, um den Resultaten ninn gewisse Allgemeingilltigkeit au bewahren. Freilich gieht as hierfür keinen bestimmten Massastab, aber men kann sich in der Praxie dadurch hellen, dass man die untersuchte Gruppe in sech kleinere Gruppen serlegt und nun nachricht, wie gennn sich jodn einzelne derselben zu die übergeordnete anschliesst.

A. Zahl der Geburten von heiden Goschleehtern Macht man kennen Unterschied - wie es öfter nöthig sein wird daria, ob ein Kind lebend oder todt aur Welt gekommen, so ergeben aich annächst folgende Zahlen:

Es warden caboren-

nach den Jah	reline	-00:	Knaben:	Witches:
184	5 .		7672	7124
4	Ι.		7447	6832
41	5 .		7736	7130
41	٠.		9184	7658
54	٠.		8311	7793
5	ι.		8293	7850
5	2.		8394	7688
5	3.		8129	7455
5			7901	7469
5	5.		8036	7344
			50093	74353
			154	446
nach den Ismoo		teg:	Xnuben 7393	Midchee:

	154	1446
nach dee Monates:	Knuben	Midchee:
Japuar ,	7393	6911
Februar	6558	6316
Mirr	7027	6453
April	6486	6936
Mac	6737	6119
June	6124	5681
Joh	6614	5986
August	6520	6222
September	6622	6176
October	6530	5216
November	6569	5941

B. Verhaltniss der Gehartna beider Gesehlechter.

Das Verhältniss der Geborten beider Geschlechter wird, einschlesshich der Todtgeborenen, durch den Bruch

11111 = 1.0772 : 1

ausgedrückt, d. h. so nit 20772 Kinder, einschliesslich der todtgeboren geboren wurden, waren darunter 10772 Ensben gegen 10000 Midchen Anmerkung: Lient men die Todigebereten weg, woze indess bein Grand vorhanden seis Birfte, da es für die Verpotledenheit des Gaschlachts our auf den Moment der Zeugung ankommt, so nielt nich das frag

Scho Verhaltnies niwas geringer, nambica (rgf. die Verzeichniese) zu:

Die Decimalbrüche hieten ellerdinge zu blessen numerischen Vergleichungen das bequemate Mattel dar, allem sie sind eben ihrer systematischen Zonammensetzung wegen nicht greignet, einfache Naturgesetze wiederzugeben. Zu diesem Zwecke verwandelt man besser den Bruch \$2222 in einen Kettenbruch und socht die Niberungsbrüche. Diese sind

1. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. u.s. w. und habre die Eigenschaft, dass an awar abwechselnd au klein und au gross sind, dass es aber keine andere Brüche in eben so kleinen oder gar kleineren Zahlen gieht, welche dem zu Grunde lingenden Bruche gleich nahe knouwen. So ist

3 = 1.0000	Abweichung von 1.0771: 0.0772
13 = 1.0833	+ 0.0061
$\frac{14}{1} = 1.0769$	- 0.0003
$\frac{124}{1000000000000000000000000000000000000$	+ 0.0001
$\frac{244}{10773} = 1.0773$	+ 0.0001

Wie man sieht, kommt der Bruth 15 dem eigentlichen Bruche schoo sehr nahe und kapo man desnusch den Satz gubtellen: Wahrend eines und deszelhen, niebt ellenbeschränkten Zeitreumes werden mehr Knaben ela Mädchen geharen and iet des Verhältniss, wenn die indigehorenen Kinder beider Geechlechter mit hinzugerechnet werden, nehebei 14:13.

Um zu seben, in wie weit zon nich auf dieses Zahlenverhältniss verlassen könne, theilen wir die Geborenen nach kleineren Grupoen ab and erhalten:

	Nech	de		Abweichung von 4.07
1845			$\frac{7672}{7124} = 1.0783$	+ 0.0014
47			$\frac{7447}{6832} = 1.0903$	+ 0.0134
48			$\frac{7736}{7130} = 1.0850$	+ 0.0081
49			$\frac{8184}{7685} = 1.0689$	-0.0090
50			$\frac{8311}{7793} = 1.0665$	- 0.0104
			$\frac{8283}{7860} = 1.0538$	- 0.0231
52			8394 7689 = 1.0918	+0.0149
53			$\frac{8129}{7455} = 1.0904$	+ 0.0135
54			$\frac{7901}{7469} = 1.0578$	- 0.0191
55			$\frac{8036}{7344} = 1.0942$	+ 0.0173

0.0221

		Ned	h 6	en Monaten:	Abweichung von 4.0769
Jenne	r.			$\frac{7383}{6911} = 1.0683$	- 0.0086
Fehru	NF.			$\frac{6558}{6316} = 1.0383$	- 0.0386
Mirz				$\frac{7027}{6453} = 1.0895$	+ 0.0126
April				$\frac{6486}{6036} = 1.0745$	- 0.0024
Mac.				$\frac{6737}{6119} = 1.1010$	+0.9241
June				$\frac{6124}{5681} = 1.0780$	+ 0.0011
					+ 0.0281
Augus	t			$\frac{6820}{6222} = 1.0961$	+ 0.0192
				$\frac{6622}{10722} = 1.0722$	-0.0047

Noch den Mongan: Abweichung von 1,6768;

14.36	October	÷		$\frac{6030}{6216} = 1.0551$	-0.0218	
1.55				6568 = 1.1038	+ 0.0269	
	Becamber		u	6624 - 1 0521	- 0.0249	

so dass such hier die grüssten Ahweichungen nur + 0.0281 nad - 0.0386, d. k. + 2.6% and - 3.6% betragen.

Aus beiden Gruppen dürfte sich daher ergeben, dans das Verhältniss 14:13 sich von dem naturgemässen nur wenig entfernen wird.

C. Verhältnise der überheupt Geberenen en den Tudtgeborenen.

Die Verzeichnisse liefern für den ganzen Zeitraum von 10 Jahren todtgeborene Knaben . 3488 todtgeborene Midchen . 2663

Hierpach stellt sich herans das Verhältnins der überhaupt Geborenen zu den Todtgeborenen 1) bei hindern ahne Unterschied das Geschleckta:

Y = 22.0338:1; Niherung 23:1; 3) bei dan Midchen:

YAY = 27.0208: 1; Naturang 28: 1. B. h.: Unter den in Berlin während der Zeit vom 1. Jenuar

B. b.: Gater den in Berlin wilhrend der Zeit von 1. Zenuar 1846 hin lattien December 1855 geborenen Kiedern ist bei einer verbältniesenlseigen Annehl von Kashen nus Midchen des Zeite Kind ein todigeborenne gewesen; nuch den Geschlichtern getronst aher kunen schon est 23 geboren Kashen ein todigeborener nud erst unf 23 geborenn Midchen ein todigeborenes, so dass verbältnissninnig möhr Kashen els Midden todt zur Weit kommen.

Man sollie glanben, dans die beiden Verhältnasse 23:1 and 28:1 vereinigt 23:5:1 hefern milasten, and wärde dieses unch der Füll geween seln, wenn dens so vielle Kauber geloren wärzn wie Mädeben. Da sich aber unter den Gebarten mehr der ersteren als der letzteren verfügden, so wird defarch das Verhältätss und 25:1 hersbepfelicht.

Zerlegt man hier wiederum die Erscheinungen in bleinere Gruppen, so schält men einen Todigeborenen unf

Nach den Johrgangen:

		Knohnn:	Missel 12.43;	Madehan:	Mittel \$7,11;
1846		22.30	- 0.63	30.97	+ 3.05
47		23.13	+0.20	29.58	+ 1.66
48		22.42	- 0.51	26.70	- 1.22
49		24.28	+1.35	25.26	+ 0.34
50		22.90	- 0.03	25.98	-1.04
51		22.15	- 0.78	25.60	- 2.23
52		24.33	+1.40	31.00	+ 3.09
53		24.56	+ 1.63	29.58	+ 1.66
54		22.13	- 0.50	25.40	- 2.52
55		21.72	- 1.21	27.82	-0.10

Die grösten Ahweichungen sind hier bei den Kanben + 1.63 and — 1.21, d. h. + 7.1½ und — 5.3½, vom Mittel 22.63, bei den Midchen dasgegen + 3.08 und — 2.52, d. h. + 11.0½ und — 9.0½, vom Mittel 27.92, so dess stoo die Schwankungen bei den Midchen an derzelben Zuit grösser waren seit hei den Kanben.

Nueb den Moneten:

		Knabnn:	Miles 42.43:	Madnhen:	Missel 07.00.
Januar .		21.28	- 1.65	27.64	-0.28
Februer,		23.51	+ 0.58	20.24	+1.32
Mirs .		21.17	- 1.76	31.48	+ 8.56
April .			- 1,80	31.94	+ 4.02
Mas	٠	22.46	- 0.47	26.26	- 1.66
Jani		22.68	- 0.25	27.58	- 0.34
Jub		25.84	+ 2.01	27,38	- 0.59
August .		26.13	+ 3.20	25.50	- 2.42
September		22.76	- 0.17	27.82	-0.10
October.		24.55	+ 1.62	28.00	+0.08
November		21.10	- 1.74	26.88	- 1.04
December		24.64	+ 1.71	26.68	- 1.24

-1.76, d. b. +14.0 % and -1.7 %, bei den Mädelen + 4.02 und -2.42, d. h. +14.4 % und -8.7 % von den Mittel.

D. Anwandnag.

Naunt men von den wilstend der arheithrigen Periode geborenen Eindern 10000 nach Zufall herens, wir wird sich diese Zahl auf die Knaben und Madchen, Inbend und todigeboren, vertheilen? Hen erhält

Will man sich von dem Grade der Genanigkeit dieser Zahlen übersengen, so ließert die directe Rechnan:

worzes men sieht, dass die zu Grunde gelegten Verhältnisszahlen eine zusserordentlich grosse Uebereinstämmung mit den Beobechtungen ergeben,

IL Einfluse der Temperatur auf die Eracheinungen.

Ber gelehrte spanische Arzt Haart sprach im 16. Jahrhundert die Meinung eus, dass gemeinlich auf eine Manusperson, welche suf die Welt kommt, sechs- bis siebrussal so viel Madchen geboren wirden; allein schon John Grannt erkaunte um des Jahr 1666 das l'abergewicht der Knaben über die Midchen, indem er das Verhältniss nach den Londoner Brobechtungen vom Johre 1029-51 auf 1,065 : 1 feststellte. In Frankreich war das Geschlechtwerhältniss (Annaure du Bureau des Longitudes 1834) während der Zeit von 1817-31, mit mit geringen Abweichungen von ninem Jahre som ondern, 1.0638 : 1, wogegen Huffmunn (Nedicinische Zeitschrift, berausgegeben von dem Verein für Heilkunde, 1835 No. 44) fand, dass dasselbe in Preussen withrend der Johre 1820-34 zwischen 1.0631 and 1.0556 schwenkte, bei der jüdischen Berülkerung sogar 1.1121:1 war. Hier wurden also überall mehr Knoben als Midchen geboren, wogegen nich für die unism Bevölkerung auf dem Vorgebirge der guten Hoffeung (Journal scintique, Juli 1926) ein umgehebrtes Verhältniss bernusstellte, indem von 1813-22 anf 6604 Knaben 6789 Midchen kamen. Sprach eich demonch der grosse Burimer Arzt Hufelund (Journal der practischen Heilkande, 1520 Januar) dalain ans, dass das fragliche Verhöltnes 21 : 20 (d. i. 1.05:1) über die ganze Erde verbreitet and anter allen Himmelastrichen das nämliche sei, so bederf dieser Satz, wie man sseht, niner gewissen Einschränkung. - Huffneker find nömlich euerst (Hoffecker and Notter, über die Eigenschaften, welche sich bei Menschen und Thieren von den Eltern auf die Nachkommen vererben, Tübingen 1828), dess das fragliche Verhältniss von den relativen Altern beider Erzenger ebhänge; räumte aber dem absoluten Alter jedes der beiden Eltern dabei auch einigen Einfluss nin, während Sudler (The lsw of population, London 1830. 2 Val.) ewar den ersteren Theil des Setzes bestitigt fand, den letzteren dagegen widnringte. Schlieselich stellt Moonr (Die Gesetze der Lebensdauer etc. Berlin 1639, S. 225) den bestimmten Satz anf: "Ecent man des Alter des Ebensannes bei der Verbeirethung A, das der Ebefran a, so ist das Geschlechtsverhält-

nim ihrer zu producirenden Kinder 1/4.

Tabelle des monatlichen mittleren Thermometerstandes von Berlin während des Zeitraus ses vom Januar 1846 bis December 1855.

	Zennac.	Petruer.	Mars.	tprL.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Soptie.	October.	Novbe.	Decte.	Zesemm.	Mittel
1846	0.82	2.38	5.56	7.46	9.80	14.66	16.18	17.84	12.20	9.53	2.88	- 3.01	94.70	7.89
47	- 3.13	- 1.10	2.75	4.79	12.47	13.29	15.85	16.47	16.43	8.69	3.86	- 9.25	82.12	8.84
48	- 7.56	2.35	4.24	8.25	16.86	14.54	14.45	13.14	16.37	8.33	3.13	1.30	83.36	6.95
49	- 1.59	2,92	2.50	6.32	11.87	13.11	13.42	13.21	15.95	6.84	2.57	- 2.11	60.65	8.67
50	- 5.26	3,43	1.21	7.67	18.64	14.39	14.74	14.17	10.17	6.12	4.89	1.18	81.95	6.83
51	0.84	1.11	2.77	7.99	8.58	12.54	14.12	14.52	16.34	9.16	1.32	1.87	84.43	7.04
52	2.66	1.34	1,36	4.24	11.56	13.99	16.68	15.29	11.54	6.94	4.73	4.25	94.58	7.85
53	2.47	- 1.59	- 1.56	4.45	9.95	14.53	15.43	13.50	11.26	7,63	2.24	- 2.54	75,77	6.31
54	- 6.13	0.51	3.39	5.39	11.46	13,67	15.92	14.17	11.18	7.74	1.69	1.96	87.33	7.26
55	-1.51	- 6.03	1.09	5.41	9,39	14.09	14,61	14.58	10.92	9.29	2.07	- 3.43	70,40	5.67
stmmts	-13.10	5,34	23.31	62.31	106.06	138.21	151.35	146.11	169.23	78.27	28.58	-6.98	834.69	
in all	- 1 31	8.53	2.33	6.23	18.61	13.52	15.14	14.61	10.92	7.83	2.86	- 0.10		

 See	Tabelle	entachme	ich	die	mittlere	Wirm

ML 131	ien	e e	912	Stime ice die	mirmere statme:
					Abweichung vom
1845				+7.89°	+ 0.93°
47				6.84	- 6.12
48				8.95	- 8.01
49				6.67	- 0.29
50				6.53	- 5.13
51				7.88	+0.92
52				7.04	+ 0.88
53				6.31	- 8.85
54				7.29	+ 6.32
5.5				5.87	- 1.09
			_	+ 69.56 €	+ 2.25
Mittel				+ 8.96 1	- 2.29

Stellt man nan diese Abweichungen den Abweichungen im Goschlochtererhältniss Johr für Johr gogenüber, ac erhält man beine wesentliche Uebereinstimmong; rückt man dagogen diese letzteren ein Jahr in die Höhe, wodurch im Allgemeines die Temperatur und das Geachlechtsverhältniss zur Zeit der Cenception gegenüber au stehen kommen, so ergiebt nich

Johr	Temperator-	Geschlechts-	John
der Conception:	Abweichungen:	Abweichungen.	der Gebart:
1846	+ 0.33	+ 0.0134	1847
47	0.12	+0.0081	48
48	6.01	- 0.8880	40
49	-0.20	-0.0194	50
50	-0.13	-0.0231	51
51	+0.92	+ 0.0149	52
52	+ 6.68	+ 0.0135	53
53	- 0.65	- 0.0191	54
**	1 6 22	1.00172	5.5

Hiermit erhölt man eine so merkwürdige Uebereinstimmung der Vorzeichen, dass allein das Geschlechtsverhaltniss der Geberenen des Jahren 1845 eine Verschiedenheit von der Temperatur des Jahres 1847 darbietet und man den Satz aufstellen kaun: Je grosser die mitttere Warme im Johre der Empfängniss ist, desto grösser ist des Lebergewicht der Knoben über die Nideben. Ich war bemäht, diesen Satz genauer zu verfolgen, nahm den

Mocat der Conception, vertheilte ibn, nach den verschiedenen Jahrgingen, in den warmeren und in den kalteren Theil, resp. mit einer horen und einer geringeren ols die durchsehnittlichen moustlichen Temperaturen und verglich die Resultate; ich verführ euf dieselbe Weise mit dem Monate vor der Conception, combinirte elidann beide Monate nach verschiedenen Verhältnissen; allein sch fand überall nar Sparen uner Gesetzmässigkeit, nicht das Geseta selbet, wahrscheinlich, weil der Boobschtungen noch zu wange sind, um sie allansehr spalten zu dür-Sen. Wir schlagen deshalb das entgegengesetzte Verfakren ein und bilden uns was je drei Nonaten die hetreffenden Jahresseiten in der Art, dass der Marz das Frühjahr beginnt und die Nonste December des vorhergebenden und Januar und Februar des laufenden Jahres den Winser bilden. Für den mittleren Wärmegrad erhalten wir zunächst

Mare			Sept. +18.92*	
April	6.23	Juli 15.14	October 7.83	Januar 1.31
Mei	10.61	August 14.61	Novhr. 2.56	Febr. +0.53
	+19.17°	+48.57	+21.51°	-5.58°
durchsch	0.+6.39	+14.52	+7.20*	-0.29*
Abweich.	-6.57°	+7.56*	+ 0.24*	-7.25°

Nach desselben Abthedungen erhält mi rwar bei den

hilling:	Sommer:	Bertal:	Winner:		
+ 332	5854 + 278	6331 ± 291	6355 ± 269		
307	6358 256	6264 288	7036 347		
300	8559 261	6258 310	6279 279		
1939	18771 † 757	18853 † 867	19670 + 895		
250	19559	19720	20565		
	Mid	ches.			
+265	5475 † 206	5954 ± 222	6066 + 236		

19311 † 939	18771 † 757	18853 † 867	19670 + 895
25250	19559	19720	20565
	Mid	ches.	
5245 † 285	5475 † 206	5954 ± 222	6066 + 236
5847 189	5767 219	5994 222	6681 250
5886 233	5978 244	5720 221	8100 216
17981 † 627	17220 + 669	17668 † 665	18921 + 702
18888	17859	18333	19523

Hiernus ergiebt sich für die Verhältnisse der gleichzeitig geborenen Knaben und Midchen At-wairhood vom Millel (.0709;

Frühling		$\frac{20250}{18808} = 1.8882$	+0.0113
Summer		$\frac{19558}{17889} = 1.0933$	+0.0164
Herbst .		$\frac{19790}{18333} = 1.9757$	0.0012
Winter.		$\frac{20565}{19523} = 1.8534$	- 0.0235

Stellt man diese Abweichungen mit denen für die Temperaturen aur Zeit der Empfengniss mesammen, so erhalt man

der Emp	Cine	miss	10	der	Tomoerstur:	des Geschiechtsverhältnis		
Frühling		٠.			- 8.57	- 0.6235		
Sommer					+7.56	+ 6,6113		
Herbst .					+6.24	+ 6.0164		
Winter .					- 7.25	-0.6612		

Es seigt sich hier eine entschiedene Eebereinstimmung der Vorzeichen nad sieht man angleich, dass die Empfängniss im Prithling für das Cebergewicht der Kneben em nogunstigsten. die im Herhate am gunstigaten iat.

Leber das Verkiltnen der Geborenen überhaupt zu den todtgeborenen Knoben und Nödchen sind bisber noch wenig theoressehe Unterscheidungen gemacht worden, nur dass Moner (a. c. 0. S. 226) den Satz eufgestellt bat: Die Zahl der Todigeborenen ist nabe eleich der Sterbliehkeit der Kinder in den ersten vierundzwennig Stunden. In einem folgenden Aufsatze: "Leber die Sterb-Schkeit der Kinder in Berline während dersethen Zeitperiode soll dieser Sets alber untersucht werden; hier mache ich sunichet aufmerk sof die grosse Unbereinstimmung der Verzeichen für Knaben und Madchen bei den Abweichungen von den Mitteln der Geberenen zu den Todigeborence, indem nur das Jahr 1848 hiervon eine Ausnahme macht, wernes sich ergiebt, dess dieselben Umstände bei beiden Geschlechtern dem Amlebeehleiben entgegensteben, nur dase sie auf die Kneben noch todtlicher einwirken, als auf die

Vergleicht men diese Abweichungen mit denen bei der Tempera tur, so ergiebt sich ein hüchst überraschendes Resultst. Stellt man nämlich die Temperatur-Abweichung des Jehres der Gebart mit denen für die Todtgeborenen ausmmen:

John	Tempogramm-	Drweichnesen	ter todigeborine
ter Gebrut:	Abweichungen:	Loubes:	Madebee:
1846	+ 0.93	- 0.63	+ 3.05
47	-0.12	+0.20	+ 1.66
4.8	-0.01	-0.50	- 1.22
49	- 0.29	+1.30	+ 0.34
60	0.13	0.03	-1.94
51	+ 0.92	- 0.78	- 2.23
52	+ 0.08	+ 1.40	+ 3.08
53	- 0.65	+ 1.63	+1.66
54	+0.32	-0.50	- 2.52
55	- 1.00	-1.21	- 0.10

so neigt sich zwischen beiderlei Abweiehungen bei den Midchen nur füsfanl, bei den Kasben sogar nur vierund eine Uebereinstimmung der Verzeichen; reicht man deppen die Abweichnagen für die Todigeborenen ju zum ein Jahr höher, so dass wiederum die Geburten ihren Conceptions-

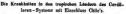
temen Sebene	meritarione me			
Johr	Temperstur-	Abweichungen	der tedtgeborenee	Jahr
der Conception:	Abweichungen:		Midches:	der Gebur
1846	+ 0.98	+0.20	+1.66	1547
47	-0.12	- 0.50	- 1.22	48
48	- 0.01	+1.80	+0.34	49
49	-0.29	- 0.03	-1.94	50
50	-0.13	- 0.78	- 2.23	51
51	+0.92	+1.49	+3.09	52
52	+ 0.08	+1.63	+ 1.66	53
53	- 0.65	- 0.80	- 2.52	54
54	+0.32	- 1.21	- 0.10	55

so fades note autre ours hiptigages our rese Abreidunges, we donn't des Jahres 155 man ; ershes non effect, & = -0.75 the control of the cont

Verhindet man diesen Sats mit einem frührere, so ergieht sich das Resultat: dass derjenige Wirmagred im Johre der Empfängniss, der das Unbergewicht der Knaben über die Rücchen befördert, angleich einen begünstigenden Einfluse auf des Lebendiggeborauwerden ansübt.

Zu einem speciellen Eingeben auf die einzelnen Jahrenzeiten dürf-ten die vorhandenen Beobschungen nicht hiersichend sein, auch aledazu noch nicht, weus man von dem Unterschiede der Geschiechter absseht; nur scheint nich bier ein gewisser Gegensatz ewischen knahen und Midohan heronastellen zu wollen, der ober noch nicht bestimmt genug auftritt, um selton gegenwärtig Schlüsse zu erlauben. Die Manier namlich, die Verhältnisse für die verschiedenen Johresseiten zu berechnen und dann unmittelbar, ohne Rücksicht auf die Abweiehungen von den Mitteln, Schlüsse daraus su ziehen, hommt swar höufig genug vor, erscheint mir aber ganz ungenigend. Nan erführt dedurch allerdings, was im Frühling, Sommer, Herhst oder Winter geschehen, jedoch nicht, ob es dieser Jehresseiten wegen geschehen. Eben so weng dürfte das Vergleichen der numitielbaren Zahlen der Todtgeborenen nach den verschiedenen Monaten irgend welchen wissenschaftlichen Werth haben, wenn sich dehei soch noch so interessante Harmonien herausstellen soliten. Die unmittelbaren Zaklen der Tedtgeborenen sind gans wesenlose Dinge - Zahler ohne Nenner - und mer ihr Verhältnes an den Geborenen überhaupt giebt ihnen erst Realität. Jene Harmonien aind also auf die abenluten Zahleu der Geborenen surückunführen, wosu aber das Herbeischaffen noch anderer Art von Material erforderlich wird.

(Fortactions feigt.)



Dr. Meyer-Ahrene, Arzt in Zürich.

Der Group wurde in Nieursgan weder von Bernfierd, noch von anderen Aersten benbuchtet (bis 1854), 1)

Von Bhoumatimen sind namentich die meist rheumatischen chreinschen Gelenhentsindengen zu zurwähnen; sie kommen in der Regel zu spit zur Behandlung, und unheilber Auchthon oder Carties der Gelenhenden der Kanchen nich die Falge, so dass, weil man vor der Amsetzteine zu erunes Furstlich latt, die Kranken fast derchanigen eines

an Ground poles. The control of the Paradis der Albenmer in dies für der Koltentregen Deur's unt das Paradis der Albenmer in dies der Albenmer in Genies des der Ground der Grou

met aktitute. In general eine Bellitungen hiefe an sein:) retreitet 9, den in der Freudprei derech Bellitungen hiefe an sein:) retreitet 9, den ist der Kenchheiten treit den dann Kranbeiterpeen sehr begänstigstelle antemphärischen Verhältnissen der Käste in dieser Region anserv-dentlich seinen. 9
Not. Smit beleite Kinder zwur oft an operufärischen Kätzerh.

mit schwungen Spatis und Erstickung drobendem Husten; dieses Uebel soll aber weder Erstichtung, mech Crosp und unch nicht austeckend sein und durch Luftveränderung geheilt werden.

Der Croup ist nach Smith selten, and wurde von ihm nur Enzuel hei einem Soldsten geneben. ') Im Jahre 1850 trot m Lima die Influenza, wie behauptet wird,

num ersten Male euf, mud wanderte dann von da nach Chile. Merkwürdig wor der Eraffuss, den ihr Auftreten auf die intermittirenden Fieber en haben schien. Gleich nach dem Aufhören der Grippe brach nimbeh die lutermittens in Line mit nie gekannter Beftigheit und Hartnäckigkeit aus, und seit ungeführ dem Jahre 1862 traten mit der inter-mittens so bedenkliche Erscheinungen auf, dass mehrere Male, wie wir oben gesehen haben, nach Valparaiso iu Chilo die Nachricht kam, in Lima sei das guibe Fieber ausgebrochen, ohne dass sich jedoch bis zum Jahre 1853 diese Nachricht bestätigt hitte, obschon alterdings die Symptome der hömrtigen letermettens immer mehr in das Kran hild des gelben Fiebers hinüber griffen. Biese Fieber hatten keine volltemmenen Intermissionen mehr, sondern bless Bemissionen, waren von heftigen Schmerzen in den Gelenkeu und Augen, furchtbarem Kopfschmerz, dickbelegter Zunge und Verstopfung begleitet. Die Sterblichkeit an diesen Fiebern war ousserordentlich gross, und traten entzündliche Erscheinungen in Leber und Mils auf, so waren die Kranhan fast immer verloren. Die Gruppe scheint somit in Lima den Charakter der Intermittens bedeutend verschlaumert oder vielmehr die Intermittens in eine bösurtige Bemittens umgewandelt zu haben. Je noch mehr, withrend sonst in Lams pur im Frühicht sur Zeit der Obsterate Durchfille und Ruhren berrechten, herrscht die Ruhr seit dem ersten Auftreten der Influenza in Lima das ganze Johr hindurch. *) Wir wurden auf diesen merkwürdigen Esuffusa der inflocuta auf die Krenkheitsconstitution wester unten pochunis purückkommen. Ben ludianern der Bochebenen Peru's sind die Rheumstismen gang

unbekannt, obsches ist den klimstischen Verhältnissen diener Begienbenanders dem sehr starken und plütischen Temperaturenden die Pröfulipositions zu deremitsischen Eleien gegeben ist, wurst noch eine Ringer meichtiger Gelegembintenrachen hommet, denne der möntriche Eingelerenze cheinen nette unspektist ist, das der weises Große, der sich Jahren bestehen der beitre der der geberen ist, aber, was gezägig, mere bilbere die Johnere von Besenstumen fert, während gezägig, mere bilbere die Johnere von Besenstumen fert, während

7 Serabord s. a. O. 6. 94. 7 Serabard s. a. O. 8. 406. 7 Techodi s. a. O. 8. 406. 9 Smith in der Zeitschrift Rr. Techodi a. S. O. 8. 471.

7) Sermbard s. a. C. S. 406.
7 Smith in der Zeitschrift für die genammelte Medicin St. XIX. S. 524.

7 Tachedi s. s. O. S. 576. 3 Smith in Sec Zeitschrift für des geommie Medicin Bd. XVI. S. 96. 7 Pidaris n. s. O. S. 596. die Weissen in heftigem Grade darun leiden. So bilden in dieser Begion die Rheumstinnen einen entschiedenen Gegensatz zu den "Erysiscoene, denn den letzteren sind in dieser Region die dankelgefürbten

cen weit mehr ausgesetzt, als die beilen. 1)

Nach Smith ist ouf dem Cerro de Pasco auch der chronise timus nicht selten, der nach ihm überhaupt auf dem gennen orblande vorkommt. Auch er bestätigt, dass die Europäer und ihre Nachkommen, besonders solehe, die an der Küste geboren wurden, oder längere Zeit an derselban gelebt hatten, auf dem Bochlande den Rheumetismen besonders ausgesetzt seien. Man soll auf den Hochebenen ters Personen seben, deren Gelenke durch Abeum Gicht?) verkrüppelt sind. 2)

Die Katerrhe werden bier aben nur durch die Katerrhe der Bes ssorgene reprisentirt; sie sind immer von sehr heftiger Gelisureaction begleitet, und combiniren sich deher auch hänfig mit Entzündungen. Den intensiven Ketaerhen des Kehlhopfes und der Bronchien folgen in den meisten Fällen Laryngitis und Pneumonie. 1) Auch nach Smith verbreitet sich der Katarrh auf dem Corro de Pasco, wo er nach ihm sohr herrscht, auf Augen, Nase, Schlund, Brunchien, und wird durch Wärme, Ablthrmittel, Disphoretica, Opium a. s. w. leicht geheilt. Blutentleerungen and Vesicatorien sind selten nothig and nur an erforderlich, wenn das erste Stadium der Kranbbeit vernachlässigt

Im Jahre 1826 herrschte auf dem Cerre de Pasco eine Influes demie, die unter den Eingehorenen eine grosse Mortelität verneles withrend Smith, der gleich im Anfang ein starkes Purgans, bernach Opium, Hyoscyamus reichte und schwitzen liess, von 40 Kranhen nur

en verior, "

You Croup sah Smith and desa Cerro de Pasco ner Einen Pall. der mit dem Tode eudigte. Die Kinder der ladiuner scheinen gegen diese Krankheit sicher an sein, während sie für die Kindar der Weise stets mörderisch ist. Wenn ein weissen Kind von dieser Krankl befallen wird, so muse es soglesch in ein benachbertes Thal mit mitrem Klima gebracht worden. *) Im Gebirge kommt sadlich auch der Keuchhusten vor, wird aber

nie ansteckend. Die Monate Nevember bis Februar, wo ashelte Rogen und schwere Nebel statreten, sud seiner Entwicklung besonders

nstig. ()

la der östlichen Sierraregien sind die Rheumstismen nicht selten, reifen aber auch bier susschliesslich die weisse Bevölkerung. *) Die Katarrhe sind m der östlichen Sierraregion sehr ellgemein; am höufignien kemmen sie in der nausen Johrespeit und in den Uebergungsrioden in die troekene Jahreszeit ver; doch verschunt auch ain grosser Theil von ihnen din Indianer fast ganz, während die Weissen belüg davon ergriffen werden. Dieses gilt namentlich auch von den Katarrhen der Respirationsorgane. Die Katarrhe der Chylopodue kongegen und bei den ludinnern sehr beimisch, was vorzüglich in ihrer Nohrung und m namlengen Genusse von Branntwein etc. seinen Grund hal. der trockenen Jahrenzeit ist die "Febris gastrica" sehr häufig, besonders im Jali und August; sie verlänft hei den Indianern sehr langsam, obne gerode gefährlich zu sein, und ist von geringen Besetions erscheinungen berleitet. Bierrhärn in den verschiedenen Formen boussen. hing ver. ")

In der Weldregion Peru's sah Tachudi keinen einzigen Indi an irgend einer rhennatischen Krankheit leiden. 19) Von den Katarrh and hier besonders desjenigen der Chylopoèse hünfig, weniger diejenigen der Respirationsorgane. Die ersteren kommen als -gastrische Fieber" und Barrhoen vor, welche letztere biliös oder ruhrartig sind. Beide Formen sind von Fieber begleitet und treten nicht selten opemisch suf. Aus den Epidemien der - Diarrhoen inflammatoriasellen sich häufig Rubrepidemen entwirheln. Eine der Hauptursschen der Dierrhöen soll im Gennsse des gegehreuen Palmenftes larges. 12) Nach Smith befrilkt ein schmerzhafter belößer Burchfall ist den

sen mittleren Thalern Peru's namentlich solche, die von den Bergen herenterkommen, besonders, ween sie sich den reichlichen Gewass saftiger Früchte nicht versigen können. In bestigen Fillen, wo nicht körperliche Austrungung oder Unregehnässigkeiten irgend einer Art he-schuldigt warden können, sind die Austeerungen sehr copiës, von denbelm oder grantichem Aussehen. Solche Fälle, somie die milden, ge-

7) Tachest e. s. O. S. 663-661. 3 8mith to Consisti a Jobr

bericht f. 4. John 1849, 64 IJ, S. 658, 354. Tachedi a. s. O. S. 441 Smith in Canagatt's Jahrnebericht f. 6. Jahr 1912. Re. 11. 4. net. 6mith in Canasast's Jahresbericht f. d Johr 1848 Be IL 4 442. 9 6milb e a 0 Tachedi e. e. O. S. 676. 7 Tachedi a. s. O. 5. 616. Tachadi a. s. O. 6. 6ne Tashadi a. s. O. 5. 729. Tachuel p s. O. 6 728

wöhnliche Diarrhöe, suchen die Eingeborenen durch milde Klystiere is den Gennus mehliger Speisen an heilen. Bubei geben sie kühlende Ge-tränke von Tamarinden, Limoneu- und Granstipfelsaft mit Wasser und Zucker. In heltigen und veralteien Fällen reichen diese Mittel kaum aus, and de gab Smith Calomel und Opium mit bestern Erfele. Nar darf das letatere nicht angewendet werden, wo die galtige Diarrhoe Schläfrigkeit im Gefolge hat, oder es muss wenigsteus in solchen Fillen mit Vorsieht angewendet werden. Wenn beim gelliges Dorchfall der Kopf sympathisch afficirt ist, so empfichit Smith örtliche Bluteatleerungen und Masespflaster, oder Senfleige an die Füsse und werme Fusshider, innerlich Bieinusöl oder Calomel und Ipecacaunha, oder

Paires antimonialis compositus.")

Es int nach dem Mitgotheilen nicht an wundern, wenn in der Weldregine Philisen der Chylopolise häufig sind, besonders zeichnet sich die Philisen depatica durch die Häufigkeit ihrer Verkommens sus. Sie ist, sowohl wie die Enterophthisis, ein gewihnlicher Ausgang der

Lebertuberkeln. *)

In thile ist der acute Geleuhrhoumetsmus viel seltener, els in Frankreick, and tritt such milder suf, als im letsteren Lande. 1) Evpcuanta frommeu hier mehr gegen acute Rheumatismen, als allgemeine Mutentziehungen. Jod wird mit Erfolg dagegen sugeweudet. *)

Die Abeumatismen bilden nach Piderit mit den nervösen Lebeln die awei Hauptkranbheitsgruppen in Valparaire. Die Heuschen transe riren hier trots des trockenen Klima's ungemain wenig; viele Eingeborene machen die bärtesten Strapunen zu Pferde in glübender Sonnenhitze, ohne einen Tropfen Schweiss au verlieren, und auch die Ausländer transpiriren von Jahr zu Jahr weniger. ')

Die Grippe erschien in Chile zum ersten Male im Jahre 1851. Sie war von Lina die Küste binunter gewondert; fast Niemand blieb daven verschant; in dem boch über dem Meere gelegenen St. Jago wüthete sie eheuso hoftig, als im Hefen. Im felgeuden Johre wiederholte nich die Epidennie, aber weniger beftig. Wie in Peru, se leitete sie auch in Gife eine neue Krankheitsconstitution ein. Vor dem Auftreten der Grippe hatte men hier die lotermittens nicht gekannt, aber seit ihrem Auftreten um den fraglichen Zeitpunkt wurde die Sache anders; oustalt dass die Aufülle bei Personen, die von Peru und Ecuador hierher gekommen waren, hier varschwanden, hörten sie nun nicht nur nicht mehr auf, sondern widerstanden im Gegentheil den energischsten Dosen Chinin, und machten sehr hanfig Rückfalle, und allmilig bildete sich auch hier eine einheimische lutermittens aus, wie wir diesen eben bei

der Intermittens gezeigt haben. *) Ber Croup soll erst im Jahre 1816 zur Zeit der ersten Urbarmachung und Bewässerung im Süden von St. Jago in dieser Stadt erschieges sess. 1)

Cholosen.

Cholers und Gallenfieber waren zu A. s. Humboldt's Zeit in Acapaleo siemlich häufig, und die Mesiksoer, die vom Plotean berunterkarnen, sen ber der Ankunft der Galliopen Waareneinklinfe zu machen.

worden nur zu oft Opfer derselbee. ")

In Peru homent die Cholera nestrer in Lima und an anderen Orten der hüste banfig vor; im Inneren gilt sie bier für eine sehr fatale Kraukheit. In Hummen berracht sie während des beinen und trockenes Wetters im Juli und August sehr, und hier nind die gewilltelichen erregenden Ursachen ehener kronkheit Unregelmässigkeit in der Deit und ummässiger Genuss des Chicho genannten gegobrenen Getrünken. und der Missbrauch der Obstfrüchte. Die Empehorenen machen Pomentationen von Eu suf den Unterlesh, und innarlich geben sie warme Limonade oder Weinsteigwasser. Bei dieser Behandlung endigt aber die Mehrzahl der beftigeren Palle, wo starbes Erbrechen und dies wässerige, aschgraue Barmansleerungen zugegre sied, tödtlich, während an der Küste, wo man innerlich Eis giebt und ausserlich Warme anwendet, die Anzahl der zu dieser Krankheit Sterbenden sehr unbeden-Die Indianer des kalten Hochlandes lassen gegen das übermissige Erbreches und Lasiren, das nuweilan nach dem arzneilich Gebrauche der Wurzel Huschangens enisteht, chenfalls kaites Wass triakeu. *)

Thiergiftseuchen.

the Hundswith ist in Nicaragua ciac grosse Seltenheit. Es gir mehr als zu viele Hunde, aber sehr wenige werden toll. Bis aum Jabre 1854 kames Bernhard nur 2 Falle von Biss durch verdichtige Smith in Constatt's Inbreshericht & July 1619, Se St S. Axe.

7 Tachuel s s O. S. 720-731. Laferque in Canasas; a Jahrenbericht f. d. Jahr 1939 de 11 S. 155.

Laterane a s. O. Pidarit in der Dautschen Liest 1853. S. 562. Piderit e. e. O 8, 501-503.

Lefergue s. s. 0. 5. 654 ien, Buch V. Cp. XII ; in der deutschen ausgabe int. IV. S. 384.

Smith le Canstatt's Jahresbericki f. d. Jeffr 1642. 64. II. 8. 818

Hunde zur Behandlung, bei desen er überchens im Zweifal war, ob 1834 zuf, und soll dannals durch Thiere aus der Argentinischen Re-die Hunde zuch wirklich toll wurse. Er verfahr nach den gewishen-publik eingeschleppt worden sein. Mes findet ihn bier öfters in den lichen Vorbeugungsvorschriften. Symptome von Wath zeigten uich nicht 1)

Bagegen berichtet Byam, der wilde Hand von Centralamerika, er «Cayote» sei der Wuth unterworfen, und diese tollen Bunde richten

viel Englück on. ")

In Peru and den benachharten Theilen von Südamerika war nach Smith vor dem Jahra 1803 die Hydrophobie unbekanet gewesen, aber im Jahre 1803 erschien sie im Sommer in den Thälern an der Nordkliste Peru's, und verbreitete eich vou da each der stidlichen Kitste. bu Frühjahr 1807 erschien sie in Arequipa und im Sommer und Berbat in Lima. Die Krankheit soll spontan durch die erhöhte Temperatur der Jahre 1803 und 1804 entstanden sein. Sie begron en der Nordhilste, we des Thermometer sof 30 ° R. gestiegen war, und die Luft such nicht durch den lessesten Wind ebgekublt wurd. Die Thiere aller Art liefen in's Wasser, nan der brennenden Hitse zu entgeben, audere verfielen in Wath, so dass sie Thiere ihres eigeneu Geschlechtes anfielen and perrissen, ja, es erkrankten selbet Menschau mit ellen Zeichen der Hundswuth, ohne dass sie gebissen werden waren. (?) Hanptsichlich wurden Hande ergriffen, manche zwar so milde, dass ihr Biss nicht tödigte, die Mehrzahl jedoch in einem solchen Grade, dass durch three Bas die Krankheit sowohl sof Huode, als anders Vierflisser und auf Monschen übertrageu ward. Mehrere Neger, die Fleisch von wothkraakem Vieh zu essen bekamen, starben unter den Zeichen der Handsworth. Die meisten Monschen starben in den Stüdten Aronnipa und les an der Wath. Von Lima ward die Krankheit abgehalten und ihr überhaupt Einhalt gethan durch den Befehl des Vicekönigs von Peru, alle Hunde todtsuschlagen. Im Ganzen sollen 42 Personen 12-90 Tage uach dem Bisse gestorben sein. Eine gebissene Hündin soll die Krat beit ihrem Singling mitgetheilt haben. Seit dem Jahrs 1808 soll die Krankheit eicht mehr is Pera erschienen sein. *)

Resonders merkwürdig ist die Geschichte der Hundswuth in Chile. Sier soll eie nimlich nach Bikra bis eem Jahra 1822, we das gross Erdbeben stattfand, anbekannt gewesen sein. Es traf sich wohl, dass hier und da ein Hand oder ein anderes Thier von einer ähnlichen Krankheit hefallen wurde, man nannte dann das Thier «närrisch», es rauste wie tell umber und hiss such ohno Unterschied Thier und Menschen, aber diese Bisswunden zeigten nicht die nigenthümlichen Erscheinungen, wie bei der Handswath, und die Gebissezen gemasen voll-ständig und nhne Folgen in kurzer Zeit. Mit dem Erdbeben vom Jahra 1522 ober änderte sich die Sache. Als das fragliche Erdbeben stattfand, wurde ein Franzose in St. Jago von einem Schweine as den Finger gebissen, und es stellten sich nach 24 Stunden jene rothlaufartigen Erscheinungen ein, die zur Zeit des Erdbebens überhaupt nach den geringsten Verwandungen, z. B. nach dem Ohrlicherstechen, eintraten, und, wie wir gesehen haben, gewichnlich in Gangran übergingen, and alsdage mit dem Tode endigten. Auch in dem hier in Rede stehenden Folle war nach 3 Tagen bereits Gengran eingetreten, und der Kraeke starb, aber auter allen Zeichen der vollständig ansgehildeten Handswatt. 1)

Zwar sollen unch Bibre eile während des Erdbebeus sufgetretenen Krankheiten, sobald dasselbe aufgehört hatte, schnell verschwunden sein and die vorberbestandenen ihren bösartigen Charakter vollständig verloren haben, allem entweder geschah dieses mit der Hundawuth nicht, oder sie wurde später auf akuliche Weise neuerzeugt, kurz, im Jahra 1835 warden im Thale Copiapo eine gresse Zahl Hunde davos befallen, mehrere Menschen wurden gebissen und massten in der Hydrophohie sterben. ")

Milebrondvergiltung.

In Netsko kommt eine "pestartige Krankheit ver, die Beelen treibt", und Calentara del piojo genaent wird, zuweilen heilbar ist, euweilen aber schon nach 24, spätestens binnen 96 Stunden des Tod herbeiführt. Sie sell besonders nach dem Gennase des Fleisches von mila-

braudigem Vieh zetstehen. ") In der That ist der Milabrand in der Tierra cabente Mexiko's endemisch. 1) Auch in Peru kommt eine derartige Krankheit vor, die Pestkootee, grano de peste- genaent wird und mit einem typhösen Fieber verbunden sein soll.

In der Provinz St. Jogo in Chile trat der Milzbrand erst im Jahre 1) Rectachs Elleir 1604 b. 160.

bibra s. c. O. b. 430. Barwin in Canstatt's Johresbericht f 4. Johr tes 1. Ut. II. 9 309 *) htricker in der Zeitschrift f. d. gesemmte Medicin 04, XXXIV. b. 500 und

Mible npfordt in Canasass a Jabresbericht f. G. J. 1864. Sd IL. 0. 220.) Hausingar z. c. O. h. 120. *) Smith in der Zeitschrift für die gesammie Madicin Sd. LVL 5, 85, ...

Spitälern, noch hänliger jedoch unter dem Landvolk.

Vergiftung durch den Bies giftiger Schlaugen, giftiger lacectes.

Ueber diesen sehr interessanten Gegenstend gedenke ich in niner besouderza Abhandlung eu sprechee.

Tosicesea.

Aoch von diesen werde ich, um diese Abhandlung nicht allausehr suruschwellen, an einem anderen Orte das Nöthige mittheilen. Es wärz bier der Milehvergiftung, der Fischvergiftung and der Vergiftung mit Alligateren, der Cocatoxicose und der Quecksilbervergiftung in den Süberbergwerken Peru's eu gedenken

Chronische Seuchen Ebenso mess ich bestielich der

Syphilic und Lapra auf eine eigene Arbeit verweisen, die ich über diese Gegenstände, sowie die chronischen Hautkrankheiten vorhereitet habe.

Constitutionelle Dyseracien.

Searbut.

Der Scorbut scheint in Südsmerika and namentlich in den Cordillerenländern keine hänfige Erscheinung zu sein. Oh das schwammige Zahnfleisch, das auf Cerre de Pasco nach Smith gewöhnlich ist, dem Scorbut sawarechnen sei, ist nagewiss; doch wird es in der That vou den Einzehorenen Scorbut genannt, obgleich keine allgemeinen scorbutischen Erscheinungen damit verbunden eind. Es ist geschwollen, blatet gern, wenn es nur leicht gerieben wird, und zuweileu ist sein Rand verschwärt. Eine Tinctur von Chien und Myrrho wird örtlich mit Erfolg angewendet, und in deu schlimusten Fillen werden die Goschwüre durch Ueberlegen von in Catechatinctur getauchter Baumwolle gebeilt. Es müssen aber hamptsächlich die Fanctionen des Unterleibes geregelt werden, die sich bei diesem Leiden oft in einem krankhaften Zustande

Parpura. Purpura konmt an der Küste von Peru hialig vor, Perpura Ausmorrångern besonders bei ladianern, und namentlich Knahen aus dem Hochlande, die, an vegetabilische Ditt gewöhnt, bei reichen Tischen

aufwarten.") In Chile kommt die Purpara Anemorrkapica öfter vor, als in Europa, und gusellt sich namentlich häufig zu grossen Buhrepidemien, wo dam aber der Ansgang immer tödtlich ist. *)

Dinhetes Diabetes mellitus beobachtete Smith 1) on der peruspischen Küste

Arthritie.

Noch Toehudi konnut die Artheitis in Peru fast uur in der Sierraregion vor, und zwar nur bei den Creolen, denn dem gürhternen Indianer ist sie fremd. In Lima gehört eie zu den gröesten Seltenbeiten, ja Tuchudi glaubt, dass sie sich su der pernanischen Küste nie entwickle. Alle arthritischen Kraeken, die er au der Küste sah, hatten ihr Unbel aus dem Gebirge mitgebracht und in dem warmen Küstenklima Liedernug zu fladen gehofft. Umgekehrt bringen die Gebirgsbewohner eos deu heissen Regionen die

Hämorrhoideu

in thre Heissoth sartick, denn sa die Stelle der Arthritis treten in der Küsten - und Waldregion, in welcher leisteren Tachudi die Arthritie nie beobachtete, die Hämorrhoiden. *)

In der östlichen Sierraregion sind Hamorrhoiden kesserst selten, dem Indianer sind sie ganz unbekauet; wean sie bei den übrigen Racen vorkommee, so liegt die Ursache immer in den unhaltenden Beisen und den warmen wollenen Satteldecken. *)

In der Waldregion dagegen kommen die Hämorrhoidalleiden nater den verschiedensten Formen vor, was bei den so intensiven Störungen im Pfortadersystem, die diese Region sehr eharakterisiren, leicht erklärheh ist. Ein nicht seltener Ausgang der Himorrhoiden ist Prolapsus ani und gangranise Zerstörung der Schleimhaut des Mastdarus. 1)
la Chile tritt die Arthritis sehr intensiv auf. Man reicht auch

gegen Gicht mit Erfolg das Jod. ")

5 Smith in Camatati's Jahresbericht f. d. Jahr 4642. #4. II. 8. 465. 1) Smith in der Zeitschrift für die gegammie Medicin Sd. XVL S. \$0. Lafarence & A. O. b. 454.

Zeitsichrift für die gesammte Medicin 64. XIX. 6. 032. 7 Technel e. s. O. S. 473-74. c. 734 aus b. 654. 7 Tachadi a.a. O. S. 666 7 Tachadi c. c. O. b. 734

3 halarano a.a. O. S. 105

nor camal.

Wanthmankhaiten. Die Huntkrankheiten werden wir, wie schon bei den chronischen Seuchen bemerkt wurde, in einer eigenen Arheit behaudeln.

Statistik und Gesundheitszustand der Bevölkerung der niederlandischen Colonien in Ostindien.

De. Halfft in Berlin,

(Nach Dr. Friedmann's Berichten.)

Wie mittelst einer organisatorischen, auf Humanität basirenden Civilisirung die aurophischen überseeisches Colosien einen hoben Grad von Entwickelung au erreichen vermögen und die Macht und den Wohlstand des Mutterleudes erhöhen, davon liefern die netindischen Colonien der Niederlande den augenscheinlichsten Beweis.

Die Bevölkerung der inseln Java und Madure nimmt von Jahr en Johr on, wie sich aus den amtlichen Berichten ergiebt. Sie belief nich nämlich:

im	Jahre	1850	ani	9,570,023	Seelen
-		1851		0,657,346	-
	-	1852	-	9,943,075	
	-	1853	-	16,290,045	

Welche Thitigkeit, Umsicht und Ordnung in der Verweitung jener Linder ohweltet, kann sehon derzus entnommen werden, dass all jährlieh mittelet der gegen guffihrten Geburts- und Sterbelisten der Stand der Bevölkerung aufgenommen wird, während selbst in den civilisirtesten Ländern Europa's eine derartige Ziblung nur alle 3 Jahre vorommen au werden pflegt. Han wird ausserdem die Zonahme der Berölkerung Java's unter der holländischen Regierung noch mehr zu würdigen wissen, wenn man die im vorigen, sowie im Anfang dieses Jahrhunderts stattgefendenen Zihlungen mit einander vergleicht. Im Jahre 1780 betrug die Bevölkerung von Java 2,029,915 Seelen, im Jahre 1824 war sie schop auf 6,368,000 gestiegen und belief sich im Johre 1939 bereits auf 8,103,050 Seclen. Eine solche Vermehrung der Einwohnerzahl, die in weniger als zwei Generationen sich vervierfacht hat, findet sich kaum in einem anderen Lande. Verzleichen wir z. B. hiermit die allerdings ebenfells in reschem Zunehmen begriffene Eigwohnerzahl Nordamerika's, so eeigt sich nicht allein, dass die Vermehrung der Bevölkerung viel lengnamer erfolgte, als nach dem angegebenen Verhältnisse, sondern dass dieselbe vurrugsweise durch europäische Colonisation bewirkt ward, was auf Java keinesweges der Fall wer. Leber die Ursache der jetzigen Vermehrung der Einwohnerzahl und die Hinderniese, welche in früheren Zeiten derseiben im Wege stenden, geben die Annalen der Geschichte Java's, die bis in das 14. Jahrhundert hinanfreichen, und welche die Willkürherrschaft der indischen Pürsten, sowie die zahlreichen Bürgerkriege schildern, welche die Bevölkerung decinsirten, den besten Aufschluss. Erst durch die nieder-Nadische Regierung ternte der Javane die persönliche Freiheit und die Gleichheit vor dem Gesetze kennen. - In Berng auf die Menschenracen und Stände vertheilt sich die oben angegebene Bevilkerung Java's in den Jahren 1851-1853 auf folgende W

							4851:	4851:	4958:
Europeer							17,223	17,295	17,417
Chineseo.							125,250	125,407	130,440
Araber and		ade	re	asia	tisc	be .			
Ausländer	1						26,588	28,291	21,554

Jarasen und Melayen . . . 9,514,382 9,762,882 10,104,484 Sklaven 3,608 9,650 9.410 Dass die enroplische Bevilkerung eo gering ist nad ihre Menge

sich ziemlich gleich bleibt, hat wohl seinen Grund einmel darin, dass die meisten Europäer, die entweder els Kauffeute, Beamte oder Soldaten nach den ostindischen Lindern siehen, sich selten auf sehr lange Zeit dort niederlassen, vielmehr nach vollendeten Dienstjahren oder nach Erwerbaue eines kinreichenden Vermigens in die Heimath zurückkehren; aweitens ist es unmöglich, dres Colonica von Landbenern in einem Tropenlande, in Niederungen, deren mittlere Temperatur 21-22° 8. beträgt, gedeites. Benn die Akklimatisation is den Tropen kenn für den Bewohner der kilteren Zonen im Allgemeinen nur dann erfolgen, wenn er, wie diess bei Beamten, Kauffenten und selbst bei den Soldaten in den meinten Fällen mördich ist, seine Lebensweise nach den bimatschen Verhältnissen einrichtet. Leute aber, die bei der hoben

speratur schwere Feldurbeiten verrichten und ihren Lebes naterhalt dunt verdienen sollen, werden, wenn sie aus einem kilteren Landstriche kommen, hald von Krankheiten befallen, die aus dem schroffen Wechsel des Klima's entspringen, und der grössere Theil der Colouisten wird, eamal ween der Boden ein sumpfiger ist, schnell zu Grunde geben. Mehrfische misslungene Versuche von Colonisationen in den Tropen, wie z. B. das Schicksal der Geldern'schen Baneru in der Comowrne, in Hollindisch-Guvana, hefern einen Beweis daftir, Wohl aber könnten europäische Colomen mit Erfolg auf jenen Hochehenen in der Tropensone angelegt werden, deren mittlere tägliche and Jahrestemperatur 14° bis 15° R. beträgt, die 2000 bis 4000 Fisse über dem Mecresspiegel liegen und wo die europäischen Gerealien, die Kartoffel und die Gemüne Europa's gedeihen. In hohem Grado würden sieh zu niner solchen Colonisation die Abhinge des Merapi und Merbabu, die Bochehenen von Solo, von Salutigu und mehreren enderen berrlieben Landstrichen Java's eignen, welche der Himmel mit allen Reisen aud Annehmlichkeiten nines ewigen Frühlings überschättet hat.

folgende E							Maria and the	- etti eti kane
intense r	ther	-	***	840	Esponier:	Chinesen:	Einerhorenn:	Gesemento evida.
Padong un				×	601	1633	206,786	209,020
Oberländer	100	i	Padar	×	72	99	524,999	525,146
Tepanolio					77	243	280,381	280,701
Benkulen .					170	492	110,635	111,397
Lampong.					5	26	82,910	82,041
Palembeng					105	2310	314,276	316,751

Insel Sumstra . . 1030 2533 1,519,987 1,525,960 Hierbei sind aber nicht mit in Rechnung gebracht die zwischen den Benkulen und den Lampong, sowie die nördlicher bis Padang gelegenen Centraltheile der Insel, die nicht unter der unmittelbaren lierrschoft der Niederlande stehen, ferner die nürdlich von Tacanobe befordlichen nashhängigen Battaländer, sowie das noch weiter nördlich gelegane nnebhangige Reich Atschin. Wird die Beröfterung dieser Laudstriebe hingengezählt, so kom sich die der ganzen lavel wohl auf 3 Millionen Saulan haltufas

Die lasel Banka, welche die reichen und ergiebigen Zinnmin in sich schliesst, meichnet sich binsichtlich der Bevölkerung durch die grosse Anzahl Chinesen zus, welche sowohl in den Bergwerken leben, als Bendel and Gewerbe treiben. Nech dem Census von 1853 befinden sich dort: 95 Europäer, 14,450 Chinesen und 32,839 Maleyen, so dass sich die gesammte Bevölterung dieser Insel auf 47,387 Soelen belinft.

Beitzeg zählt nach demselben Census S447 Einwoheer, derunter 11 Europäer, S43 Chinesen, 7633 Malav

Rinw's Bevilkerung beträgt 23,229 Seelen, bestehend aus 61 Earopäern, 14,108 Chinesen und 5070 Malaven Anf Bornen konnte in der westlichen Ahtheilung selbst in den

von des Niederlanden adscinistrieten Landstrieben noch keine genaue Ethlong wergenommen werden. Die südliche und östliche Abtheilung zählt aber, soweit die europäische Verwaltung reicht: 132 Europäer, 1268 Chinesen, 445,250 Dajaken und Malayen, ensammen 446,650

Celebes zählt in den von den Niederlindern verwalteten Landstrichen 1002 Eoropher, 5129 Chinesen, 250,562 Empehorene, also eine Gesammthevölkerung von 259,992 Seelen. Ambnina, die Beoptinsel der Molukken, het 659 Europier,

270 Chinesen, 150,934 Emgeborene, mithin eine Gesammtherlifkerung von 131,562 Seelen. Bonda's Bevölkerung besteht aus 470 Europäern, 161 Chinesen,

5519 Eingeborecen, gusammen 6150 Seelen, Auf Ternate wohnen 719 Europäer, 386 Chinesen, 92,040 Ein-

rene, mithin eine Gesammthevölkerung von 93,145 Seelen. Menado's Berölkerung besteht ans 636 Europäern, 777 Chineser and 95,175 Eiegeborenen, also eustamen ens 90,568 Seelen. Die Volksmenge der Obrigen Inselp bei den Molukken wird auf

137,307 Seelen sagegeben Auf Timor Jehen in den verschiedenen Provincen 176 Euro 544 Chinesen and 1,545,585 Eingeborene, mithin rusammen 1,846,308

Din unter der namittelharen Hoheit der Nuderlande stehende Revilkerung des indischen Archipels beläuft sich ausser Java und Medura

auf 4,626,062 Secien, and mit der jener laseln vereint auf 14,916,107

nehmen alle Bothbandlen-

Deutsche Klinik.

ler. Entrage werden frauce ster der Attresse der Verlegshendlung erbetes.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Pakalt: Demortungen fiber Verbennungen dan menschischen Korpers und deren Behanding mit dem permanenten warmen Rade. Von Dr. Passavaat. (Schluss) 🖦 Untersuchung der Arzheinirkung des schwofekungen Masganonydule au den kritation Gemiden. Von Prof. Dr. Hoppe. (Forisatung.) sobeidenistel mitelat einmal vergenomnener Rougisation, nebti Semerkungen. Tag fir. Sprangler. — Aus der medicinischen kimit des Nederioni-fath Prof. fielding owner Blarco-Dr. Woller in Klantgeberg, Von Dr. Bono. (Zur Pubologie der Cheiere) — Meiballungen nos dem Land-Krankenbugge und der Aupra-Bedianneit en Darmstadt Yon Dr. Kuichler, (83, Bretzebeter Johresbericht.) - Mincellen: Luermur-Richt. - Personnien

Bemerkungen über Verbrennungen des menschlichen Körpers and deren Behandlung mit dem permanenten

warmen Bade. Yes

Dr. G. Pessavent. Arst der chirurgischen Abthelleng des Senkenberglechen Spinist Ell Frenkfort s. M. (Schless and No. 38.)

Am 20, Nov. besest es in der Krankengeschiehtz: Die Volarflächen der Hande sind grösstentheils geheilt, zwischen den Fingern schreitet die Hedeng auf des Handrücken. Auf den aller Haut beranbten Vorderarmen entstelsen hier und da, gleichsam wie Inseln auf der rothen Fliche, rande überhautete Stellen, von denen die Heilung weiter fortschreitet. Die brandigen Fetzen an den Fingern und nuch immer nicht alle abgestossen. Die völlige Abstossung alles Zerstörten war erst nach

wasteren 8 Tagen vollendet. Am 27. setzte nus ain Frost, der einiga Stunden angehalten halien soll, in einige Besorguiss. Es hatte jedoch dieser Vorfall keine weitere nachtheiligen Folgen und scheint nicht pyännischar Neuer gewesen, sondarn wahrscheinlich durch das Erkalten ibes Wassers im den Butten herbeigeführt worden zu sein. Obgleich der Beilungsprocess der Hände tun diese Zeit kunsa zur Halfte erfolgt war, so schien es doch jetzt schon gerathen, durch einen geeigneten Verhand einer zokünftigen Verkrimmung und Missstaltung der Finger, die thre Branchbarkeit sehr beeintrachtigen wirde, vorzubengen. Beide Hande waren namfich im Handgelenk übermissig gestreckt, il. h. der Handrücken hildete mit dem V-relevant first einen rechten Winkel. Die ersten Fingerglieder standen ebrufells nach dem Handrücken zu geneut, dagegen war das zweite Fingerglied, we es much vorlstuden war, gegen das erste stark flevtiet. Dabei standen die Finger eusenander und hetten so ein krallenartiges Ansehen. Es wurden deshalb den Tag über die Bande auf Schienen mit ausgeschnittenen Fingern gelegt, der Handrücken und die wunden Finger mit Geratläppehon hederkt, worüber eine dieke Lage Bazzuwulfa gelegt wurde, und dann Hande und Finger mit Binden gegen die Brettthen angenngen, wobei jeder zu hestige Bruck auf die wunden Stellen sorgfaltig vermieden wurde. Abends und Morgens, später aur Morgens, kamen die Arme em petr Stunden in's warme Bad; die Nacht über wurden sie, wie sehon erwähnt, in warme feuchte Tücher gewickelt and mit Warhstuch umreben. Nach und nach gelang es bei dieser Behandlung, den Händen und Fingern eine bessere Stellung zu geben. In es koente selbst hald nachdem din Hand eine gerade Stellung erbalten batte, ein erhöhtes Polster unter den Vorderarm gelegt werden, um durch Anziehen der Hand, der Finger und Fingerstümpfe gegen das Bretichen die Bengung derseiben zo ermöglichen. Es erforderte jedoch, wie sich aus der weiteren Kraukengeschichte ergieht, diese Neigong der Finger, eine stark extendirte Stellung anzunehmen, selbst nach der Vernachung noch eins besondere Aufmerksamkeit.

Am 7. Bechr. heisst es: Das Gesieht ist fast gebeilt, bis auf eine Stelle mitten auf der Stirn, ferner auf der Naue und auf der rechten Backe. Der belantte Kopf ist noch von der Stirn bis zum Scheitel enthlöst; von beiden Seitra macht jedoch die Vernarbeng nach hier Furtschritte. Der Lagophthalmus, namentlich der der Imken Auges, hat sich derch die Narbencontraction der Wange gesteigert, die Conjunctied bulbi ist geröthet. In den nächsten Tagen biddete sich an diesem Auge an der unteren Partie der Conjunctiva Chemosis, dabei etwas Emplindliebkeit, Liehtschen und Thränenfines. Wenige Tage spilter wurde die Dentsche Khaik, 1856.

Hornhant in Mitleidenschaft gezogen; zie tribte sich, es bildete sich Eiter zwischen den Lamellen der Hornbaut, stärkere Prominenz derselben, Hypopyon, gleschzeitig ein Geschwür auf der ausseren Oberfliche der Bornhaut und bei nunehmender Chessusis drohts eine heratomalacie das Ange zu zerstüren. Die wiederholte Scarification der chemotsichen Conjunctiva und die zweimalige Paracentese der sorderen Augenkammer bei fortgesetzten Compressivverhand verhütete zwar diesee Ansgang; es entrtand aber trotz reichlichen Atropus-Einträuflungen, zelbst bis zu hallstündlicher Anwendung, eine Varwuchsung des Pupillarrandes mit der leucomatösen Bornhaut. Anfangs Januar war dieser Entröndungsprocess des Sinken Anges abgelaufen, der peripherische Theil der Bornhaut wieder ganz durchsichtig nad es hesse sich eine Coremorphose surnehmen. Bas rechte Auge blieb bei geringerem Grade von Lagophthalmus von Entzündung versebont. — In einem anderen Fall, her einem jungen Mann, dessen Gesicht und Konf ehen zu stark verlesant und geschwollen war, wie bei Frau Sch. traten Stelliche Folgen für die Augen auf, aber in einem weit lieberen Grade. Wenige Tage vor dem Tude des Patienten, der 3 Wochen nach seinem Entret m's Spatal in Folge des Beruhatus erfolgte, trat eine rasch verhufende Keratomalacie besder Augen auf. Der Hornhaut trübte sich, ihr Gewebe zerfiel, indem sich grosse Geschwüre auf der unteren Haifte bildeten, und nur durch den Tud des Patienten wurde diesem rasch verbefenden Vergang Embalt gethan.

Allmaliz verbreitete sich die Heilung der Brandwunden auch über den Rücken der Hande und der Pinger. Die einzelnen überhäuteien Stellen, die als blasse lasela auf rother Fliche erschienen, vergrieserten sich, florsen zusammen und erreichten die von der Volarzeite auf die Ruckenfliebe vorschreitende Ueberhäutung. Nur die Fingerstümpfe und einzelne Stellen des Handrückens widerstanden länger der Leberhistory and exchence use als roths prominerable lavels suf blussess Grunde. An diesen Stellen zeigte sich eine überaus üppige Grennlationshidoug, die 2 and 3" hoch die l'ingebung überragte. Es schien als ab das warme Bad, wie es die Oberhaut aufqueilen nacht, auch auf des üsonge Wuchere jener Granulationen nicht ohne Einfluss bliebe, sei es nun, dass ein wirkliches Emdringen des Wassers in die schwargmige Masse der Granelstionen stattfindet, oder dass unr die erhölite Warme and mangelade Ueberhäutung eine grüssere Blutzufiche und dadurch Anschwellung bedagt. Ein wishrend mehrerer Tage versuchs-weise angewendeter einfacher Certiterbaud hatte gwar eine gerioge Abschwellung der erhabenen Granelatiogen zur Folge, aber kein völliges Schwinden deraclben, so dass es gweifelhaft blieb, in wie fern die Anwendung des wermen Wassers zur Erzengung und Unterhaltung dieser üppigen Granglations-Bildungen, die jedoch auch zuweilen bei anderen Verhanden sich zeigen, besgetragen laben mag. Wiederholte Aeizungen mit Höllenstein, und namentlich Brockverhand durch festangelegte Heltpflasterstreifen machten die kleinen Fleischberge sehwinden und befürderten zusch die Ueberhäutung,

Mitte Januar waren die Backen vollstandig gebeilt. Emige harte erhabene Narbenstränge verließen über die sonst glatta Narbendliche des Gearlas. Durch die Narbencontraction waren beide untere Augenlider beralieggogen. Auch hier leistete die bestindig angewandta fenebte Warme vortreffliche Bienite. Es wurden nämlich zu dieser Zeit auf die Narben der Backen unter die Angen kleine, in warmes Wasser getauchte Compressen gelegt, diese mit Stucken Warhstaffent bedeckt und durch eine um den Kopf angebrachte Binde befestigt. Biese Compressen wurden son Zeit zu Zeit wieder angefeuchtet und einige Wuchen unansgesetzt bei Tag und bet Nacht angewendet. Auf diese Weise wurde ein allmaliges Schmelzen und Nachgiebigwerden der

Narbenstrauge bewurkt, die Narben debaten sich und des Lagophtholmus verschwand ginzlich. Dieser Fall steht nicht vervinzelt da; ich falbe in nichteren Fällen frischer Narbenontraction mit derseillen Behandlung dieselbe Wirkung eintreten seben.

Am 16. Febr. stellte sich die Periode som erstammal wieder ein. die wihrend der Kranklieit ausgeblieben war. - Eine besondere Bericksrchtigung mussle, wie schon erwilat, während und nach dem Vernarbungsprocess der Stellung der Hände und der Finger gewidmet werden, um dieselben wieder zu eingermassen branchlaren Ghedera zu machen; denn durch die Vernarbung und ihre Folgen vermehrte sich die Neigung der Minde und Pingerstumpfe in der Extension zu serbarren. Es erklärt sich shese Erscheisung dadurch, dass die Verbrennung auf dem Handricken und den entsprechenden Seiten der Vorderarme trefer eingegriffen hatte als auf den Handikiehen. Es war daher eine bedeutendere Nachenzustninenziehung auf fener Seite die Polge, und somit wurden alle ersten Fingerglieder gegen den Bandrücken zurückgezogen. Bagegen hatten die Fingerstämpfe eine kraffenartige Beuging augenommen, weil an allen Gelenken zwischen 1. und 2. Phalaga der Finger die Schnen der Katensoren zerstört waren und dedurch die nicht gerstürten Flesionen der Finner das Febensweicht erbielten. Nachdem sehon un Perember, wie erwähnt, auf eine bessere Stellung der Binde und Finger empewirkt worden, wurde gegen Ende Japane, als die Heilung fast vollendet war, die Beugung in einer noch ergichigeren Weise vargenommen. Ber Vorderarm wurde auf einer Schiene befestigt, an deren vorderem Ende, dem Handgelenk eutsprechend, ein kleines Brettehen in einem stumpfen Winkel von ungefülle 135" einzefligt ist. Auf dieses Breitchen wurde die Hand durch eine Biode bersbgebeugt und befestigt. Da dieses für den Handteller bestimmte Bretteben nur bis an die linger geht, an standen letztere frei über den Rand des Brettehens vor, und kannien über denselben gebeugt werden. Diest geschah, indem am jeden Finger eine Rinde geführt and diese um eine Schranbe gebunden wurde, welche as der nateren Seite der Armschiene, etwa in der Mitte derselben, eingeschraubt war. So wurde jeder einzelne Finger herabgezogen und in Beugung erholten. Um allen Bruck an verbiten, wurden alle Theile, über welche die Binden veführt waren, mit einer Lage Rauswolle gesehützt. Porch eine ununterbrochene Anwendung dieses Verhandes wurden Binde und Finger orner attention Brogung sugalishet. Gleichartig mussle an melgeren Fingero suf der Volarseite eine kleine Fingerselnene angelegt und der Finger darauf gerade gestreckt werden, weil, wie orwiden, neben der übermissigen Strecking im Phalangometacarpal-Gelenk eine kraffenirtige Bengung in den Geleuken zwischon 1. und 2. Phaliux der Finger bestand. Alle S Tage, spiter öfter, wurde dieser Verhand einen Tag über entfernt, um den Gelenken Bewegung mod Lebung zu gestriten und eine Steitigkeit derselben zu verhüten. Diese mechanische Wir-Lings worde unterstitist durch warme, fenchte Countermen, welche mit Wachstaffent bedeckt auf dem Handriicken befestigt waren. - Zuerst gaben die Haudgelenke nach und erfangten den normalen Grad von Bengungsvermigen und Beweglichkeit. Ein ferneres Verbleiben dieser Geleuke in einer gebeugten Steffung wurde sonnt überflüssig und deshalls Vorderarm and Hand and one greade Schone befestigt, deren Ende bis zu den Fingern vorging, über welches diese letzteren auf die oben angegelsene Weise durch Builen heraligezagen und so in einer gebougten Stellung erhalten wurden. Bei dieser Behandlung nöthigte das brichte Wundwerden der Theile, auf welche die Binde einwirkte, zu besonderer Vorsicht und tiglichem Nachsehen. Benn sellist da, wa kein Britck ausgesibt wurde, hatten die Nurhen sowold am Kopf als an Arnon und Hioden Einzere Zeit eine Neigung, stellenweis wand zu werden, inden sich Eiterpusteln bildeten, welche oberflichliche Ge-schwitze zurückheisen. Dasse wurden auf dieselbe Weise behandelt, wie die Brandwunden, und pflegten unter einer in warmes Wasser getauchten und mit Wachstaffent bedeckten Compresse rasch au beilen. Wo nun aber durch das Anziehen der Bigden auf die Finger ein Benck. ausgeübt wurde, war ein Wundwerden der gedrückten Stellen um so leichter möglich. Es wurde slaber jeder Finger sinreh eine dieke Lage Bannawolle vor dem Druck der Binde zu schritzen gesucht und bei dem täglichen Sachschen des Fragerverbandes der Binde eine andere Lage gegeben, 20 win sich ilie Narbe durch den Bruck gerüthet oder gar blisterh zeigte. Auf diese Weise gelang die allmälige Rengung der Fingerstimpfe so vollständig, dass Frau Selt. moch während ihren Anfentholits im Spitzl nicht ner grössere Gegen-tinde fissen, sondern such allem essen, sehreiben und stricken lerute. Die Finger waren swar alle, mit Ausnahme der Baumen, wenigstens um 1 Glied serkürzt; die der linken Hauf waren noch mehr verstämmelt, und dennoch erwiesen sie sich son grossem Nutzen für die Frau, und rechtfertigten die Sorge, die wührend der Behauftnng auf diese Stimpfe gerichtet worden war. Noch mehrere Monate nach dem Austritt der Patientin aus dem Spital, welcher aus 11. Mai 1838 erfolgte, trug sie den angegebeuen Apparat an den Handen, weil noch längere Zeit die Neigung zu einer extendirten Stellung strückblieb. Ein besonderen Interesse kolen die grannen Fläcken von Nachen-

Ein besonderen luterense hoten die grussen Flächen von Narbenscheinen dar, wie zie sich au den Forderstrien und Hinden und an dem Kopf darboten, namentlich da. mu die Colis genalich durch die Verlerensung gerstärt ung. Diese Nathonsubstanz leietet eine gewisse Analogie auf der gernaden ibnet, in suiten wesentlichen Punkten weicht die aber gant von dieser ab. Sie hildet nämlich eine theils fest aufsitzende, theils durch tockeres Biodegewebe bewegliche und daher wie die Hant leichte Falten schlagende Hülle um die nuterlierenden Theile Bugegen fehlen ihr, wenigstens an manchen, selbst grösseren Stelles, die der normalen Blant sukommenden Ergenschaften, als Nersenreichthum, and sount Empfinilishikeit, Schweissdrüsen und Haare, günzlich. Die Narbensubstanz der Handrücken (an anderen Stellen verhilt es sich bhalich) ist solikosomen glast, gissomel, menn-die Finger gebeugt werden und die Nurbensmisstens dadurch gespagnt wird. Benn Strecken der Finger zeigen sich sehr feine Fälteben. Nirgends ist ein Haar zu entdecken. Fahrt man unt einer Flocke Baummoble über den Handrücken der Patientin, so hat sie davon durchaus beine Emplindung, während alieus au jeder mit normaler Hunt bedeckten Stelle ein dentlich wahrnelmhares katzeindes Gefühl erregt. Stärkere Berührungen dagegen, die einen Bruck auf die tiefer gelegenen Theile ausüben, werden empfunden. Es beweist dien, dam die zerstörten Hautzerven in dem Narbengewebe ebensowenig regenerirt sind, wie die Harwnrzeln. Die Schweissdrüsen sind ebenfalls an vielen Stellen vermelstet. Als die From Anthogs Juni 1958 bei sehr beinsem Wetter reichlich mit Schweise bedeckt war, selbst an einegen verurristen Stellen sich gans kleine Schweinströuschen zeigten, fauden sich grüssere Stellen der Nurbe, an den Handrücken, Fingern, Vordersrmen und im Gesicht, sollkommen

Zweite Krackengeschichte.

C. S., 17 Julys, wards bet den Braul am 15. Spyler, as store frester pretriet and anglieth in Spila gloristi. But discretel sit mit Franker pretriet and anglieth and spila gloristic flow discretel sit mit grower Fisters, as den did not be the spilar sit of the following and spilar spilar spilar sit of the spilar spilar spilar sit of the fide and de Chita verbrants. But Bernhard before Angres is describ and all the Chita verbrants. But Bernhard before Angres is describ and fide clears and spilar flowers of the spilar but spilar s

Section 24 Stunden p. m. An Sura, Nase, Mund, linker Backe and Ohr ist die Epidermis entfernt und die Catis verbrannt, desgleichen auf der linken Schulter und auf einer handgrossen Stelle der Brust, Die Hornkort Leider Augen grau getrübt. Die Hände sind ihrer Epidermis gänzlich bersuht, die Ontis derselben ist stellenweis perstiert, Hirzhöute blutreich, trocken, achwerlöslich; das Gehirn ist fest und neigt beim Burchschnitt zahlreiche Bhatpunkte; Sestenventrihel leer. Die Schleunkaut der Luftrübre ist stark gerüthet, gelleben eitriger Schlein haftet an thr; sie ist ihres Epithels stellenwess beraulst. Longen blutreich, die Bronchien mit dickem Schleim bis in ihre feinen Verzweigungen erfult; geringes Oedem. Im Herzbentel etwas Serum, im Herzen theils flüssiger, theils coapulirtes doubles Blat. In den Vorböfen und der Aorta Fascestoffgerinnsel. Leber blutreich, die Gallenblase reieblich erfullt aut Galle; Milz weich; Nieren missig bintreich; Darmkanal stellenweis hyperimisch; Blase slorch Urin ausgedelmt. Unter der Cotts der verbrausten Haude dringt beim Einschneiden ein gelbliches in das Unterhantzeltgewebe ergossenes Serum aus. -

In anderen tiddich verludenen Fillen von Brunchitt, in Folge der Enanknung schillicher Büngle, finden sich bei der Section, abgestehen von den Junteren Verletenungen, neben ihne Erzebeitungen der Benachtitt Brunsonen. Langensbereten, jehonitische Verklebungen und eizige pleutniche Ergisten. Ein kriftiger junger Mann en 25 Jahren, der bei dem Brand und der Bleiten Erchehbeiture Gross durch das Forster auf diese Forerleiter greitett worden war. Als mit grouper Erzeiter auf diese Forerleiter greitett worden war. Als mit grouper

Athesenoth und heftigen Husten ie's Spital. Er hatte keine Verbrennung der lusseren Hautdecken erlitten; zur auf die Luftwege hatten Rauch und schildliche Gase eingewickt, Laryngitis. Tracheitis and Bronchoiss waren die Falge dauna, wunn nich später noch eine Plenro-pneumonie von geringem Emfang gesellte. Er starb am 10. Tage nach dem Brand. Die Section, 15 Stunden p. m. gemocht, ergalt folgenden Zostand der Laugen: Hyperimio der nuteren Lappen der linken Lunge, on den Rindern Emphysem. Im rechten Plenrasack flüssiges Easudat end frierbe Verblehungen des unteren Lappens mit dem Zwerchfell Der notere Theil des rechten unteren Lungenlappens ist im Zustande rother Hepatication. Die Bronchien heider Lungen bis in die feinen Verästelungen stark geröthet, schannigen Schleim enthaltend. Desselbe Rothnog fand sich in der Luftrühre und dem Kehlkopf. Auf dem unteren Band beider Morgagnischen Taschen Executationen. Bie Schleimhaut des Kehlkopfs and der übrigen Luftwege sufgewulstet.

Die Langenaffection war in diesem Fall, wo keine Verkrennung der ausseren Theile stattgefunden hatte, lediglich Folge der Einsthmung von Bench und achidlichen Gasen, und es macht en dieser Fall büchst. wahrscheinlich, dass auch in den übrigen Fillen von Bronchitis durch dieselbe Ursache bedingt, mit gleichzeitigen Complicationen von Verbrennung der jusseren Hautdecken, nicht diese Jetzteren den Tod durch secundare Lungensffectionen herheigeführt haben, sondern dass der Tod wie in abigem Fell durch die directe schildliche Einwirkung auf die Luftwege und shre Falgen bedingt war. Für diese Ansicht spricht nich, dass die 3 Personen, welche die auslangreichsten Varhrennungen der äusseren Theile erbtien hatten, deren Lungen aber nicht oder nur in geringem Grade durch die Einwirkung von Rauch und schädlichen Gasen gehitten hatten, frei von Lungenaffectionen gehörben sind, wie die Sectionen aweier und die auerst angeführte Kraukongeschichte beweisen.

Untersuchung der Arzneiwirkung des schwefelsauren Manganoxyduls an den irritablen Gebiiden. Yee

Prof. Dr. L. Hoppe on Basel. (Parteriguag mg No. 38)

D. Am Auga der R. temp. bei durchsehnittenem

S. trigeminus 1. Verinch. Anwendung des schwafelsaaren Manganniydals (1/4 Gr.) am Auge der R. lemp, bei durchichnit-tenem N. trigeminus.

Nachdem ich zu dem mettelgrussen Thiere links den Trugemmus durchschnitten hatte, war linka die Ira lichter brease und die Fundle enger, 1 1/1 m und 1/1 m, and das abeva Iragellas war jedersuits ver-schwunden. Ich trog dann auf die linke Hornhaut 1/14 Gr. Many. sulph. Dieses wurde nicht sehr schnell feucht, ned unter demselben wurde das nbere Irisgefüss wieder deutlicher, der obere Pupillarund der Iris wurde dunkler und der obere Obarrand warde lichter und lebbafter gelb.

Nich 4 H. Die Pupilla etwas wester, des abere leugeliss zart, ling entwickelt und die Iris oben und moen sehwich grünlich. - 7 M. Die Iris üben zunehmend grünlicher, und das übere Irisgellias etwas atlirker (west das Blut aus dem verbleschenden Gewebe in dasselbe zurückfluss).

- 12 M. Die obere krishilfte wieder gelber (der verbleichende Gred der durch das Mittal angeregtes Gellisacontractum balte also schon wieder nachgelassen). - 17 M. Die Iris grünlich gelb und überali lichter, d. lt. armer

an Geffssatrichen als bisher, das übere frisgefiss wieder fast verschwundee, die Popille mässig erweitert, 1 13/4" und 13/4", aber enger ale rechts, und die Bornisut blaulich, eindrückharer und bereits wieder nomlich trocken, das Lid aber in Folge des Mittels anch massig Seucht. - 37 M. Die Hornhaut truck en und schlaffer ale busher, und bein Druck auf dieselbe aurte Runzeln an ihrer Oberfliche.

own orack and discusse, areas measures as much operations.

— 18 k. Be firs noch attwee mich gelb und die Papille mech weiter, 17/2 med 17/10.

— 28 he firs wherall weeker leib aft gelb und dahes sehr heh), die Papille 17/2 mad 17/10 die Hierabaut vermacht gewöllte und wieder etwas Kucht, and an Lide gur weenige Gefanguren. - 4 St. Die Papille noch immer 19/19" und 13/10" und werter als rechts, die Kapsel fühlbar sehr geschwellt, die bliubche Horebest fencht, die Iris viel liebter und gelber als rechts, und das

Zurückdrängen der kapsel war dorch deren Schwellung erschwert, und hes demselben wurde der Popillarrend utwas breiter und die Popille enger.

- 19 St. Wie zaletzt, nur die Pupille enger, 14/15" und 13/16". Beckta war die Iria jetst etwas grünlich und ihre Gefässe waren zahlreicher and dicker; links war die Iris lichter und lebhafter guldgelb, und das obere Irageliss war ensserst zart.

- 29 St. Links das obere friegefüss jetzt beträchtlich verstärkt, und die Iris viel hrauner gefärbt. Diese besune, darch zahlreiche Goffsschen bedingte Pärkung sass besonders um den oberen Passilizerand berute und ist Bereicht des oberen lrisgefisses. (Es hatte demnach seit der durch das Mittel erzeugten grünen Entfirbung der leis die Gefässcontractur an letzterer immer mehr nachgelassen, und

awar jetzt so, dass die Gelisse wieder anschwollen).

Am 3. T. Links das Auge glutzend geschwellt, das Epubeliam der Iburnhaut und des Liden in der Abstassung begriffen, die Linse senkrecht strickförmig getrüht, die Kapsel erurm ansgedehnt, die Pupdle $1_{f_1}^{f_2}$ und $1_{f_2}^{f_3}$, der mittlere Theil der Irus stark nach vorn gedrängt (und also der Sphineter nicht gelähmt, denn sonst wurde derselbe bei dem starken Drucke von hinten einen geringen Widerstand cotgagengesetzt baben und die Papille noch weiter gewesen sein), die less um den Pupillarrand berum noch brauner und sonst lebbafter and biliber gelb als rechts, und das sohr entwickelte obere frispefass viel atürker als das rechte.

- 4. T. Links der Bultue schlaffer als gestern, das obere brisgeliss weeiger stark, die braune brisfirbung vermindert, und diese überhaupt weniger üppig, und die Pupille 11/1" und 11/ Thier sehr matt, und rechts die Iris gelässreicher, motter gelb und annebmend griner.

— 5. T. Des Thier todt. Links die Popille enger als gestern, aber viel weiter (1⁴/₁₆ m and 1⁴/₁₆ m) els rechts, und das Auge schlaßer und die Iris weniger grün entfärbt, als heides am reeliten Auge der Fall war, das noch unter centralem Enfinsse stand. Der linke Trigenings war ganz durchschnitten. - Job schnitt beide Augen aus. Bas Isuke Auge erschien hierauf viel umfangreicher; nach Abtragung der Hornhäute fand ich, dass nich die Linke Pupille beim Zurückdrängen der Kapsel nicht mehr verengte, der Dilatstor aber poch thatig war, and links war die Linse ochwach weisslich, die Kapsel war kugliger gewille, der Glaskerper war vermehrt consistent und gelblich, and an democibes and an der Kausel reigten sich kone Gefasse. (4. Mas.)

Resultst. Das Thier starh in Folge des Mittels früher, als es nant gesterben sein würde. - Der Sohincter der Pumille wer andlich gekilsnt oder doch deutlich geschwächt worden, ohne stass sich der Anthril abschützen lüsst, den das Mana, suluk, horren batte. -- Dieses wickte schwächer als am ausgeschnittenen Auge, weil das Auge bei bloss durchschnittenem Nerv noch fortwährend ernährt und des Mittel durch die Gefüsse zum Theil aus dem Auge wieder fortgeführt wird. -Die Erscheinungen, welche das Mittel erzeugte, gehörten theils der Exismese su, theils and hauptsächlich waren sie Gefüsserscheinnnnen. Letztere stellten sich au der Irss sehr deutlich dar. Deren Gefässe bekamen ganiclest eine gelinde Auregung, in deren Folge sie forttreibender arbeiteten, wodurch das obere trisgeläss deutlicher und die Iris lebistler gelb und am aberen Popullarrande dunkler wurde. Ibranf aber stag die den brisgefissen gegebese Anregung, und biermit fingen dacse an sich so au contrabiren, dass die Iria mehr und mehr grön verbleichte. Dene liess diese zu starke Auregung wieder noch (ühulich wie am Herzsteische), und sedem wieder mehr Blut in das Irisgewebe atrümte, wurde die Iris wieder gelber und endlich lebhaft gelb. Darauf verminderte nich die den briegefassen gegebene Anregung noch mehr und dieselben schwallen daher jetzt sogar an und die Iria wurde durch zuhlreiche Gefüssehen breun. In Folge dieser üppigen Gefüssentwickhong erschien denn auch die Irisfarbe üppiger und Jebhafter, als ein anderen Auge. Als aber endlich der Tod herannahte und emtrat, and somit die Blutzufahr auf Iris sich verminderte, ao nahmen unch die Schwellung der Irisgefüsse und die Lebbefügkeit der Irisfarbe wieder ah, und die Irss begrau wieder zu verbleichen, blieb jedoch gegen die Iria des anderen Auges un Vorzuge. An der Iris seigten demnach die Gelisse erst emige Schwellung, darauf Contractur, dann wieder eine nunchmend steigende Schwellung und mit dem Tode endlich wieder Contraction, - and dase Veränderungen wurden durch Leinen centralen Emfrass gestört, sondern gaben sehr rein ein schembisches Beld der Wirkung des Mang. sulph, auf die brisgelisse. - Im Hintergrunde des Auges liess sich diese Gefässwirkung zwar eicht direct beobechten, doch fond sie statt, und nien kann ans dem Verbelten der Pupille auf dieselbe schliessen, da die contrahirten Gefüsse ein den Bulbua bläliendes und die Pupille weitendes Exsudat geken, das mit der Contraction der Gellisse strigt, dach bei absperrender, d. h. bei allzu starker Con-Lid sohr feucht, nicht grechwollen und nur undeutlich getrübt. Bas tracine der Gefiese sich wieder vermindert. Um indess aus dem Verhalten der Pupille auf den Erguns in der Teils den Augen nuch hertunt auf die Gelisse zu schliessen, bedarf en nicht geringer Urbung, auch bei diesem Schlause musse man anzeit. Blies share kann war sonet von Seiten des Hittels auf die Pupille einem Einflass hat, namestlich dessen zuräuge Einwickung auf die rientnichen nuch denne Wassersettlichung durch die Horzhaut hindrech, worden betratte in Zammenfallen dem Augen und natüberundig auch dem Verzengtung der Pupille zur Polipe hat. Augen und natüberundig nuch seine Verzengtung der Pupille zur Polipe hat.

Allerdings int die Bestung des Versuchs bei durchschnittenem Trigeminus, was am ausgeschnittenen Auge, und dessen Verwerthausg für die Arzauswitzungsicher schwere indens hietet er doch Seiten far, die selbst für den Anfänger leicht sind, und überdiens ist ze in Betreif dar Gefässwitzung lahrreicher als dar Versuch an anderen Theilung.

 Veranch. Wiederholte Anwendung des schwefelesnen Mangannsydole in grosser Bosia (½, Gr.) am Auga der R. temper. bei darchschnittenem N. trigeminus.

reugung eines Ersudata.)
— 18 M. Nochmala ¹/₁₄ Gr. auf die Hornhaut; danselbe wurde ebenfalls nicht schnell fancht, und en versalzeste ebenfalls nur eine

massign Exosmose.

— 20 M. Die Iris noch ärmer zu Gefässtrichen und unreiser gelb, and die Pupille angar. 1½, " und 1½, " (die zweits Bosis stelgertz mithis die Contraction der Gaffasse esch mehr).

— 35 M. Die Hornhant noch blütscher, dabes verauchet gewälbt,

Menge des Ergusses hinter der Iris sich minderta und die Pupille dashalh sich verengte.)
— 38 M. 1/46 Gr. 20f die Hornhaut, die hieranf aur mitssig feurht

— 45 M. Die Pupille noch anger, 1 %, " und 1 %, " nud da Iris stellenweise grün. (An den Gefissen in und auch hinter der Iris

war somit die Contractur wieder gestüegen.)

— 1 St. Bie ilse wurder gelber als vuletzt, die Pupilla aber nech atwas onger. 1/, " and 1/, ", ood die Breistens der Bornhant atwas vernisidert. (An der Iris katte asonit, klankich wie aus Bernhesthe, die Gefenscontacture, sechon wieder nachepelassen, sicht aber an

den ürfisern leinter derselben, zu den Kapuel-Glatkieper-Gefinen. p. -1/2, St. Die Iris wieder volltungen sief gelt, die Pupills wieder weiter, 1/2/2, und 1/2/2, und theid die Hernhaut wieder resintenter. (De Gefinscontrectar hatta also an beiden Gefinstellen wieder arschgelisses, so dass diese wieder eines grangs gelen hounten, der das Auge wieder mehr schweillt; doch an den Gefinsen hinter der lies var dieser Nechlaus am geringsten.)

— 2 St. Alles noch wis sulctst; die Hornhant m\u00e4sig feucht und das Thur matt. — \u00e4, ar naf die Hornhant. Diese Portion zerfloss in herzer Zeit, doch wurds die Faurbügbeit auf der Hornhant nicht auff\u00e4lend gross.

— 2 St. 5 M. Dia Iris atempich grün, aus wenigsten im Verlauf des oberen Irisgefänses; im Uebrigen die Wirkung dieser letzten grossen Dosis nicht arbr bedeutend.

— 2½, St. Die Propilla wieder unger, 1½, "" und 1½, "", und ehe Brenhaut «challer", die grübe Enfalren geder ins aber betriehe schon wieder vermadert. (Somit hatte die furch die latte Buis aus der Iris ausgebilde Gefanceutreur sehen wieder anachgelause, während ein hinter der Iris, und over semilich nächträglich, noch gestiegen war.)

— 2½ St. Die Iris wieder vollkomman gelb. jedoch war die frühere gelbe Forbe unreiner gaworden.
— 2½ St. Die Pupille war wieder waitar, 1½, m und 1½, m.

und an der fein hatten nich die Gafhastricht wonder vermeint und dieselben weren oder zur dien allen nichten deltsouertratten hattensiehe auf den der zur die nich nichte alleitig mehr vermindert). Die Kapsel war zo sehr geschwellt, dass in eine har zehr wenig nerfeckniegen liets, wohle Popillarrand heniter wurde und sich platter legte. — Ich schnitt heride Anexanden.

regularization for the first state of the first sta

An 3, with the character of the control of the cont

sen war.)

durch Ressrytion in daushle gelangt war. $\sigma_{1/2}^2$ St. Linha die Psyllin noch enger, $1/\epsilon_{1/2}^{2}$ und $1/\epsilon_{1/2}^{2}$, (rector weiter, $1/\epsilon_{1/2}^{2}$ und $1/\epsilon_{1/2}^{2}$), die Iris an lieer oberen flishe innere noch etwas geläbel, die Bernhaut trevken and getrüht, die Lauss setze gestühtt und der Ballow sinsiehe schalte, (hi soch die Psyllic Hilmilig verengts, so war sieo der Sylnicter auch jutt noch nicht gefählent, aum diesse Verengerung bein Zurichtlengen der Kapsel noch nicht gefählent, aum diesse Verengerung bein Zurichtlengen der Kapsel noch und

schr gut ausfiel.) - Nochmala 1/10 Gr. auf die Hornbaut. - 3 St. 20 M. Den Mittel varreifesete unf der Hornhaut eine ziem firh grosse Fauchtigheit, doch war diese nicht so reichlich, dass sie abfloss, und sach der 4. M. war sie auch schon wieder vermindert. (Man ersicht hieraus, dass die endosmatischen Verhaltnusse bei diesen Varsnehen sehr wichtig sand, und ich warde des noch beibringen, was ich in dieser Binsicht augeoblicklich anterlasse. Indess dringt sich har doch die Vermathung auf, dass die gefüsscontrahirenden Wirkungen des Mittels alle Berechaupenn nach andosmotischen Acquivalenten gebr vereiteln hönuten.) Bas Auge war nach dieser letaten Bosis viel schlaffer, and es wer welter, ideiner, niedriger, platter and schlaffer als das rechta (es hatte also durch Beraubung und durch tödtlicha Geffsscontraction sabr gelitten). Die Linea war noch trüber. Aber die grüne Eotfirbung der Iris wurde nicht vermehrt, sondern eher etwas vermendert, jedoch nureinar (die Irisgefinse hatten also so sehr gelitten, dass aie suf die starke Bosie nicht mehr mit Contracturen, sondern sogar fast mit vermehrter Farttreibung des Blases satworteten). Die Populle wer unverliedert, verengte sich aber beim Zurückdrangen der Kapsel north.

— 3½, St. Die Blerhalen in der Mies sehne wirder trecken den ins verlerrechten denstatig (m.h. - b.e.) tigt heis Manga (idb.).
— 5½, St. Die Val de Jage seitler gegen der reicht Auge (idb.).
— 5½, St. Die Val de Jage seitler gegen der reicht Auge fertigen. St. die St. d

— 7 St. Linhs die Pläche des Auges weniger faucht als rechts, die Irus grünlich geftblich hräuglich, also noch nicht gans verblecht, und die Popille euger als seither, aber wester als rechts. 13/4 m und

*/, *** (rechts 1*** end 1*/, ***). (Somit war selbst oach 1/4 Gr. die 1/15 noch nicht gans verheicht und noch nicht total gelähmt, aber fiere Muskeln waren mehr gelähmt, als ihre Gessoe erstorten waren.) —

Ich stellte die Angeu verdeckt und kühl.

— 15 St. Links die Payille weiter als soletis, wurde eher — die ihr wu jützt na die Augen vertreckane hes — weiter steus engen, aber nicht zo eng wis rechts. Die Fälche des Augen wur viel treckent, und die Kapol wur undargrüchen und reissteuste zu an rechts. Die in war weniger und unreiner gelb die die rechte, Mieb aber beson Vertreckane des Augen am meinte und flügstan gelb, und ie wur wiel Tructe zu Geffüsstrichen, als die rechte, zu ihrer oberen Hälfte sieger ohne alle Geffüngsperen. (30, April)

Resultst. In diesem Versuche verhielten sich, wie in offen Verauchen, die Gelässe des Angeghintergrundes und die der Iris verschieden, und an letzterer verhielten sich auch die Gefasse der oberen und unteren Hilfte nicht gleich. - Eine erregende Einwirkung zuf die Irismesketo liess sich von dem Mittel nicht wahrnehmen, und auch die lähmende Wirkung desselben blieb trotz der grossen Bosis unvollkommen. - Die Gefässe wurden angeregt, und diese Wirkung war unverkenebar: eber sie liess sieh bloss on der Iris klar verfolgen, und ich übergebe darum das nuthmassliche Verhalten der Geffisse im Angenhintergrunde, sowie das Verkolten der Hernhantgefisse. Die Irisgefasse wurden erst in geringen Grade angeregt, und dadereb wurden nic zu einer forttreibenden Thätigkeit und zu einer vermehrten Injection von Blat veraplasst. Darzef wurden sie durch das mehr eindringende Mittel und durch die verstirkten und wiederholten Dosen stirker angerent. und in Folge dessen contrahirten sie sich in verbleichendem Grade. Diese sterke Contractor baftete aber nicht, sondern die Verbleichung der lris schwaud wieder reichlich, und es musste also die gelässcontrahirende Wirkung des Mittels theils an sich, theils im Verhältniss an den lringefissen uicht sehr stark sein, und es verhielt sich somit die Iris wesentlich wie des Herzfleisch, an welcher die Verbleichung euch nicht sehr haftete. Als dann das Mittel immer wieder von Neuem aufgetragen wurde, wirkte as sogar immer weniger sterk contrahirend auf die Iriscelisse und vielmehr wieder so enregeod, dass die Gelisse, wie bei der ersteo Application, sich vorübergehend wieder etwas mehr fullten, und es mussten also die Gefüssmuskeln der Iris iegend wie an Reizbarkeit oder hraft verloren haben. Nuch gans beeudigter Application war des Leben der friegefisse in Zustande der Contractur derselben seffellend beeinträchtigt, aber dennoch lebten sie - usch der gelben Forbe des Gewebes au artheilen - länger als an der anderen Iris. Thre Contractor war bleibend. - Also Geffinsanregungen verschiedenen Grades und endlich Gefässschwächung, die jedoch trots der grosseo Doses zu keiner vollkommenen Lähmung atieg nud en den feinsten Gewebsgefässchen am geringsteu saufiel, ju an diesen sogar sieh endlich so verhüllte, dess der eigentliche Zustand derselben sich kann beneich-

 Versneb. Anwendung des grobpulverseirten schwefelsauren Mengauosydals (¹/₄₄ Gr.) am Auge der R. temper. bei durchschuittenem N. trigeminus.

nee liess

Nachten ich zu dem nichtligessen Hiere in ink a der Tragmitisse aufschechnisten hier, wer i lack als der popille engen 1¹/₂₀ ¹ and 3¹/₁ ¹, ¹/₁ and 4¹/₁, ¹/₁ and 4¹/₁, ¹/₁ and 4¹/₁, ¹/₁ and 1¹/₁ and 1¹/₁ and in bedegelber, und das obere insignfiss deinfüger and erdet. Unter dam seigtragenen Mittel unweie dan Auge habt a ehr fere hit, der Popille weiter, das obere lengdins dem tilseber, dies nach inchaftlige geh. In die Broditat agte wild, hir Brighelman insien kelt heiter geh. In die Broditat get wild, hir Brighelman instein abeit inchied einige Mitte kriftiger als verber. Bei kriftiger als verber.

Noch 1. St. Links die Iris sehr hoelgelb, das obere Irisgeflas sehwach, nochr entwickelt als hisber, die Hornhaut gewöllter und getrübt, die Pupille weiter als vorber, 1. 10 m² und 1. 10 m², aber enger als rechts, und der Sphancter heest.

- 5 Nt. Die hapsel geschwellt, so dass see sich lenter der Iris sehr bemerkher machte, und die Lid etwas geschwollen und gefänsenich. An 2 T. Lanks des ohere Insgefäss jetat stürker und die sparsenen schwarzen Gefüsstriche dieker als zu der rechten Iris; das

Thier seler mutt.

— 3 T. Link's die Gefässe weiter, die Pupille weiter, die Iris hoch und duskelgelber und reseber zu schwarzen Gefässstrieben und letzters dicker zis rechts.

— Pas Thier war ausserzt matt. Ich treunte den Kopf ab und logte inh kills and verdeckt.

— 5. T. Lioks die Puydle weiter, die lie hoekgelher und reieher en Gefasstrichen (rechts lichter and beligelber), das obere Irusgefins stärker, die Hornhaut getrübt und viel stärker gewöht.

das Ange vol wenzger gespaont, das Lid gefissereicher, und die Kapsel geschwellter, als diess Alles rechts der Fall war. (25. April.)

Reselts. Das odesser kindes, prå palereniet kind ver meiner recibids und eingestragen, und a ban daher sichselfe an greicht. Beskild hatte er der Gelaue in der Tiefe, ansendeln an der Reichte der Steiner der St

(Schluse feigt.)

Heitung einer Blasenscheidenfistel mittelst einmal vorgenommener Rougination, nebst Bemerkungen.

Dr. Sprangler.

dies. Oberesse om Arnekonbenne au Logsborg.
Die Bentsche Klinick hat nich im den lettsten Johren durch Veröffentlichung der Leistungen der Berrun DD. Sinon, Esmarch,
Hewfelder und Anderer wesentliche Verdiennte um Förderung der

Blasenscheidenfistel-Operation erworkes.
Für umfängliche Bissenschofenfisteln ist in der Neuzeit ober
Zweifel vermöge des Johert'schen Schutten, der Doppelahlt nach
Kelbier um Simon, derrh Verschlessung der Schude nach Vidni,
Bidni, Simon um flöpfelder achr vid gescheben, für nage Fösteln
mach Chelins um flöpfelder achr vid gescheben, für nage Fösteln
mach Chelins um flöper im sentre Zeit verschie auf Zernie und

Vertrumm verleren.

Prof. Reybard in Lyon hat vor 2 Jahren (vergl. mein Referst ihrer die Leutangen in der operariem Chiruppie in Caustett's Jahren-bericht 1856. S. 257 — such Heyfelder Beutsche Klinik 1856. No. 529 Rive gellstenenchendelische empfoliese, den Frietlissent und dessen Umgehung mittelst einer Ruspel, Feile, Rongine, in Excertation aus vererteten.

Er behauptet almeide, dem das Gibbesen, bei deren (m. gr. go.) feitete supervordet, in der Bagel bless Schatzurvelen im Geldeg habe, de final highet ner vergrissers — und der Luye den ogsentleten, den der Bagel den der der den der Bagel den gestellten
man dagen, unter Leisung, som Specialum (etwa seines Speechan
fererge) sein schafet Raupt enkortunk durch der Finalt, so erfallet uns
ein Bricht Waule, solen dass uns Schatzurvelen der eines westellselle Nickelprisserung der Finde einstehe, und sellst der Ferum (betrieb)
keine Stelle der der der der der der der der der
keine Stelle der der der der der
keine Stelle der der der der
keine Stelle der der
keine Stelle
keine Stelle der
keine Stelle
keine Stelle

leh habe Golegenheit geholt, dieses Verfahren in einem einschligigen Felle 1) niber zu prüfen und werd durch den prompten Erfolg desselben seler überrascht. Die inner zweitgelörenden, Zöjährigen, sehr rohnsten Person stellte

sich vorigen Herhst nach einer leng hinausgenogenen Geburt (ab sie so Hingebouch litt, kann ich nicht engeben, wed ich erst durch Esmurch suf diess Verhältniss unr Entstebeng von Blascoscheidenfisteln auftserksam geworden bin) ein steter Hernabgung ein, der auf der Gegenwart einer Fistel im Lagueur vaginue beruhte, welche etwa einen Centimoter vor der verderen Muttermundshope gelegen war, eine gewöhnliche Sonde gut aufaahn und in der Richtung von unten und vorn uoch hinten und oben in der Länge von eires wieder eines Centimeters awischen Scheide ond Blasenwandungen sich hinerstreckte. Hierüber kounte ich mich beld nach ihrer Aufnahme in's Krankenhaus (5 Mars dieses Jahres) um so sicherer überzeugen, als mir nach kurzer Endegung allmilig dickerer elastischer Kathoter, welebe durchaus keine Schmerzen verorsachten, gelung, meinen geosen rechten Zeigefinger durch die Erethre einzahringen and damit die genon Blase, Stelle für Stelle, touchirend gründlich au notersuchen ond die mit einem kloinen Walle umgebene Blasenmündung der Fistel esps deutlich zu fehlen. Gelogeutlich der Vorbereitung der Patienten durch Rider, Gewoh-

uung an die Bauchlage und des liegen bleibenden Katheter verauchte.

7) Nither beschrieben im beite. ausglichen knollig-flätte (vom 14. Jahl 6. L.), sos welchen der Verlauer här Muschen zeprodukt. ich anlangs den besonders, etwa S-artig geformtee Katheter von Minturn 1), nach dessen genauer Originalaegabe ich mir anerst einen aus Zinglogerang, später aus reinem Silber fabrieiren liess. Dieser Katheter ist 3-4 Zoll lang, besitzt am Extravenicalendo eine Art Scheautze, um den Urin beaser ablaufen zu lassen und gleich dahinter ein Lleines Rondell, um darae eine Kantschukplatte zu befestigen, welche den Urin ferner von Benetzung der Genitalien abhalten soll. Ich war mit desaen Gebrauch jeduch durchaus nicht aufrieden, weil die Urethralschleimhant sich in dessen viele Seitenöffengreg drängte und ihn festlucht, was bei der Extraction behuß geköriger Reinigung zu Schmersen und Blutungen Verantassung gab, an dass wir wieder zu den elastischen Katheteen an riekkehren mussten, welche Patientin selhst auch bei Weitem terrog.

Am 26, März ward die Fistel sowie ibre Vaginalungehung tüchtig mit Lopis geatat, um die Fistelwände einander genabert zu halten, intraducirt, der Katheter eingeführt und die Bauchlage eingenommen. Ber Erfolg war anschemend ginstig, aber school am 31. März angte sieh der Tampon wieder vullständig mit Urie durchträekt, und bei vargenommener Entersuchung die Fistel, welche seitdem und seuter au wirderholten Malen mit Lapis canterisirt wurde, deutlicher und grüsser

wie ie Betapfungen mit Kreosot, die Anwendung der allmölig verstärkten Cantharidensalbe, endlich reine Tinet, canthar, erwirkten his Ende Mai pur eine starke Reisung der Scheide ned allenfalls eine leichte trichter-

förmige Einziebung der Fistel.

Ich entschloss mich demnach aur Rougination. I'm dieselbe in Ausführung zu hringen, brachte ich an dem bekannten Porte-caustique von Ségalas für Haruröhrenstrieturen die Verlinderung an, dass ieb die Höllensteinbilchse hanwegnehmes und statt deren eine sondendicke, einen Zoll lange und an der Spitze mit einem Knöpfehen versehene scharfe Raspel (Feile) anbringen bess, welche aich von der Spitzo gegen die Basis zn etwas verbreiterte. Ba Ségalasi Porte-caustique sowohl eine Bewegung von vorn nach rückwärts und umgekehrt, sowie eine Prehang um seine Längenste erlaubt, an fand ich es am 29. Mai nicht sehwer, ie der Rückenlage der au Operirenden nach Einbringung des dreiklappigen Segal na schen Speenlums und Entfernung der 3. Klappe die Fistel durch ein mehtmaliges Hin- und Horführen der Rospel in den genannten Richtungen anzufrischen, was mit wenig Schateracu und Abgreg einiger Tropfen Blut begleitet war. Die Ronginstion der Umgebuug ward, da letztere bereits sattsam exceriirt war, unterlassen. Bauchlage, liegenblesbeuder Katheter aud Raumwallentampon ward 14 Tage lang fortgesetat, gunmehr der Katheter Nachts hinweggelassen and schliesslich gant beseitigt, not dem Erfulge, dass wir nach den sorgfältigsten Untersuchungen die Urberrengung gewannen, dass keine Fistel mehr bestand, sondern an der ehemals kranken Stelle eine glatte Schleinhautfliche surhanden und Patientin radical geheilt ses, weshalh

sie überglücklich am 12. Juli das Hospital verliess. Wir sehen in dieser Beohachtung, bei welcher es sieh freilich mur um eine onge und lauggestrockte Blaseuseheidenfistel hapdelte, die Pistel durch den Höllenstein 5) nicht bloss nicht kleiser, sondern eher critiser werden, wenigstens von ihm unberührt gelassen und dorch die einmalige Rougination schnell und prompt heilen.

Auf diese Erfahrung ned andere von Reyland und Gubrau (Gan. méd. de Lyon 1957. No. 7) 3) damit concedings eraielte Erfolge hin darf ich Roybacil's Verfahren bei engen und langgoatreekten Blasenscheidenfistele - seien sie nue von vorne berein uder durch frühere Operationen auf diess Volumen reducirt - sowie bei anderen Fistele, ala ein sehr rationelles, nachahmenswerthen Verfahree, als eine sehr glückliche und achätzenswerthe Neuerung erklären.

Gegenüber der anerkannten Hurtmickigkeit auleher Fisteln empliehlt sich diess Verfahren namentlich dadusch, dass es gana gefahrlen iat, keine Vergrösserung der Fistel in Aussicht stellt - was z. B. das Glübeven nicht thut, wihrend Actamittel die Fistelmenbran entweder gar eicht oder nur aum Theil zerntoren und aufetzt den Schorf so spat abfollen lassen, dass Leine au einer Fistelheilung günstige Granulation übrig bleibt - dass es keigen complicirten Apparat spraussetat und bei vorn wie rückwirts gelegeren Fisteln leicht und wiederholt in Ansfährung gebracht werden kann.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Aus der medicinischen Poliklinik des Hrn. Med.-Rath

Ver

Prof. Dr. Möller zu Königsberg. Dc. Buhn, Assistenz-Arzt

Zur Palhalogie der Chalera. (Vergrösserung und Schmershaftigleit der Leber - Erbrechen reinen Blutes - Frühes Auftreten van Dysenterie).

le allen Cholera-Epidemien hat mas an den Krankes Schmerz-haftigkeit der epigastrischen Gegend ned der beiden Hypochondrien wahrgenommer, die, seltener spontan geklagt, gewöhnlich auf Druck

ermittelt wurde. Ein Theil derselbes, namentlich im ersten Stadium, ist Folge der aghaltenden ned augestrengten Brechbewegungen, der unaufhörlichen kesmoRuften Contractionen des Zwerehfells und der Macenhäute und in der durch Berilhrung gesteigerten Empfindlichkeit dieser Theile zu

auchen. Aber auch is anderes Organen, die jenen Regioson entsprechen, in der Mila, is eiszelnes Darmstücken list die pathologische Anatomie der Chulera Verändecungen, Bryerämie, aelbst Entaitedung, festgestellt, welche jene Schmerabaltigkeit erklären. Selson im Stadium asphueticase findet man die Mila anweilen nunfangreich von hömorrhagischen Erglissen. Diese, sowie bereits entfirbte Infarcte, Hyperimio und dadurch grössere Schwellung des Organa werden in den apüteren Perio-

den der Kraukheit immer hünfiger, und namentlich verbiedet sich, nach einigen Beobachfern, das Typhoid stets mit einer vergrösserten Milz. Von einer Blubchen, bereits im Leben orkennloren Mithetheiligung der Leber war hisher purpend die Role. Man hat die Leber bei Leichen ann austeren Stadies der Krankbeit blutericher und durkler gefunden, als bei Personen, die dem Anfalle selbst erlegen waren. Diess bildet die Berel, obgleich Ilr. Professor Lebert (Die Cholera in der

Schweig. 1856.) auch nach schnell eingetretenem Tode bedentende Hyperämie fand, mehrmals von zahlreichen sulgeritonialen Erchymosen begleitet. Bas Plessimeter aber hot an Lebenden memals Resultate gegeben, und ea ist nicht wald möglich, dass in diesem Prokte früher etwas überulen sri

Bie schwache Cholera-Enidemie, welche sich in Könursberg durch emige Nouste des Jahres 1856 hinschleupte, führte der mediemischen Poliklist mehrere Fille au, welche eine bereits wihrend des Lebens

deutlich erkeunbare Erkrankung der Leber seigten. Ber erste (Anfang Juli 1556) betraf die Arbeiterfrau B., welche. seit mehreren Tagen an misseger Diarrhie leidend, einen Tag lang auf einer nassen Wasse beschäftigt gewesce war. Es feblte, als wir sie aum ersten Malo salsen, Leins der bekannten Cholerasymptome. Der Lesb, von mehreren Geburten hoch und weich, liess, bei zweckmassig ausgeübten Bruck, das Pfatschern der in den Gedärmen aegehänften Plüssigkeit wahrnehmen. Diese Manipulationen, au den verschiedensten Stelles des Unterleibes vorgenommen, verursachten der ganz besinnlichen Krauken Leinen Schmerz. Nach 48 Stunden ging die Kraukheit in's Typhoid über, der l'interleib wurde schmerzhaft und die Untersochung acigte die Leber bedeutend vergrössert. Sie ragte 2 Plessimeter noter dem Rippenbogen bervor und mit dem linken Lappen weit in's bake Hypochondrium hisein. In den folgenden Tagen dehnte sie sich abwärts bis dieht über den Nabel aus, und die achlaffen Bauchdecken gestatteten das Unsgreifen des unteren Baudes. Die Schmerzhaftigheit war apfanga aneli apontan ausserordentlich grnas, milderte sich auch Blutentaielivegen und unter warmen Umschlägen, eracerhirte daen wieder und war sellist im Sorur der letzten Lebensstunden bei Betastueg erkennbar.

Die Stoblentleerungen, aest Beginn des Typhoid Rissig braun, später breig, waren vorübergebend am 5. Tage mit Blut vermischt. Bluttuss aus den Genitaben. Tod am 9. Tage. Section verweigert.

le dem aweitee Falle, bei einer 17jahrigen kräftigen Fabrikacheiteriu, waren nach 24-tündiger Pauer einen in seinen einzelnen Synplannen melst intensiven Choleramfalls die ersten Zeichen des Typhood wahrnelunbar. Die Krauke begann über Schmerzhaftigkeit des Leibes au klagen; er war leicht aufgetrieben und kounte, nine besondere Empfindlychkeit, überall betastet werden, bis auf die Lebergegend. Auch hier wurde, als die Kranke molirere Tage nubesinnlich dalag, jeder Bruck durch Abwehren mit der Hand als sehmerzhaft bezeichnet. Leber war vergeössect, doch nicht bis aum Extrem der ersten Beulach-

¹⁾ Ness Merhode, die Einennscheidenflaselt zu behandele. (Med. Times and Gozede 1837 No. 361.) Nach Minturn wird die Fletel zuerst nach einer besenderen Wess angefrischt sodatn insectennadeln eingelegt, welche je mit zwei Korkellickehen verreiben einer, die mittelst gronner Sergen-daen gegen e stider, rosp. gegen die Fintetronder gehalten werden, und 50 die Wunde auf Vereinigung bringen sollen. Das Glubersen war bei der liefen Lage der Raiel achmer applieubel

Die Helleng gescheh millelet zweier in einem intervelle von 20 Tagen angestellter Rouginationen.

tung. — Die Recunsalescena dehnte sich durch mehsern Wochen hin, his auf die Irtzten Tage von einer allmälig abnehmenden Empfindlichkeit des rechten Hypochondriums begleitet.

Die derit Erniet, eine lagere Fren in des Vereigers, webs auf Drüssigher Beriches der Chekrendik zu des persone Enterrenges, an der Grens der Lejstige gelnüdes. Der List sangebeite, Ernierung der Legenscher der Lejstige gelten der Legenscher Gereckter der Legenscher der Legenscher der Legenscher Legenscher der Eigensche der Legensche der Legenscher Legenscher Legenscher des des Eigensche des unschließen des unschließen Legenscher Legenscher Legenscher Legenscher Legenscher Legenscher Legenscher Legenscher des der Legenscher Legenscher Legenscher Legenscher Legenscher des der Freier Legenscher des erriches Site (Ergodusberau) hägte. Der reicht Legenscher Legenscher des des Legenscher des des Legenscher Legenscher Legens

Es weitere betällierung der übergen Eile wirder ermiden, sand ich bernefe dieter auf "das unter 2I Goberlarunden 7 meiert und, wu eine seite deutliche Lebererkrankung der gestüllerten Art, perensurete und fällicher Vergrüsserung, som anstenensen ben. Nehrere Kranke, an denne die physikhierbe Enternehmag Lein ersteilungsen Kranke, an denne die physikhierbe Enternehmag Lein ersteilungsen Schurzers dere organiste erständlicher Rezung den Organister erstandliche Rezung den Organis verstudikung. Billt einige Nale mit dem Einstrie der Tybola in zusamane, lowielles stehles ein ich sehen führler erstwickt.

ru haben,
Vier von desen Krauken starken, hei den ührigen undeten die
von der Lober herrührenden Symptome mit der Recumilescenz.

Xur as cinem Falle kunnte securt warden, und ward hier die Leher erhalblich vergrössert. Mauralle, strotzend gespannt, von ausserordentlichem Betreichthum gefunden. I aber die gleichseitige Boschäffenheit der Milz lässt gich ein sicheres

Urbeil micht fallen, de alle fektrenkten einer Bevöllerung migdelere, natur der Werbeileber und vergrischere Malten heimisch sind. Ben a der Goleitrichter von uns gemarkten Beshechtungen einkalten sebenden treicht Artfolischen oder Stenstenen. Wenn ursiche Staten und capilitier Beperinsen in finst aller übergen Unterfahrengen werden Goleitrichter und gewähnlich von gegen zu wenn micht mach mit der Leber, Virtatiere Mehle en befrentlend, dass und an under mit der Leber, Virtatiere Mehle en befrentlend, dass und an under mit der Leber, Virtatiere Mehle en befrentlend, dass und an under mit der Leber, Virtatiere Mehle en befrentlend, dass und an under mit der Leber, Virtatiere Mehle en befrentlend, dass und an under mit der Leber, Virtatiere Mehle en der der Gesetzt zu fer Verwentlanen, dass Goleit Verbiltungen.

In dieser knockt bestärkt mich die Bestärktung des folgenden kabres 1857 und zum Houl die des jetzigen 1855. In bedem wie die Leber der Maltrükmaten nie so beleutend vergrüssert gefunden, als es 1956 die Regel blädete. Beinen konnten wer nach zu den alle reichen Golegakrasiken von 1857 kenne Leberzaschweilung entdecken, obligiete das Gregor, wen gewähnlich, auf Druck empfaullek war.

Es ist mir susser dieser Brobachtung von reinem Bluthrechen in der Cholner nur mich eine zweite bekannt gewirden, welche nich in der Journal-Reine Ko. V. der Wiener Wochenschrift 1856 hefinden soll. Gerage Butheisungsages as dem Erhenkenan Golemacher (z. E. in Gestell Lessner Flecken) sind oft beoberheit und viellendt noch öhre überschen worden. In einem Fall von Reinhardt und Lenbuscher Bad Erherden von Füllicher Flüsigkeit satti und der Algon der Lenbe cuteilt ein lessnerübliche Gefriebe Flüsigkeit Mutattensstell Lenbe cuteilt ein lessnerübliche Gefriebe Flüsigkeit, Mutattensstell und im Funden Erscheinung. Ein dem State Butherden der State Betreite Erscheinung.

Ich schliesse drittens die Mittheilung eines Cholernfalles au, welches wegen des schnellen Eintritts dysenterischer Symptome Erwähnung verslarat. Patient war ein 31jahriper Schuster, bis dalen gesund. Obne itgeud welche Vurhöten erwachte er den 10. October 1556 früh Morgens mit Erhrechen, Durchfell, Krämpfen in den Waden und Pussnunkeln. Die letateren verloren sich bald, die Reiswasser-Entleerungen kamen selten, auch die Gedirme waren nur massig angefüllt und der Leib, has auf das rechte Hypochondrium und die Nagengrube, nuschmerzhaß, der Verfalt gering. Des Einzige, weranter der Krauke unsäglich lat. waren durch nichts an beseitigende Unbelkeit, Würgen und Erbrechen, so dass der Zustand mehr qualvoll als geführlich erschien. Etwa 18 Stonden nach dem Berring des Anfalls bijeten auch die letzten Eracheinungen photzlich auf und der ermattete Patient soni, in einen wekestündigen Schlaf. Am folgenden Morgen, früh nach dem Erwachen, folgten schnett hinter cinzuler 6 blutge Eutleerungen, sie betrugen ausammen euren 2 l'azen und beldeten eine rothbraupe, nicht ganz dünnfleissige Masse. Das linke Bypochondrium und die finke Regio iliaca und inquinalis sind schmershaft geworden. Gegen Mittag verbreiteten sich die Schmerzen über den ganzen Lesb, er ward aufgetrieben, gespannt und vertrag die lesseste Berührung nicht. Anhaltender Tenesmus, nuter Schmerzen werden minimale Mengen blutzger Flüssigkeit ausgepresst; auch die Bespiration wird heschleunigt, kurz, der Krauko gowährt das Bild der ausgesprochonsten Dysenterie, der er nach 6 Stunden urbegt.

Bei Erüffung der Banchlähle reigten sich simmtliche Gelarme utserlich Manroth, die Schleinsbaut des Magens und Dünodernes war stark beyertmisch, geschwellt, mit Ibnitgem Schleine beidett. Die des Beckeltreis des mis Bectune hinnen borch geweitet, sehwarzbraun, mit Ensands derchastt; stelleuwere Substaut-refunt.

Mittheilungen aus dem Landkrankonhause und der Augenbeilanstalt zu Darmsindt.

Ton Dr. H. Küchler, cenden Arzie beider Hutstatabe

23. Dreizehnter Jahrenbericht des Landkrankenhaunen, nebst Bemerkungen über meine Renultate und Verfahrungsgrundsätze.)

"Küchler's Handhuch der Lorabtautwerwaltung im Grossberzogthous Heusen- thedt im §. 733 die Grund-atau mit, nach deneu die Pflegevergütung un Landkrankenbause geregelt ist: Der Landkrankrakans hat nuch dieseu Grundsätzen im Jahre 1856 mit 75 Gemeinden des Landes Verteige aur Verpillegung ihrer Krauken nbgeschlossen, und hat den Kranken der Landgemruden zu 1556 die Zahl von 16515 Verpflegtagen, 509 Personen Armei und Pflegmittel und 249 Personen die gesammte Hospitalydiege gewährt, Männern 115, Fraum 109, Kindern 25; auch bet die Bestandliste über die im Monat Jak in besten Hausern (Mannerlau and Frauenhau) befindlichen Kranken die Zehl von 71 Individuen errorist. I'm einen Begriff von der Verküntigung zu geben, sei bemerkt, dass unsera Kranken in 16545 Pflegtagen in 1856 emplangen haben: Brod 13350 Plund, Milchland 9839 Stack, Fleisch 2662 Plund, Milch 7258 Schoppen etc. etc. Wenn auch des nachsto Streben dahm gezichtet ist, steis der Gegenwart au genügen, und Behandleng und Verpflegung nach allen Seiten ben au vervollkommen, so wird dock in Leinem Jahre versäumt, eine Meuge neuer Einrichtungen und Verbesserungen zu treffen. Man hat die Bettenzahl in 1856

 Ich knigfe diese Derstellung an den veriffenpen Bereitt des Landkreitkelhausen au. (Deutscha klierk 1857 No. 3 und 1.) out 50 gebrack (jitts thermids rehikil), mas hat das Buntspransute swenterl, in Minarchas and Francaska in johen diese merite breite baselli, mas hat Banatas und Bentspransul signa Emmer apprehimterior production of the Company in the Company of the Company o

Resultate und Verfahrungsgrundsätze im Landkrankenhanse durch operative Behandlung.

In 1856 wurden im Landfrankenhanse 107 erbebliche Operationen ungführt. (Anner Rechnang bleiben alle Bülfen der niederen Chirungia, sowie 222 in der Angenbriksnatelt im selbes Zeitzum nangeführte Operationen; Deutsche Klinik 1857 No. 39, 47.)

1) Anwendung des glübenden Einens in 35 Fillen an 28 Individues, mit ungleichem, mehrfteh mit überraschend glücklichem Erfolge. Bei einem 30jährigen Mideben (Bock) ward eine Coaalgie im aweiten Stadium voe halbilbriger Doner durch eine einzige Anwendung des prismatischen Risens beseitigt und gründlich geheilt. -Bei einem 25jährigen Borschen (Hinterthür) ward eine Wassersucht des lieken Kniegelenks von excessivem Grado in awei Monaten völlig beseitigt durch die zweimalige Anwendung des Ferrum candens, durch wolche das erste Mal Streifen und Fontaneile, das letate Mal nor einige leichte Streifen gezogen wurden. - Bei einem 48jührigen Mann (Donges) ward eine Gonarthrocace mit enormer Auftreihung der Koochen, Umfang des Knies von 45 Centimeter (auf der gesunden Seite nur 33), grossem Abscess neben der Kniescheibe und Tag und Nacht withendem Schmerz durch zweimalige Anwendung des prismatischen Eisens geheilt. Nur Verdirkung der Knochen blieb aurück. des Gelenk ward völlig hrauchbar. Der Abscess wurde mit dem glühenden Prisma geöffnet. - Verschiedene weitere Fälle von chronischer Golenkentaundeng bis au Githriger Dauer sehr gebessert (Kohl). -Eine entzilndliche Kyphose (Baumono) derch Fontaneltbildeng mit dem Glüheisen relativ geheilt, der Krankheitsprocess his auf das sehr

offin vinnerent in participate. To describe the describe the product game bereitigs. Der richtigen Zeit und mit gehöriger Consequents angewoodt, ist das Gibbeiren ein unschlichteners, für und gema unsonbehrichten bittel. Nur beit weit gediebenen Vereiterungen der Gelenke hat es uns oft im Stehr gelenken.

2) Opertive Enforzug van abgenichnen karden in partielle oder tintler Russellen der ungbenden Kanden in 7 Pillen, sämmtlich gefellt (Weins, Leichtwein, Jacob), Salver, Stalk, abei en Din weregen Jederderich, erwähnt Salver, Stalk, abei en Din weregen Jederderich, erwähnt Fille an modern Orten endelmen, die ich einige Antläte «Juhr die Gritche Behanding der Nerens und verangwein der eingelapselten Nerense unterniet, and untagnet in der eingelapselten Nerense unterniet, mit anfangen der den Gritche Behanding der Nerense unternebektel beginnen felde (Dillen selbeit St. Neren-Tu Oberscheicht leigennen felde

Eine Rethe von Norrossen hat keine besondere operative Behandeng bedurft (e. a.). Baggen wurden verschieben Fille von Carries ohn a Necross operativer Behandlung unterzogen, indem die Geschwirtsfliche saufgenscht, bilosogietgt, mit scharfes Werkseque, Meinel, Schubrisen, gereioigt und die Wunde durch Reinigrung und unter Verkriede aus Heinen an bringen mit Erdelt vermenkt wert.

3) Die Streckung von Contracturen der Glieder mit und ohne Durchschneidung der Sehne geschob in 7 Fällen ohne alle besondere Zulille. Eine Contractor des M. latissimus dorsi verlaugte de Tenotomie (Glaser). - Eine Contractur im Ellenbogengelenk mit einem schlecht gebeilten Beuch am Condulur internaa bei enem 9jährigen Kusben ward durch Streckung im Chloroformrausch reletiv geheilt. Der berabgesonkene und mit Callusmasse umgebene Condylus erschwert awar die völlige Bengung, indess gonügt die hergestellte Bewegfinigkeit vollkommen aur Arbeitsfähigkeit (Windhaus). ei einer sederen Contractur am rechten Ellen bogen mussten mit Hülfe des Schwenmessers tiefe Narben subcutan aus allen ihren Verbindongen getrennt werden, worunter die mit dem Bicens besonders innie war. Geheilt (Jeenewein). - Bie weiteren Contracturen betrafen das Kningelenk, ihre Herstellung geschah ohne Messer durch Streckung in Chloroformranich ... Bie sichesto Contractue hateaf die Hilfre Ueber deren Einrichtung durch gewaltsame Streekung s. Deutsche Klinik 1858 No. 37.

 Operative Einrichtung schief geheilter Brüche: 1 Fall röllig geheit. 1 gebewert.

Fall I. Kraft von Hahn, 56 Jahre alt, sonst noch rüstig, batte 41/, Monate vor seinem Eintritt in's Landkrankenhaus den linken Unterschenkel in der Mitte der Disphyse der Knochen gebrochen. Der angelegte Holaschienenverband hatte Exceriation gemacht ned war darum abgelegt worden, so dass eine Heilung mit Verbiegung des nicht mehr verhundenen Unterschenkols nach der inoeren Seite im Winkel von 1300 an Stande kam. Das Bein war aum Gehen absolut unbrauchbar, stark geschwollen und muchto noch immer viel Schmerzen. Am 28. Juli 1856 ward Patient im Bett tief chloroformirt, und daon brach ich in Gegenwart der Berren DDr. Reoling und Göring den Unterschenkel ohne andere als meiner Hande Hülfe mit börbarem Kraeben auf dem Kaie enlawei. Mein Knie batte ich auf der ansseren conveten Seite angestemmt, um das Glied unmittelbar grad an brechen. Die Lordstigkeit, mit der diese unblutige Operation geschah, überraschte awar, hatte aber doch ihren guten Grund offenbor darin, dass die knochen eben one mit balber Basis und schmoler Bruchflüche vereinigt waren. Ich legte alsbald den völlig gerad gerichteten Unterschenkel in einen passenden Gypsverhand (Pirogoff) und auf ein Schwehebrett. Pat. blieb gena ohne Schmerz, die Schmerzen, die er vorher noch fühlte, verloren sich gang in dem Verbrad, das Bein wurde fest und gerad nad Pat. konnte am 24. Septhr. mit seinem Gypsverband entlassen werden. Pat, seigte nich am 29. Norbe, völlig gerade gebeilt. Seitdem war der Mann völlig arboitsfälig, fahrt und schafft alle Arbeit

Ich hatte mir die Arbeit in diesem Falle schwieriger vorgestellt, und hatte namentlich nicht geglaubt, ohne die Stichsige (Langenback) Iertig an werden. Man darf doch also eie die leichten Mittel an verunchen scheuen, ehe nam au den schweren übergeht.

Fall IL im awesten Fall hat aber selbst die Stichsäge nicht au dem schönen Ziel geführt. Hens von Burpgräfenrod hatte 10 Jahre früher das Schienbein gebrochen, die Fractur war complicirt, Caries and Necrose gesetat, sine ecorme Masse Callus und eine winkliche Verkrümmung der Tibin nach vorn gehildet, die den Gebreuch des Gliedos bemente und den Patiesten arbeitsunfähig machte. Der Sita des Bruches war, wie im vorigen Fall, die Mitte der Diaphyse, Ich führte in diesem Fall den Bohrer 3 Zoll tief in die Tibialdisphyse an die Bruchstelle, durchellete mit der Stichaller nuch beiden Seiten (nicht shae Schweisstropfen) den elfenbeinharten Koochen und brach denselben andlich in der Richtung der Verbiegung. Es war aber mich dson noch gene numöglich, deoselben völlig gerade an strecken, und ich hätte die schwierigste und unerquicklichste keilförmige Ausschondung machen müssen, hatte ich das Ziel erreichen wollen. Ich beguinte mich also mit einer Verbesserung der Richtung ped legte das filled in die Gypolade. Vom 18. Octhr. bis 13. Novic. 1856 hatte sch relative Hedlung erzielt and Pat. anfrieden, obwohl nur halh geheilt in reine Hemath entlassen können. Man sieht an diesen briden Fillen, was enorm der Unterschied awischen entlacher Schiefbeilung und solcher hes complicirter Fractor sein kann

5) Amputatioe grösserer Gliedmassen 1 ungeheilt, Amputation and Exarticulation bleioer Glicdmassen 3, geheilt. Fall. Nonnonmocher, 49 Jahre alt, ein Lehrer, der früher ein ausschweifenden Leben geführt linben sollte, litt seit 13 Monsten an Carres des Fussgelenks, und awar gleichweitig an allen vier bei der Bildung des Gelenks confluirenden Knoelsen. Nach vielen verzeblichen, 21/4 Monate fortgescisten Versuchen, einen besseren Stand der Knochenschwärung und der gans unwiglichen Schoierzleides in den leitenden Theilen zu erzielen, und nach vorheriger genauer Unterzuchung der vorhandenen Schwärung schritt ich am 25. Septhe. 1956 auf Amputation in der Mitte des Unterschenkels noch der Mothode des alteren Langenbeck. Schon am 10. Octor. war die genae Woode fest geschlessen bis auf eine einzige kleine Fistel dem vorderen Tibialrande gegepüber. Am 13. Octhe, war die Wunde empfiedlich beim Verhand; in der Nacht auf den 14. Octhe, traten heftige Schmerzen in der Wande ein und ihnen folgend eine Nachblutnug von etwa I Schoppen Bint. Da nicht zu ermitteln war, woher die Blutung rührte, so suchte moe sich mit dem Tourgiquet an belfen. Am 19. Oethr. wiederholte sich die Scene, entstand bestiges Brennen, klopfen und schranbonartiges Breben im Stumpf, besonders auf dessen Peronealseite, durauf die zweite befuge arteriello Blutung. Die Poplitea klopfto dabei stark. Noch immer sehien die ganae Wunde bis auf die einzige Fistel fest geschlossen. Als nun am 20. Abends unter den befligsten Schmerzen die Blutung num dritten Nale sich wiederholte, schiepen bei dem saftlosen Individuum und bei dem Zweifel über die Nator der Blutung - ob pareachymatose, ob Knochenhlutnag - ernstere Massregeln nicht aufgescholen werden zu dürfen, und ich unterland bei künstlicher Beleuchtung die Kniekehlenarterie (s. u.). Pat. befand sich seitdem wohl his sam 4. Norbr., par der Fistelkanal behielt sein schlaffen schwammiges Aussehen. Unglücklicherweise reschte ein theilnehrsender gehildeter Freued dem Pat, ohne Wissen der Verwaltung eine Flasche

herbare. In summitthewer Fulge for towards done Wann, estandness verier Battary, Se tollegie are Furstering der Finkt. In halt all der Steine Steine Steine Steine Steine Steine Steine Battary and Steine Steine Steine Steine Steine Steine Steine Gestleiche der Steine Steine Steine Steine Steine Steine Steine un sollen. Die werbeite der Steine Steine Steine Steine un sollen Die werbeite der Steine Steine Steine Steine un sollen Die werbeite der Steine Steine Steine Steine un sollen Steine Steine Steine Steine Steine Steine werden, der erzeit der Verlage Steine Steine Steine Steine wollte, der erzeit der verlagbeit Krade die verschreibt Jeinstein werden, der verlage Steine Steine Steine Steine Steine wollte, der verlage Steine Steine Steine Steine Steine werden werden steine Steine Steine Steine Steine Steine und in betreite der Teile Steine Steine Steine Steine Steine Steine und betreite der Steine Steine

6) Arterienunterhindung in 2 Fillen (sub 5, ersühlt). Ich babe die Unterbindung der Knickeblanarterie einigenal auszeführen Gelegenheit gehabt und habe sie manniglach an der Leiche studet. Ich kann nicht muhin, die Wunderste darauf aufmerksam zu machen, dass die Unterbindung der Pophten die unausführbare, bechst schwierige Operation nicht ist, für die sie von Vielen, offenbar ausschliessend auf Leschenuntersuchungen gestützt, ausgegeben wird (Blasine, Hyrtl, Reser, Malgargue etc.). Die Poolites ist allerdenes tief gelegen, wenigstens gewöhnlich, aber es ist die tiefe Lage deshalb geringer anzuschlagen, weil der Raum, in welchem die Gefisse liegen, sehr zuglängig ist - eine Raute, die von nichte gedeckt ist, als von losem Zellgawabe, Fett und einigen Brüsen. Nocht sich der Operateur zum Gesetz, die Operation nur in der Bauchlage ausznführen, und sohald er unter der Cutis augalangt ist, den Raum durch Abziehen der Muskeln mit stampfen Haben, sowie dürch gleichzeitige gelinde Bengung des Gelenks ergiebig weiten zu lossen, das Zellgewehn nur mit dem Finger oder höchstens mit dem Scalpollatiele zu entfernen, und angekemmen in der Tiefe, das festern Zellgewebe, das die Gefisse zuweilen verhondet, mit zwei Pincetten auseinauder zu ziehen und sich auf dem ganzen Wage von dem Klopfen der Schlagader leiten an lassen, so wird thm kein Unfall, keine Blatzen begregnen, und die Goeration wird kura und sicher sein. Die Erachwerung der Operation durch amen grösseren Pottreichthum ist am Lebruden Bagst nicht so hedentend als au der Lesche. Man unterbindet die Arterie 1 Zull über der Gelenkrinne des Knochens.

 Ausrottung von Drüsen und Pelypen 1 Fall von tiefliegenden Drüsen am Hals geheilt, 1 Gehärmutterpolyp gehalt, 1 Polyp in der Rachenbühle ungeheilt.

5) Episierzhaphie nad Bummaht (Doppelnah) 5 Filin ur 1 Fill der Booheckung entagen, 3 Filis paintl, 1 Fil exchapitation grisit, in keinen Falle Büchhellen von Fintaln und Brickehildens order benoatter Schwerigskirten minne primiere und directen Verholung der Bumwunde. In einem Falle bestand Complication des Vorfalls unt Gebirmutterselps (Kilo et al.)

Tur Berithügung der Mitthedungen von dritter Hand über meine Methode der Epinoerhaphie, einschlägige frühere Fälle, deren Behandlung und Eodergelniss vergl. verläufig Bentsebe Klinik 1858 No. 15, 1857 No. 39, 1856 No. 3

- 9) Mantdarmfietel | Fall gebeilt.
- 10) Lippenkrehs 1 Fall geheilt.
- 11) Hasenacharte 1 Fall geheilt.

12) Lippenbildung nach Zerstörung der rechten und mittleren Unterlippe nod rechten unteren Wangenhälfte und völlige Auswirtswendung der linken Unterlippe durch Bezaduarbe (Ofenfauer), 1 Fall zeheit.

PAIL Der Pall betrof eine Frau im einteren Jahren (Lorrey). Andehen die freichtere Rendwunde eint Enferung eines Teaminert langen Rindensequestens der unteren Kinnlede im Landkranknahaun geheilt urz., sandte man Pitt zur Erhelung zuch Hann, um 5 Nozate spitter, am 4. Septle. 1850, die plassiede Hölle vorzunhabene, welchauf a Beste geläng und durch die Hand meines Freundes Dr. Reuling sungeführt wurdt.

Trust der selte erhelbriene Spunning heilte der Erustriappen fast shas alle Bizarung an, um Pat. rertines eine alle erhelbriebe Entstellung des Landkreubenham im 25. Gethe 15-56, nichten in demokrat nach und operatienen Wege ein Erteinpum zur rechten Ausgewährle beseitigt werden wer. Er erkitet eine granzu Zeichung der Fallen.)

13) Ausenhildung, Fall, Ener Fran mitteren hiters (Wagner, witch in Fighy too Lique) for gazen Note serberen Janas, et al. and translationate ton allen hujeren Geneburieren Gebat derien worsten urz, ward de neuen Naus aus der Sim gebildut, deben der wen, der rechten Soite der Sim gemonnen, nach Birtferback's Her der Schalbert und der Schalbert und der Schalbert uns der Schalbert uns der Ausstelligt und Mätzist und dazgehert unsprüsunt. Be Aubenburg gelage, Die Naus war zuwar sieht achbie, aber der Abschae ergegengte birtet völlig gedeckt.

14) Angenlidhildung. Pall I. Ein Mann von 67 Jahren (Weher) litt so Epithelistkrehs des rechten oberen Angenbees mit Zerstärung der gunnen uneren Halfte desselben und schwieliger Entartung des Restos and Lagophthalmos ans dieser Urasche. Die Zerstörung erstrechte sich bis über den rechten Thränensack, densen Hantdecke nach der Entfernung der kranklisften Bedeckung des Angenlides V-firmug excidirt werden nogeste. Man erhielt die Halfte des Knernels vom Augenlid und einen Theil seiner Nucknlatur. Nan hildete zus der Oberaugenbrauengegend einen vierechigen Ersatzleppen, löste ihn sorgfiltig ab und suchta ibn mit den Rosten der Palpebrae erganisch au verbinden. Ber Ersotz im inneren Augenwinkel machte sieh leicht, durch Herbeiziehung der Nasenlaut. Ber Lappen wurde theils durch Knopfnaht, theils durch umwindene Naht geheftet und legte sieb überall glatt oud got au, chue alle Eiterhildung. Die Operation war am 14. August 1856 gescheben. Alles ging gut his zum Abend das 17. August. diesem Taga antstanden heftiges Fieber, Forube, Belirien. Es felgten Frestanfille, Schwellung und Schmerzhaftigkeit der Haud n. s. w. Tod erfolgte am 21. August. Die Section zeigte eine gangranise Zerstörung des Zellgewebes längs der Gelässzüge des Armes, eine dunkelbrume Firbung der inneren Gelischaut sämmtlicher Gelissstimme des Armes and eine gapa enorme Verknöcherung der Semilunarklasse an cipem awei Faust grossen Bernen.

Pall II. Bei siner Feas von 62 daten war ein Epitheillerbei der gazzen utzerne reelten Angelmätst entständen. Besielle wurde V-floreig exteiler und ans der Schläfenhaut der Erstätigspes in der Weise bergebalt, dass en längliches Vierech mit der Enstätigspes in der Weise bergebalt, dass en längliches Vierech mit der Ensta an niven den Sausstägels ans der rechtan Schläfe und Wange gustaltiten und an geführ wurde, dass diesen inserere Ensta des ein sinnere Wandersal den Anzerbaite, sein oberer Basel des des Raud des Angendelexies gehehrt werden bestehn. Diese Palatt eines verfleiste den

15) Abtragung der Naudeln I Fall gebeilt.

16—19) Verschiedene Angenoperationen, als Schieloperatiosen, Primir- and Secusdirachieles. Symblepharon, 20 Falle von Girconcision. Gabeilt. Ectropium gehonert. (Ueber die Grundsätze vergl. Bericht der Augenheiluntalt.)

II. Resultate und Verfahrungsgrundsätze durch nicht eperative Behandlung Jusserer und innurer Leiden.

 Schankelhalskruch bei einem kröftigen Burschan durch die schräge Ebene geheilt obne Bislecation.

 Gabranch des parmanenten Wasserbades bei Voreiterung des Ellenhogengelenks.

Bit ausdiecernisten Vernocke, durch Silhererbenerung, Locklisher, Catalphamen und Gibbinestwerking den Process am Solitand zu brügen, uuren unnond. Bit Vernierung den Geleht stilt zu enternanfonde und der Händing des Geleich kur zum 20. Auf 1195 den 415 Centimeter. Ich zehrit deren zu diesen Tage zur Aversübung den pertretten und der Schaussen bei der Schaussen und der Schaussen und der Vernierung zurücknennen Bielebwame, Gewartelungswisse a. z.). Deres Bed wurde auftage Tag und Nuckt, spitze 12 Studges im Yag. danz 39 (a)

Miscellen

mit nehr oder minder Strenge, mit mehrständigen Panenn im Tag, hin zum 11. August 1857, also 12 Monate und 13 Tags, heftgesetzt. Dieser Kanbe wurde am 29. Sepide. 1855 reladig paledt enläszen; der Arm wur gann abgeschwollen, ninnstäche Fritain gebeitt hin nin fawis zichte Bantisteln, die Erstellundsungen blass, ninngerogen und

auf zwis siechte Haufstelle, die Fatelmindungen blass, ungewogen und dien Hirte, hierhaupst vom Röche, Auftrehungen, Schmerzum oder dergleichen keinn Spur, selbst eine Bawaglichkait des Gliedes zu einige Graf hat sich eingestellt, so dass der Arm sehr bewechter ist. Pat. ist jetzt ist Wittergebille im Landsrankelmanse beschlätigt.

Des parmenents Wessarbud bet in diesem Palle, wie in mabreren meiner Beobachtungen, seine unschützbaren Eigenschaften bewihrt (vergl. Bericht von 1857). Zum Gebrunch desselben erfunbe ich mir terge, serron von 2007), som omersen uessened erhulde im har folgende Bemarkung. Einfachbeit mechanischer Vorrichtungen aud Wark-zeuge arhöht bekanntlich deren Butzen und deren Branchbarkeit. Ich habe deshalb versucht, sum Gebrauch sowold für die oberen als für de nateres Gliedmassen mich einfacher geschlossener Blochwannen von swackminsiger Form, mit sufhabbarem Beckel, au bedienen. Ich habe diesen Wannen die nöthige Form und schräg ablanfende Rinne geben lassen num bequemen Auflegen des Oberarmes and der Waden, dem Beckel aber einen entsprechenden Ausschnitt, so dass das Glied von Rippen and Deckel nahesu umfaust wird. Die Lücken hess ich mit fruchten Tüchern umlegen und das Ganze mit einem wolfenen Tuche ader kleinen Tappich unmittelbar und oben drauf mit der allges Bettdecke decken. Auf diese Wesse hewahrt das Wesser im Becken seina Wirme 3 Standen und länger. Ich lasse desselbe alle 3 Standen arneuern. Die Lagerung der Wanne som Gebrauch an den Füssen setzt dreitbelige Matrases voraus, das Pussetick wird dans entiernt ned an dessen Stelle die Wanne gesetzt. Dieser einfache und nicht kontspielige Apparat hat mir vollständig grnligt.

22) Andere Pilla von Knochengeschwüren und Knochenhrand inbem lewiesen, wie wird die Stütz mit leichter Nachhälls vernag, Dahio gehören: 2 Fille von Koschenband der Palasagen des Fintes, 1 desgleichen des Kiefers, 1 Full von fintlöser Caries der Webeldale, 1 Full von pesterirender Fistel des Kningefends, n. w.

20) Heilung chronischer Hauthrankheiten in 51 Fillen. Lupus Ergerind und Kritzus nicht auch feiner von tam bekannt gemachten Grundnitzen behandelt worden. Sechnishtigs Flechtensieden nicht derte Debtienstresskangen, aucher darch den euergieben Gabeundder Schnierseit in kerzer Zeit besnität werden. 24) Einfeche Harrof-Mrausstrictturen werden in kurzer Zeit

heseitigt durch den Gabrauch der Meissunden; Enmplicationan derselben mit weitverzweigten Fintelkanslen in Bussen und Scrotum und nischtige Anachwellungen daselbat wurden durch denselbe Verfahren in wenigen Monaton überraschand gebessert.

renigen Monaton überraschand gebessert. 25) Brei Filla von Marksohwamm des Oberschenkelbeins, der

Stirn and der Motterschaide blieben ungeheilt.

20) Scropbelläiden, Brüsse und Angunocropheln. In nuoeren Verfahrun gegen die letsteren spielen specifische inserliche Mitzel, interponirte Lazunsen, kräftige Ableitungen (Brechweinsteingfanter). Localhietentierunsen, and erst nakter autsorzeitende Tower die Hentersteile.

Wir haben 3 beaunders bemerkenswarths Fille aufzezibben.

27) Typhus und Typhuidfieber. Nach bekennten Grundsitzen behandelt 8 Fille, davon geheilt 6.

behandelt 8 Fälle, davon gebeilt 6.

2) Behandlung an Fieber, Betrümdungen, Katarrhen und Schleimfinsen, Syphilis, Blutlaidan, Gelfissobt, Nervenkerskheiten und verschisdenen örtlichen Leiden, ols Reundwanden mit Contractor, Schrunden.

Grochwülste u. z. w

Zohl dar Todesfülle 16: 8 Minner, 6 Frauen, 2 Lieder.

Literatur - Blatt.

Archiv für Ophthalmologie, hareusgageben von den Profassoran DDr. Arlt, Bonders, v. Grasfe. IV. Bd. J. Abtheilung. Mit 14 Tsfaln Abhildungen und Holsschuittan. Berlin 1858. Patars. S. 358.

Ber kürzlich erschiesene Band des ophthelmologischen Archive wird durch eine nurfassende Arbeit (S. 1-226) des Dr. v. Amuon übar die Entwickelungegeschiebte das menschlichen Auger eröffnet, zu deren Erläuterung 12 Tafeln der diesem Bande augegebenen Abbildungen mit 158 einzelnen Piguren dienen. v. Ammon giebt damit die Resultste langibbriger sorgfältiger Untersuchungen und erwirbt sich durch sie ain nones Verdienst um ainan Theil der Ophthalmologie, der ihm seit vielen Jahren die schätzenswerthesten Anfklirungen verdockt. Ein liturerer Aufente von G. Valentin veröffentlicht naue Untersachungen über die Polarisetions-Erecheinungen der Krystalllinsan des Menschan und dar Thiere. Ferner giebt Manubardt Bemerkungen über den Acsommadetionsmuskel and die Accommodation, Bonders Untersuchungen über die Entwickelung und den Wochsel der Cilian, anschanlicher gemacht durch die 8 Figuren der XIII. Tofel, nowic Winke, betreffend dan Gebrough and die Wohl der Brillen, v. Willebrand bringt vorläufige Mitthellungen über den Gebrouch des Secule cornutum bei Accommodationsstörungen des Auges und eleigen anderen brankhaften Ze-ständen; Prof. Esmerch einen Fall von Parforation der Natabent durch eine Churioideolbintung, erläutert durch die 7 Figuren der Tafel XIV. Ritter handelt von der pathologischen Austomie des Pauvus und H. Müller seint seine anatomischan Beitrage sur Ophthalmologia durch Beschreibung einiger von v. Greafe exstirpirter Auglipfel fort. Man sieht, as fehlt dam ueuan Heft wieder nicht an Beichhaltigkait, und die eigene Lectüre wird jedem Leser be-weisen, wie werthvoll die einzelnen Arbeiten sind. Wie wir hören, wird dieser ersten Abtheilung des Band IV, bold sins zweite mit siner grösseren Arbeit das Dr. v. Greefa folgen.

Personalian.

Ehrendezeugung. Pronssen. Dem Ganeral-Stabsarst, Gch. Ober-Med.-Rath Dr. Grimm in Berlin ist dar Starn sam Rotlich Adler-Orden 2. Klasse mit Eichenland verlieben worden.

Fernanderskafernagen. Francen. Befolkening: Bet bei beitig Frendshert. H. Hause, it is un auszeredunfelsche Probaser beitig Frendshert. Bei Bette Bett

Tudesfatte. Proussen. Die proct. Aerzie Dr. Jordan in Aschen und Dr. Schmits in Oberplais sind gestorben.

Anzeigen.

Voc W. Schmidt, Antiquar in Halle u. S., ist gratis au beziehen ler soeben arschienen Catalog von eiren 9000 medicinischen und chirurgischen Schriffen seines autquarischen Bücherlagers.

Werthvalle Schriften und Seitenbeiten zu sehr billigen Preisen.

Inhaltsverzeichniss

zum dritten Quartal 1858 der Deutschen Klinik (No. 27-39).

Nu. XXVII. Pathologisches und Phymologisches im Gebiete der		sündungen im Genicht; - v. Greefe: über die Anwendung	
Beatrotherapie. Von Dr. P. Niemeyer. (Schluss.)	261	der Indectomie bei Glancom; - Virchow: über die Ver-	
lieber die Operation der Masenscheidenfisteln. Von Prof. Dr.		inderungen der inneren Organe bei Pockenkranken.)	30
	263	Johannes Miller. Von Dr. Gözehen.	30
Mittheilungen aus der Poliklinik in Würzburg und der medicinischen		Personalien.	301
Klinik in Tübingen, Von Dr. Gerhardt.		No. AAAII. Zur pathologischen Physiologie der egidemischen	
Zwei Fille von Pyoporumothorat. (Schinss.)	266	Cholers. Von Dr. G. Zimmermaen. (Fortsetsung.)	301
Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicia in Berlin		Ausgebreitete Gefühlslichmung in Folge von Erkültung. Von Prof.	
vom 15. Mirs 1858. (Fortsetzung der Debatte über ronstitu-		Dr. 1. Hoppe su Basel	31
tionelle Syphilis.)	267	Mittheilungen aus der medicinischen Poliklinik des Prof. Dr. Seita	
Personalien	268	in Müschen. Von Dr. A. v. Franque.	
No. XXVIII. Unber die Lage des vorderen Randes der rechten		1. Eig Fall von Merèns Bricktii.	311
Longe, Von Prof. Dr. H. Lunchka in Tübingen	269		
Ueber die Operation der Blasenscheidenflateln. Von Prof. Dr.		3. Heemstemenia durch ein Brechmittel bei Catarri, ventric.	
	279	Mittheilungen zus dem städtischen Krankenbanse zu Königsberg.	
Mittheilungen aus der Klinik des Prof. Br. F. Seste in München,	214	You Director Dr. Ls age. (Schluss.)	
Von Dr. J. Miller.			31
	273	2. Univerhaltung	31
Chorea minor. Schunterkrampf.	274	3. Empyem	31
	2/19	4. Baraverschliegung.	
	275	5. Commotion des Bückenmarks.	31
Mittheilungen aus der chururgischen Klinik des Gelt. Rath Prof.		Bericht über die im Zeitrum vom 1. Juli 1855 bis 31. Mirz 1857	
Dr. B. Langenbeck in Berlin. Von Dr. H. Senftleben.		auf der v. Bruns'schen Klinik su Tülvingen vorgekommenen	
	276	Besectionen etc. Von Br. Werner. (Il. Amputationen.)	31
Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin		Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilunstelt	
vom 29. Märs 1858. (Jos. Meyer: über die Wickungen des		su Barmstadt. Von Dr. Küchler.	
Elaylchlorier; - Esmarch: über die Operation der Blmen-		21. Vollendeles Glaucom durch indectouse geheilt	315
scheidenfisteln; - B. Sehnltse: Beobachtungen über das		Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicie in Berlin som	
menschliche Nelielbläschen im ansgetragenen Ei.)	279	17. Msi 1858. (Biefel: über Resection des Ellenbogenpelenks.)	320
Ausserordentliche Sitzung vom 12. April 1958. (Wahlen.)	250	No. XXXIII. Die Syphilisation in ihrer Anwendung gegen Sy-	
An die dentschen Badelrate. Von Dr. B. v. Ibell	250	philis and Spedabskhed. Fon Dr. Dunselsen in Bergen	32
Personalieu.	250	Untersuchung der Arzneiwirkung des schwefelsauren Manganoxy-	
	261	dels an den fryitablen Gebilden. Von Prof. Dr. L. Hoppe	32
	285	Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholera. Von	
Mittheilungen aus der Klinik des Prof. Dr. F. Seitz in München,		Br. G. Zimmermann, (Fortsetzung.)	324
Von Dr. J. Miller. (Fortsetung.)		Personalien.	321
4. Entrindneg and Carica ciniger Brustwickel. Erweichung		No. N.L.VIV. the augewradte Hedelectricitit. Von Dr. Clemens	
	286	in Frankfort e. M. (I. Artikel.)	
Esthichlige sur bequeneres Anwendung des permanentes Wasser-		Meine Belundlung and Beilung der Hernien durch Galvacis-	
bades nach der Amputation grüsserer Ghedmassen. Von Dr. Zeas.	28%	mus and Electricitit	32
No. XXX. Zur pathologischen Physiologie der epidemischen		Untersuchung der Arraeiwarkung des achwefelsauren Manganetyduk	
Cholers. Von Dr. G. Zimmurmann in Hames. (Zweiter		en den trritablen Gebilden. Von Prof. Dr. Hoppe. (Fortsetzung.)	331
Artikel. Analytischer Theil.)	259	Aphoristische Mittheilungen von Br. H. Költech	33:
Leber den Kleisterverband bei Anschenbrüchen der Extremitäten.	-	Bericht über die im Zestranm vom 1. Juli 1955 bis 31. Mära 1857	
	292	suf der v. Brans'schen klinck an Tülungen vorgekommenen	
Professor J. Chr. Bends: Bericht an das königl, dänische Krings-	-	Resectionen etc. You Br. Werner, (Fortsetzung.)	33
ministerium über die Verhandlungen des ophthalmologischen		Sitzung der Geseilschaft für wissenschaftliche Nedarn in Berleu	
Congresses su Brissel 1857, die militäre Angenkrankbeit be-		vom 7, Jani 1656. (Gurlt: Bericht über die Schrift wdie Et-	
	293	stirpstion der Mils um Menschen ate. von Dr. G. Simon.")	333
Mittheilungen aus dem stildtischen Krankesbanse sa Königsberg.		Personaliee	334
You Director Dr. Laure.		No. XXXV. Aphoristische Mittheilungen von Dr. II. Költsch.	
	295	(Schlass.)	33:
1. Prolapsus ani. No. XXXI. Zur Actiologie des Icterus, nebst Bemerkangen über	200	Zar pathologischen Physiologie der epidemischen Choloro. Von	001
	297	Dr. G. Zimmermen. (Fortsetzung.)	335
	291	Bericht über die im Zeitrann vom 1, Juli 1855 bis 31. Mirz 1857	000
Zur pathologischen Physiologie der epidemischen Cholera. Von	300	auf der v. Brunn'sehen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Re-	
	300		344
Mittheilungen aus der Klunt des Prof. Dr. F. Seits in Nünchen.		sectionen etc. Von Dr. Werner. (Portscizung.)	-949
Von Dr. J. Miller. (Schlass.)			
	363	vom 7. Juni 1858. (Schluss. Veit: Bericht über die Schrift	
	394	von Pincoffs -Experiences of a Civilian in eastern military	345
Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Mediem in Berlin		bospitals etc.+)	
you 19. April 1858. (Elleigh: über carbonkelirture Ent-		Personaliza.	34

Na. XXXVI. Zur pathologischen Phrasologie der epidemischen	Seiz		Sette
Cholers. Voe Dr. G. Zimmermann. (Schluss.)	345		375
Bemerkungen über Verbressungen des menschlichen Körpers und deren Behandleng mit dem permaeenten wermen Bade. Von	: 1/	Beilung einer Blasenschridenfistel mittelst einmel vorgenommener Rougination, eebst Bemerkungen. Von Dr. Sprengler.	
Dr. G. Pasaavant in Frankfurt a. M	348	Aus der medicinischen Klinik des MedReth Prof. Dr. Möller	377
1. Ueber Eintheilung der Verbrunnungen nach Graden	349	m Königsberg. Von Dr. Bohn.	
Untersuchung der Arzneiwirkung des schwefelssuren Mangenenyduls an den irritablen Gehilden. Von Prof. Dr. Hoppe. (Fortnetaung.)	351	Zer Pathologie der Cholera	378
Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 his 31. März 1857	- 1	an Durmstadt. Voe Dr. Küchlur.	
auf der v. Bruna'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen etc. Von Dr. Werner. (Forisetzung.)			379
III. Exerticulationen	354		382
Personalien. No. XXXVII. Untersuchung der Armeiwirkung des sehwefel-	358	Femilleton-Artikel	
sauren Mangauoxydula an den stritablen Gebilden. Von Prof.	- 1		281
Dr. I. Hoppe. (Fortsetzung.)	357	Correspondenz aus Kiel Bericht über den Volksgesundheitszustand und die Wirksamkeit der	269
Em Paar Worte über die pretisisiene Arzneitata. Voo Dr. Kotta en. Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Angenheilanstalt	329		281
zu Darmstadt. Von Br. Küchler.	- 11	Ber Gernadheitszustend der englischen Armee. Von Br. Althaus. 289.	297
 I'mfangreiche Contractur des H	- 1	Zer Taxe für die Mediciealpersonen vom 21. Juni 1815. Von Dr. Klain	321
Fast vollkommene Herstellung von Form und Bewegung.	362	Ueber den Gebrauch der Buder bei den Romern und Griechen.	
Berieht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 en der v. Bruns schen Klinik zu Töhingen vorzekommesen	- 11	Von Dr. Helfft	357
Resectionee etc. Von Dr. Werner. (Fortsetung.)	363		
Personalien. No. XXXVIII. Bemerkungen über Verbreneunges des mensch-	384	Monatsblatt für medicinische Statistik und	
lichen Körpers und deren Behandfung mit dem permanenten		öffentliche Gesundheitspflege.	
warmen Bade. Von Dr. G. Passavant. (Fortsetzung.)		No. FII. Die Krankheiten in den tropischen Ländern des Cor-	
II. Das permanente warme Bad bei Verhrennungen	365	differensystems ein. Von Dr. Neyer-Abrena. (Fortsetzung.) Antwort an Brn. Br. Karl Halm in Wien. Von Dr. Beaser.	45 52
Untersuehung der Arzneiwirkung des schwefelsauren Meoganosyduls		No. FIII. Bestrüge zur medicinischen Statistik des Fürstenthums	04
an den srritablen Gebilden. Voe Prof. Dr. Hoppe. (Fortsetzung.) Ein Paer Worte über die preussische Arzneitaze, Voe Dr. Költsch.	387	Lippe. Ven Dr. Husemenn. Hl. Die Verhültnisse der Todesursachen. (Fortsetzung. Un-	
(Schluss.)	388	złóckafelle.)	53
Subcutane Excusion eines Chondroma im Kniegeleuke, ensgeführt von Prof. Dr. Warnher in Giessen, Von Dr. H. Baur.	37ò	Die Kraekheiten in den tropischen Ländern des Cordilleren- nystems etc. Von Dr. Meyer-Abrens. (Portsetzeng.)	58
Aus der Praxis von Dr. med. A. B. Röbbelen.		No. IX. Zur Statistik der neugeborenen Kinder Berling. Von	58
Cholers von Barbeneiern (Preinfrage.) Vorlänsige Bekaentmachung von Prof. Dr. Kieser. (Preinfrage.)		Dr. Cart Raedell	61
No. X.Y.Y.Y. Bemerkungen über Verbrennungen des mensch-	"	systems etc. Von Dr. Meyer-Ahrens (Schlose)	85
lichen Körpers und deren Behandlung mit dem permmenten warmen Bade. Von Dr. G. Peasevant. (Schluss.)	373	Statistik und Gesundheitszustand der Berölkerung der niederlin-	
warmen bane. von Dr. G. Pessevant. (Schung.)	313	dischen Colonien in Ostrodien. Von Dr. Helfft.	08

Namensverzeichniss.

Althous 250, 297. Gerhardt 268, 285. Arl: 382. Baur 370. Berand, H. W., 320. 335. Beaser (M.-Bl.) 52. Biederlack 292. Binfel 320. Bobn 378. v. Bruns 317. 334. 340. 354. 363. Clemene 329. Danielsen 321. Bonders 382. Esmerch 263. 270. v. Frenque 313.

Gözehen 308, 352, v. Greefe 308, 382, Gnrit 335. Helff: 345. 357. (M.-BL) 68. Helm (M.-BL) 52. Hoppe. L. 311. 324. 331. 351. 357. 387. 375. Husemenn (M.-M.) 53. v. 1betl 250. Kieger 372.

Kloin 309. 321. Raedell (M.-Bt.) 81. Költzeh 333. 337. 359. 388. Ravoth 281. Küchler 319, 362, 379, Robbelen 372.

Lengenheek 278, 335. Lusebka 289. Meyer, Jes., 279. Mayn 289. Miller 273. 286. 303. Möller in Altena 293. Mötler in Königsberg 378. Niemeyer 281. Passevant 348, 365, 373, Pincoffs 342.

Lange 295. 314.

Schultze, B., 279. Seitz 273, 286, 303, 313, Senftleben 276. Simon, 6., 335. Sprengler 377. Ultrieh 305 Veit 342. Virehow 308. 335. Vagler 261. Werner 317. 334. 340. 354. 363, Wernher 370. Zais 289. Zimmermenn 259, 300, 309,

326. 338, 345,

Bch Sonnebende erscheint, sehmen alle Beckhandingeen und Best teathbee se

Projectionship the small The Deutsche Klinik.

ler. Betirtge warden france onter der Adresse der Verlagehandlung erbesen.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Güschen.

Druck and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

shalit Universechung der Armeinvikung den schweinisauren Mangeourydals an den ierkalien Gehüten. Von Prof. Dr. Hoppe. (Schliten.) — Versuche vor Arfali-rung der Wirkungen den seigsprese Kapiterrych und einiger auferer ergenisch-nacher Kupitersiaur. Van Prof. Dr. Falck i Genetzenan D. er Bediern siebes histerben Geschaut zum Karteliert. von Dr. Latzbech. — Miscediur Für 2.1. F. Reck. d. von Prof. Dr. Rabb. — Linerauter-Baug imberier zu den Rementionen der Enochen von Dr. Schillbuch.] Von Dr. Santilehau. -- Portonolien. -- Foulleton: Medicingl-Shizzes von Dr. Kolisch.

Untersuchung der Arzneiwirkung des schwefelsauren Manganoxyduls an den irritablen Gebilden.

Von Prof. Dr. I. Hoppe zu Basei.

(Schloes are No. 39.)

E. Am unversehrten Auge der R. temp.

1. Versuch. Anwendung des schwefelsenren Mongenoxydals (1/14 Gr.) om unversehrten Auge der R. temp.

Die Iris des grossen Thieres war iederseits sehr dunkel und das ohere frisgefles ziemlich stark. Ich trug nach and nach rechts 1/20 Gr. Mano, miph, out. Nach der ersten Portion blinzelte das Thier sofort and otherete kräftiger, doch liess der fendruck hald nuch; das obere lrisgeliss wurde etwas stärker und das Auge wurde frachter. Nach der sweiten Portson war der Eindruck gerager. Die dritte Portson wurde an der oberen Hornhauthlifte goduldet. Auf die vierte Portson folgte ner nzelsträglich ein geringes Blinzeln, und nzeh der letzten Portion in der S. M. war der Eindruck nuch geringer.

Nech 13 M. Die Hornbaut en ihrer obereo Halte taub, die Popille mur wenig enger als links, due Led und die getroffene Horokautstelle schwach blaulich, die fris dunkler brann ob vorber und als links, und das obere lyngefass schwach verstärkt. - Ich setzte des Ther in ein leeres Glas.

- 1 St. Lid and Hornhaut etwas getrüht, des Auge vermehrt foucht, die Popello in der Rnho enger ols links, die Iris aben lichter els die binke and meht mehr dunkelbraun, sondern atwas schmutzig-

grangelbbrännlich, das nhere lrisgefüss verengt, and die Bornhant bloos on der getrühten Stelle tanb, sonst abor, wie das genor Ange, vermehrt empfindlich. - Die Schwächung des Athmens verrieth einige allgemeine Wirk nog.

- 3 St. Bas reclate Auge theilweise grachlossen and selir feacht, die Iris wieder beträchtlich brenn und das obere Irisgeliss ong. - Bus Thier matt.

Am 2. T. Das rechto Auge weit offen, das Lid etwas en feucht, das Eustheleum der getrübten Hornhantstelle in der Abstossung, die Irie mit die ken, schwarzen Geffesstrichen versehen und grünligh, besonders on shrer oberen Helfte, das obere bragefiss enger, und die Pupelle hald etwas wester, bald etwas enger als die linke. - Das sehr matte Thier wurde beim Aurühren lebhafter,

- 3. T. Rophts die Iris oben gann grun aut schwarzen Ge-Sissetricken und untes zum Theil grünlich, zum Theil metter gelb eis links, wo sie übereil schön gelibraunisch wer, das abere trisgefins aarter als links, die Trübnog der Hornbaut und auch die Tenbheit em Rande der Hurubauttrübung gerieger, die Hornhaut mehr gespannt und der Bulbus etwas voller als hisher. - Das Thier gans mett.

- 4. T. Beebte die leis wieder gelb. - Ich gab dem Thiere etwas Wasser, worauf ich es nach 7 St. sehr erholt fand; die Iris war jetzt wieder sehon gelh, jedoch nicht so goldfurlig, und die Pupille war woster als busher, jedoch etwes enger els links; rechts waren alle Geffisse aerter.

5. T. Des Ther reichlich erholt. Rechts das Led soit emigen dicken Gefänen versehen und nuch bläulich, die Papille bei der Untersuchang enger, das obere tri-pettes teat niwas surver, und sin lenbaft gelbe less nicht ganz so gubifarbig und ouch weniger licht, ele dsess Alles lanks der Fall war. Ich trennte den Kopf van der rechten Seite bereb, we-

bes sich das rechte Auge par unfange flüchtig schlose und schou wieder free hervorragte, obe noch der Kopf gans obgetreant wer, während das linke Ange lange gesenkt und geschlossen blich. - Ich hielt den Kopf fortwihrend verdeckt nod kuld. Nuch 20 M. Rechts die Popille weiter, die Iris guldgelber,

end das obere brisgeliss mehr entwickelt, withrend des linke Auge durch die Abtrennung des Kopfes eine stärkere Contraction der Gefässe und eine Verengerung der Papille erlitten hatte. Das liuke Ange erfohr den Eindruck doppelt, weil die linko Soite anletzt durchschnitten wurde; doch wichtiger ist, dass enroll des rechts angewandte Mano, zulpk, vorher der Gefässzustand beider Augen verschieden war, - 5 St. Bechts die Puntle (beim Aufderkeu des Priparets) Wenu ein jeder Studirte, nachdem er in seinem Amte ult und greu und

fenilleton.

Medicinal-Skizzen

Dr. H. Költseh. Martes L

Holle: Bebe immer die Wilede der Kunst anfrecht, in Dir and bei Anders, und retiedrigs sie tie son Handwork und zum Mozel niedriger Zwocke.

Die morslische Verpflichtung der Behebung der practischen Aurate ru beamteten Staatsdienern ist his jetat nicht zur Ansfihrung gelangt. Man hat diesen oft gewinschten, oft erbetenen Organisationsact hartnielig anfgeschoben. Ob such anfgehuben?! Nicht die Betheiligten allein orblicken wohl name Assenthme ein grosses Unrecht in dieser Zarücksetzung, sondern jeder Unbefangene muss auf dem Wege der vergleichenden Beurtheilung an der Ueberzeugung gelangen, dass in dem Hinesogedrängtsem der proctischen Aerate in eine rein gewerbliche Stellong eine schreiende lacansequeus, eine Anomalie sans pareil liege. -Besterbe Klinik, 1858.

schwach geworden ist, auf Emeritirung und Pensionirung Ansprüche baben darf, worum denn diejenigen ausschliessen, die Nedicin studirt, die des bei Weitem bedeutendsten Anlagekapitals sich baben entaussern mussen, bevar sie zu einem beneficiu approbationis gelangen konnten? Warum diejenigen den Chenera eines oft traurigen Schicksals überlassen, deren Beruf ohnediess ein solcher jet, in welchem der Schmers und die Throneu unserer Mitmenschen die erste Rulle spielen, in welchem personiche Entsagung, aufopfernde Hingebung und schnöder Undank sor lebenslänglichen Strofe für den filblenden Arzt werden? Werum gerade Biejengen bei Seite lassen, die statt eines Triennii ein Quodrittinium nendemienan absolviren mussten? - Es ist in der That unbegreiflich, wie man she practischen Aerste, die Beretter fiber Leben und Tod, diese inder Laune und Monguast preinzegebenen stadirten Leute, mit einer einfechen Approbation hat abfertigen und au ihnen sagen Lönnen; "Da habt für euern ichenslinglichen Gewerbschen, sehet an, wie Ihr durchkommt!" Es ist erstauslich, wone man nicht, wie im 19. Jehrhandert, un civilisirten Staate Prenssen, die Noth der practischen Aerate so gestiegen int, dass promovirte Aerate von der Residenretadt Berliu

ses sich in öffentlichen Blüttern zu einer Niederlessung in irgend einer

Provincialistadt orbieten. Es ist niederschlagend und demüthigend au

lesen, was sor 13 Jahren der redliche und menschenfrenndliche Spon-

riel enger, die Iris matter gelb und weniger licht, und das übere leisgefäss schwicher als links. Bei der Untersuchung verstärkte zich (durch die Berührung und durch das Leckt?) betateres jehomseits mit wurde sehr glach. Die Trübung der Biemlant man noch weienalde.

— 17 in. Inder Poptins ager., eriem unde als effekts; inklusie seregan sind beide Poptins ager. eriem und ein der inklus erken tragetas jederneis wirk ung in des geste Stellens; (erwite für erfekt) in der der erkeit in der erkeit geste der erkeit der erkeit in der erkeit geste der erkeit geste der erkeit der erkeit der erkeit geste g

Resultat. Ibs Many, might ibbe demands as den sentitions. Nerves sine destilites, aber inne state Beining aus, mot en folgte such hald Austranging; dech wurde der Gefählnigkeit und bedeuten dem Art handsand seit geritsten. Stelle gang in som hald in one seenakere Regislatischeit über. Letturer betreicht ich biese finge in eine Mittelle der Stelle geritsten der St

der dorch die Geffase erzengten Veränderungen gewisse sein dürfte. Das Mang. sulph. regte ferner die Gefasse an, theils dwech Vermittlang der senutiven Nerven, theils auf directe Weise, und es entatted eine circemscripte Bornhautentzfindung mit Congestion der leis und mit Bethefigung des ganzee Auges. Diese Affection muchte msofera einen sohr lehrreichen Verlauf, als erst am 2. und 3. T. Eracheicungen eintraten, die am ausgeschuttenen Ange fast achon safort nach der Application zu entstehen pflegen. Es kain auch der eusgeübte Beis an den verschiedenen Theilen des Anges ungleich zur Aresserung, und im Allgementen kam er sehr nachträglich aus vollen Wirkung, woran die allgemeine Vergiltung, die das Thier dason trug, emige Schuld hatte. Im Allgenteinen Jasserte sich die sichtbare Wirkung an ner ten am auffaltentrien. Diese wurde gunbelest dunklerbenun, dang lichter und schmutzig-gelbbegunich, darauf wieder beträchtlich braun, sodann grünlich, hierauf an ihrer oberen Halfte ganz grün, dann wieder gelb und nach der Erholung des Thorres sogar schön gelb, darauf lebhaft gelle, aber nicht so lebhaft als am amiern Ange, nach der Ahtrenuung des Kopfes jedoch einige Zeit goldgelber, dann aber wieder matter celb als links, and any letaten Tage endlich polissreicher und im Allgemeinen lebhafter gelb, beim Vertrocknen aber gräner als die linke Irrs. Bieses Verhalten desiekt ein Schwanken der Irisgefasse que, des sech se dem Thiere noch lauce hitte erhalten können, vielleacht other days note or spatering gentioned websprenoumen lette. Es war demach an den leisgefissen esee Thatigkest angeregt worden, die abzulaufen suchter Shulieh wie an den tiefassen des kanmehenobes oder - bildheh - an den Wellen des Wassess. Eest am 3. Tage stieg dieselbe bes zons hücksten Grade der Contraction, und obscohl doner hole Grad wieder nachliesa, so verrietli er sich doch fortwah-

reed ooch und zeigte nich namentlich beim Vertroekeen des Auges wieder, wo die Iris am meinten grün wurde. — Bemerkonswerth wer auch die grössere Erreghierkeit der ordkrankten Irisgefasse.

 Verauch. Anwendung des arhwefelsauren Manganoxydels (⁵/₄₄ Gr.) om unversehrten Auge der R. temp. Auf des rechte hoge des mittelgrossen Thieres legte ich ¹/₄₄ Gr.

auf einmel auf. Bas Auge schloss sich daranf schoell end werde feuchter, der Papille wurde etwas unger, die Hornhaut etwas empfindlicher, und das Thier werde nuruhiger und athunte frequenter. Nach 10 M. Bie Iris an darer oberen Bälle etwas grünlich,

und die Harabant vermehrt auspfindlich; sonst keine deutliche Verliedereng.

— 35 M. Die Iris wenager lebbast und mehr hellgelb, und die

Puyelle enger als links.

5 St. Bie Iris etwas mattergelb, und das obere Irisgelfsa und die Pugille um etwas enger als links, soast das Auge von dem linken nur wennt verschieden.

24 St. Eleman, — Ich tödtete das Thier.
 36 St. Rechte die Pupdle wel weiter und die Iris etwas lebbafter gefärht, sonst beide Augen gleich. (12. Febr.)

remainer geitzen. Deut, even saugust gestellt auch der sie weit getellt ein ist zu weit getellt ein ist von generalte der gestellt gestellt gestellt gestellt gegrunden des der gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gegrunden, dass mass bei desse Vernachen leich abpringt und dere
gründen, dass mass bei desse Vernachen leich abpringt und dere
der der gestellt, weit man das fleutist nicht erheblich findet; hiergegen nöhge
dieser Vernach warnen.)

 Versueh. Auwendung des grohpulverssirten achwefelsaeren Mangenoxydula (½ Gr.) am unversehrten Aege der R. tempor.

Lister der Application des Mitales zur rechten Aupr des mitster genosen Tituers werde da. Auge faculter zu die die des fertierung degliedlicher, des abere leiegeflich werde erst niehter, derzuf aber weder eines neuer, die unt salderleisch Gelfaustrichte verselene beis werde liebter, and beide Augen terpsechten weter Eventerung der Deptiliweiche rechte aber engew wer al hauls. Des angelengese grobe Palter werde langens feeckt, med danable veranitante, inbustion nietten follente. — Er der siche der Titure in ein beers Gibe aus dahnes been follente. — Erh wizzie der Titure in ein beers Gibe.

Noch 1 St. Rechts du tait er der Bais steus grachwelles und senische die Hornbast gerück, die bes ober annleie hiek, das ober briegefes sehr det, das Juge auft farcht, dasselbe argenat gefählige, woodere empfindliefer als vorber, und die Papille etwa erweisert, ober enger als bois.

Am 2.1. De Wirkung stürker, als nam nach den bidersiem Er-

schiesengen hätte erwierten sollen. Das Anges selte fracht, an dem etwas getrifden Life enige dech Geffisse, die Horshant sehr blüstlich und überzilt, wie des ganze Ange, selte empfehlicht, die Psydle enger als die lanke, das obere Errigeffas sehr diedt, und die Iris an ihrer oberen Ellille sonsieht hield, netter als indas und daller joslopfist, in afteren übergen Bereiche aber sehr dankel, — Das Thors war aehe matt, und sem Kürper war unger, schaldt fin und wilk.

- 3. T. Beehts das Auge frei geöffnet, aber weinger gehaben ab das linke, die Hornbaut schön blau und vermehrt empfindlich, ibre

holy aus on ihn ergangenen ärztlichen Zeschriften mittheilt, mdem es unter Anderm in einem solchen Schreiben hussit: allier und die Aerzte laster arme Teufel, die kanso das liebe Brod haben." Sind diese wenigen Worte, we sich Sponhols auslast, spragnante Bezeicheungen für die Lage einer grossen Zohl von Aergien, deren Existenz bedrold and house our durftig iste, so sei ea hier am Platze, von den nielen wohl motivieten klapen der Aerate der anschaudichen, ebenso neägnanten Schilderung des Verema der Aerate im nörellichen Westphalen Erwähnung au thun, welche im September 15-16 dem verstorbenen 6eh, Med.-Bath Schmidt minurt wurde. In diesem Schriftstück beint en unter Auderns: "Yor etwa 15-18 Jahren practication in unserer Gegend. etwa 4-5 Stunden im Unkreise Stereforts, 15 Acrate and jetat 35, also viel mehr, als noch einmal so viele, und doch hat der Wohlstand naserer Gegond eher ab- els angenomuses. Wir leben elle 35, allem wir kinnen die Versicherung gehen, dass nur Wenige unter uns einzig and allem durch thre Prays thre Subsistenz Enden. - In westeres Verfolg des erwähnten Schriftstickes wird gleichfalls verhotenus gesagt; -koneut ean der Arat zur L'ebersengung, dass seine ärztliche huest die nüchigen Subsistenzunttel nicht mehr schafft, so inuss er auf andere Bulfsquellen aumen: glücklich, wenn er noch ze solehen greift, die den Gest wengsteos milit verliden lassen, wir meinen zu literarischen Arbesten: bissile genere word or Landworth oder ear Workeladoorat were

schafft sich ein kleiges Nebenänteben, und am hautigsten sucht, schaftt er sich in unerlaubtem Schotlispensiren eine, alsdam auch gewähnlich reiche Erwerhsquelle; - achlägt Alles feld, so ergreift er, wenn er noch Kraft hat, den Wanderstab, sucht nich, nachdem er seine Forderungen nach der böcheten Tave einkassert, eine aweite Heinzelt. Lässt sick von der ostindischen Genpagnie enwerben, oder begiebt sieh nach Texas, - oder, went Muth und Kraft schon verloren gegongen, der wießt sich dem Sorgeuvertilger, dem Branntwein, to die Arme, leider oft genug das ultimom refugion verkommender Laudierte. Ex ist grännlich, dergleichen aus der Feder promovirter Aerate lesen an mitssen. Es ist noch grusslicher, die Wahrliest und Richtigkeit solcher Selebberungen constnüren zu müsten. Aber, wer lat zur Vernechrung solch' abnormer Zustinde wenibch beigetragen, wer hat diese betrübenden Satustionen, diese massionen Calauniaten ohne Noth berbeigeführt, freilich nicht dolose, aber doch I hatsächlich? Nun doch wohl die früheren Letter der Nedicinalverwaltung, die in die unerkläriere Matte verfielen, we miglich in jedem Dorfe eine approbirte Medianalperson sich etebliren zu lassen, die frühere Medicmelverwaltung, die in der Ausfehrung der iden wie mehr irrathebes Personal, deste besauce die Gebart des Institets der Wundlichte erster klasse bewerkte und aus shim up 35 Jahren so viele Medico-Chirurgen hervorwachsen best, days das Land damit überschweimen wurde. Und was jet een diesem argen

 Verench. Fortsetzung der Vorigen, mit Berebschneidung des linken Nere, trigeminue und Auwendung der grebintvereierten schwefelszuren Mangennrydule (½, 6r.) am linken Auge.

An 0. T. des unique Versche derscheint ich der licke 37 frommen. Bierend werde licks de frijke und des obere hongelins meine Bereite und des obere hongelins der licke der licke 37 frei der der der licke der der der licke 37 frei der der licke der der licke der der licke 37 frei der der licke der licke 37 frei der der licke der licke der licke der licke der licke der licke 37 frei der der licke 37 frei

such stress und wurde gestissressner. Nach 12 N. Links die Physike weiter, $1^{i}\gamma_{i,i}^{i}$ und $7^{i}\gamma_{i,i}^{i}$ das obsee leingefüts allmilig worder voller, die ihrs sohm leitere, der Bulbus etwes genetzentlt, and die Brenhauts in der Mittel, bei leinge gestist und gewichbere, aber weiniger prafil als vor dem Mittel. — leh setzis dar Thieri in ein leierse fülen, wie setzus Fuquota und angestrangstabinste und zille Gefössa der linken Irus etwas mitteler wurden, als vor dem Vernoche, ansch das linke Proplic sich noch etwas weietes,

— 24 %. Des Thier after mett. Rechts der Ange wie beher-Links das Auge sehr feerbé, das Lid schwach blütleht auf mänig geschwallen, ders issenlich gefüssteht, die graganste und vermehrt gewäßte Bornhaut mit einigen Beitet der grunkle getrütken Epithelium belreit, die Paylele enger sie gestren, des ohner beirgellen in der Balle fast verschwunden, bei der ütersurbung dere missig starb, und an der bes ein sehr geschieber Zustadig eine neuerbenaben üt geraftnie der nies ein sehr gemeinker Zustadig eine neuerbenaben üt geraftnie der

Geweber. (3. Mai.)

Resultat. In diesem Versuche waren die Geffässe des linken Auges

Delter his derechstennen Tegennius sken in Versch. D. F. & Dome site neuer all des prionstigen Estend der Grieben. De dem gestelle der Grieben der Gri

Gezamirezultat der zu Auge beobachteten Erzelnin agen. De Verselne zu Auge ziel etzem überellt und der Bestang ist soch necht ierekt. Ich babe mich derem gehöhet, desughen fle die Schlenfolgerung alls under zuscheiset, ma ich vorde mend deshilb ench in diesem Gezamirezultat ma so mehr zuf das Alfgemännte beschräften, ziel mech in Betzeff des Verstelnüssune der Erzelnissungen beim Engermanieru zu Auge bereit zu zuderen Griez zugeptyreben beim Engermanieru zu Auge bereit zu zuderen Griez zugeptyreben dem Engermanieru zu Auge bereit zu zuderen den zu zugeptyreben dem Bereitstellich zu der Schräften zu der bereitstellt zu dem bereitstellt zu der bereitstellt zu dem bereitstellt zu der schräften zu dem bereitstellt zu dem ber

 Das Mang, sudpik, gab den frismuskeln keine erkennhare Anregung; sollto diese aber dennoch existiren, so kann sie nur eine sehr geringe sein.
 Er l\u00e4hmitn die frismuskeln such sogur in grossen Dosen nicht

einmal leicht und nicht vellkommen.

3) Es entseg dem Auge nach den einzelnen Theilen desselben

Wasser.

4) Le regite du ferfices as and versalisate su dadurch au congravities de ferfice de l'acquire de

Angeommen, dass ven den im pressinichen Statte prefeirernden 1000 Wondurfern erter Kieses derenheitlicht jählerd. 20 sterben, so wärder inn erst nacht etwn 50 fahren sagen kinnen, dass versamischlicht wolk kirner von henn netter ein Leben so: Ene pertiellt Verbesserung für die promusiten Aertste kann approximative erst einstene, weren die liftlich der verdenniensen Keller-Dieurgen das Seitliche gesegnet behete wird, sinn stwa in emigen swaming his derning Jahren. Vorwangestett wird herben skillersberied, dans der Andrang der Albitantien.

rienten zu den medicinischen Universitätstudien während dieser Zeit wongstens nicht größer werde, ale er es hisher war. Ob diess der Fall sein werds, ist frarlich, annal jetat von Seiten der abersten Justiahebörde auf die Leberfüllung mit adspirzenden Juristen und auf die sicht beneidenswertber Aussichten derselben öffentlich lengewiesen ist, die shoen bei der Ummiglichkeit ihrer baldigen Anstelleeg im Staatsdienste sich eröffnen. Das Aussterben der noch vorhandenen 700 Wundärste sweiter Klasse dagegen kann von keiner Relevans für das Heben der materiellen Situation der promovirten Aerate sein und werden, da an ihre Stelle wieder das saldreiche, beutelustige Hoer der Heildiener getreten ist und ferner treten wird, theils aber und hauptsächlich das Einrücken in die von den Wundirzten zweiter Klasse etwe durch den Tod erledigten Vacanzen kein verlockendes zu nennen zum durfte. Leberdiess ist die Zahl der Medicin-Studgrenden, wann wir die numerische Nachweisung der Jahre 1851, 1855 und 1856 ausammenstellen, ettmer noth im Wachsen legriffen, so dass der etwags Algang von 20 Woodërzten erster Klasse pro anno nirhts sagen will.

 grosse Bosen am susgeschnittenen Auge nder bei durchschnittenem Trigeminus geffissentlich erzwungen wurde; sber es geschab diess nicht leicht und auch nur unvollkommen, und die Geftisse gerietben dabei endlich in eine bleibende Contractor.

6) Die Geffisse der einzelnen Thede des Auges verhielten sich unter sich verschieden, und sie waren auch verschieden von den Ge-Ossen der übruren körnertheile und Körnerstellen. Die Irosceliese erschienen den Berzfleischgefissen ilmlich. -

Schlusgregultat

Es ist nothwendig, in der Aufstellung von Schlusversultaten sich noch au beschränken, weil jedes Hittel eine grössere Summe von Thatsaches terbirgt, als sich selbst in einer langen Zeit von einem Einzelnen finden lassen - such weil sich über ein einzelnes Mittel nur erst klar urtheilen lässt, wenn die Lutersuchung anderer Nittel in eleichem Maassn vorgeschritten ist - and weil, un die Kenntniss eines Mittels abauschliessen, viele physiologische Fragen, die eben durch diese Arbesten erst ihrer Livang niber kommen, erledigt sese müssen. Soweit sich jedoch nach den mitgetheilten Untersuchungen über die Wirkung des Mana culub, auf die pritzblag Gebilde der R. tempor, netheden lässt, glaube ich Folgendes aussprechen au dürfen:

1) Das schwefelsange Mangapusydni regte das ensgescheste Herz und den ansgeschnittenen Durm aur sehr wenig, nud die Iris und die Flimmerepithelien nicht erkennbar au; as den Muskeln des abgetreanten Beinex orgali es disgegen cioe sienilich starke Anregueg, indess su den direct mit dem Mittel bestreuten Muskeln des lebauden Thiers erzengte es wiederum krine sarrgrade Wirkung. Die Gefässn aber reste es übreall and bedeatend an. - Die sensitive Reigeng, die es ausübte, dürfte (noch Versurbes zu den Nerveustämmen) wohl

any die Folge der gleichseitigen Gefüngeisung sein. Es fragt sich, warouf die anregende und nomontlich die gellissarregende Wirkneg des Mang, aufph, berube, and ob sie etwa darin ihren Grued lishe, dass des Mittel den Gefassen Wasser notmobe und see Inerdurch zur Thötigkeit veranlasse. Doch diese ist durchaus nieht wohrscheinlich, zonnt wenn man erwägt, dass die Herzflessch- und die Irisgefisse sich sogar minser wennger in verbleichendem Grade contraherten nad sich theils mehr erweiterten, theels für des Mittel unemplicationer verhielten, ie mehr man außtrag. Auch geugen alle onderen Verzuche mit Mitteln, welche durch Exosmose berauften, dass sich die Gefässe von dieser Berunbung unabhängig verhalten, und dess sie sieh hei derselben starken Wasserentsschane ebensonicht verengen, als such erweitern können. Die Ursaelse der Anzegung muss somet

2) Das schwefelssore Manganesvilul lichtute alle irritablen Gehilde, unter den obgetrennten Theilen am meisten den Darm, am ellerwenigsten aber die Gefisse, und bei der ellgemeinen Vergiftung am meisten das Herz und ebenfalls em nillerwenigsten die Geffinie.

eine sodere, ooch unbekannte sein.

3) Daz schwefelsanre Magannsydul scheint hauptsüchlich aur ein Gefässreismittel so sein, und in der Heilung von Kraubbeiten dürfte es such wold hinsa als solches some Wirkney answern, samuel er sonst bei der allgemeinen Wirkung so leicht und so sehr Littmungen erzeugt. Als Gefässmittel über gelesen wir das sehmelelsauer Mangonnzydul 1) für fileg belten, durch Erzeugung von Hyperänsen vertheilhaft su wirken. 2) namentlich aber für geeignet, um durch Con-

5) Es schwichte die Gefisse des Anges, sofere diess durch | trebirung byperimischer Gefäsze heitkräftige Wirkungen su vallbeingen und zien Entzündengen und Hyperimien nod die von diesen erzeurten und anterheltenen Folgen zu beseitigen.

> Versuche zur Aufklärung der Wirkungen des essigsauren Kupferoxyds und einiger anderer organisch-saurer Kupfersalze.

Mittheslungen von Prof. Dr. C. Ph. Falck zu Marburg. (Fortsetzung aus No. 39 v. J.)

b. Versuche mit milehsaurem Kupferoxyd. Erster Versech Einer nicht ganz enchternen Taube wurde die Speiserühre unte

bunden und durch eine auserhalb der Ligatur angebrachte Ossfaung gine Lösung von 0,5 Grm. milchsaurem Kupferoavd and 20 C.C. Wasser m den Kropf eingespritst. Diess gesehalt Vormittage 10h 19m. Nach der Emspritzeng wurde die Speiserühre abermals, und awae unterhalb der künstlich gehahnten Geffnung noterhanden und des Tiner sur

Beobachtung in einen geräumigen Korb gesetzt. In der ersten Zeit nach der Empretsung verhielt nich des Thier cong rebig. Nach 11" machte das Thier mit vargestrecktem kopfe einige

Schützelbewegungen, die nffenbar zom Zweck hatten, den Inhalt des Kropfes zuszuleeren. Diezelben wiederholten sich mit zunehmender Stärke in den fol-

geoden Minuten. Nach 17" begsh sich die Taube enf eine im Kurbe befindliche Stange, wu sae ench in der folgenden Zeit eitzen blieb und mit Pausen

von 3 su 3 Minutes neue, jedoch vergebliche Brechaustrengungen machte. Nach 41^m verjor die Toube durch den After etwas weissen, schmierigen Koth.

Nach 67" fand abormals eine Fäculeusteerung statt. Die abgehenden Fices waren grüulich gefiebt and breng. Nach 55th fiel die Tenbe noter Zittern und spasmodisches Affection

der gesammten Muskulstor, ja selbst mit Spuren vne Streckkrampf, von der Stange, auf der sie bis jetst gesessen hotte. Nach 87" liess der Kraupf inflistiodig nach, wurauf sich das Thier

waeder enfateilte und soweilen umschante. Die Respiration der Tanbe war jetst viel frequenter, als früher. Das Thier mochte 20 Athemsüge ie einer Minute. Die Temperatur des Thieres betrug, durch den After gemessen, 39°,5 G. Noch 95" ontleerte die Tsube unter sehr frequenter Respiration

und enter haufgem Zettern des Koples breitge Fices. Nach 97m zählte man 20 Athemsige te 15 Secunden.

Noch 102m fand com mene Austrorung statt: die ahrehenden Mansen bestanden theels ous blaver Plüssigkeit, theils ous bläulich wessen, schwierigen Massen.

Nach 105th sank die Tenbe in des Beines zusammen. Die Krafte ashmen gewaltig sh. Das Thier sitterte viel mit dem Kopfe. Die Respiration war sehr schwierig ned bei jedem Athemana öffnete sich etwas der Schnabel.

Nach 165th fand one sees Ausleerung sterch den After statt, fast

Also iquerhalb awaser Johru, anstatt ester Verminderung, ein Zowachs von 127 promovirten Aersten, während soeh die Zahl der Wundirzte erster klasse in denselben Zeitraume aur um 40 verringerte. Auffallender Weise kommt im Jahre 1856 bei den Wundirzten sweiter Klasse wieder eine Personslvermehrung vor, nämlich von 729 sof 761, dagegen in Johre 1857 auch wieder eine Verminderung von 761 auf 707. - Wenn es bei dem nbigen Progressions-Verhälteisse kliebe, olse dergestalt, dass unnerholic awater Johrn on die Stelle von 40 Wandärzten erster klesse 127 promovirte Aerzte rückten, so ergibe diess eines jährlichen Ueberschuss von 43-44 promovirten Aerzten, und es ut die Noth und das Elend derselben gar meht ebausehen. Alz Ausgleichungsmittel koon die sich verhältzessmissig auch bedrutend stergernde l'opulation aber gar nicht angeführt werden. Kann letatere für den Arzt dann eines besonderen Werth laben? Sie begreift in nabezu und thatsichlich fast nur eine moolvante, niedrige Volksmenge, düfftige, hald verschuldete Professionisten - unmittelbare Folge der Gewerbefreiheit - Dienstlinten, Tagelöhner, Spitsbuben und Verbrecher eujusin genetis in den Gafangnissen und Zurbthansern. - Dagegen ist die Zahl der Solventen, einen allseitig gehaldeten Arat Suchenden und seine Bemilbungen Honorrenden, kesseswegs gleichmässig im Wacksen begriffen. Sie bleibt practer propter dieselle. In sichtlich progressiver

Zahlensteigerung befindet sich zu vera nur diejenige Valkskatogorie, deren Mitglieder aus der Hand in den Mund leben, und diese uft von Ignorang. Superatition, Undenkharheit und fetalistechen Ideen über Leben und Sterben, über Kraukseis und Heilung strotsenden Leute kongen wahrlich nicht als neues enlockendes Papulations-Contingent für die in demselben Zestrausse neu hierukommeeden Aerste gelten. Für sohr viele Menschoo im proussischen Stante ast sugar das Bedürfniss nach einem wipsenschaftlich allseitig gebildeten practischen Arzte gae nicht vorhanden. Ja, es scheint wurklich meht übertrieben, wenn ich sanebme, dass in den 5 Provinzen enseres Voterlandes eine Million Monachen leht, die nie oder in sosserst seltenen Fallen die Bekanntschaft eles Arates mucht, and die gans sofrieden ist, ween sie oh end so enqual ame detratwelige Person, etwa einen Barber oder Heildiener etc. bekommen kann, der bei ihr alte Gewohnbeiten, wie Schröpfen, Aderlassen, Streichen, Versprechen etr. gegen eine geringe Vergütigung besorgt. Ja, wäre der Boetor rite promotes ein Hexenmeister, bewährten sich alle seine Verordoongen als sofortige remedia specifica, ginge die Wageschaale der pars therapeutica so tief wie die der pars diagnoscends, ware der Erfolg unserer Heilmethoden sefert ein sehlegender, in die Augen meingender, folgte ouf Erkrankong schnurstracks Genesong, nun so wurde such diese Eine Million hennen Kurzem su den an den Arst Contrivan derselben Beschaffenheit wie die sulntzt beschriebene, jedoch waren die letzten Massen etwas grünlicher. Nack 110th kam as wieder an einer Ausleerung durch dan After.

Die Tanbe machte jetzt 7 Athematige in 30 Secunden und begleitete jede laspiretion mit einer Eröffneng des Schnabels. Die Angeelider der

Tsube waren meistens geschlossen. Nach 114th fand winderum eine Leibesöffnung statt. Die abgehenden Messen waren flüssiger als früher.

Dasselbe Phinomen wiederholte sich nach 120th. Die abgehende Flüssigkeit war jetat tribe ned dunkel und mit einigen grücen, darie

schwimmenden Flocken versehen. Nach 134m hatrug die Temperator der Tanbe, durch den After ssen, 37° C. Das Thorr leg jetzt fortwährend auf der Brust, attterte, besouders mit dem rechten Plügel, and atheseta sehr schwierig; auch bemerkte man noch minner flüssign Auslenrungen durch den After.

Noch 139m war das Zittern über den gennen körner verbreitet. Nuch 143 and 147" bemerkte som starkes sposmodisches Zettern an dem Konfe, besonders on den Nockenmuskeln. Auch war die Beapiration jetzt so schwierig, dans sie als authmotische derfte betrachtet

werden. Nach 172m bemerkte man ein eigeuthümliches Verdrahen des Kopfen, was in Respirationskindernissen seinen Grond hatte; auch riss das Thier west den Schoabel sef. Bald darmels wurde awar das Thier wieder rutiger, aber die Respiration bliek doch noch sehr erschwert.

Nach 175th markte die Taube in 15 Serunden nur noch 5 Atken adge, het einem jeden derselben wurde der Schnabel etwas geöffnet. Auch hemerkin man Zittern des Kopfes und eine flüssige Ausberung durch den After North 222° liess die Tanbe, deren Temperatur jetzt 34° C. be-

trng, den Kopf, welchen sie bis dahin immer aufrecht gebulten hatte, unter einigen Zucknogen zu Bodon sinken. Die Respiration war völlig enterdelekt, aber das Thier noch nicht verendet, denn herr und da gewahrte man noch Zackungen.

Nach 232m war ken Lebenszeichen mehr au bemerken,

Bes der Section wurde hald nachher Patgendes festgestellt: Die Haut and das Unterhautzellgewebe sind von gewähnlicher Beschaffenbeit. Die Muskeln sind braugroth gefürbt und liefern unr auf den Darrhschnitten grösserer Geliese etwas Blet. Im Rachen findet sich etwas weisser, milchiger Schleim, der auch durch din Naseuliähle and his se die Glottes verbreutet ist. Die Speiserühre ist in der Mitte doppelt unterbunden, und swar ohno Emsekuärung eines grösseren Geffisses oder eines grösseren Nerven. Zwischen den beiden Ligsturen befindet sich an der Speiserihre eine künitlich gemachte Geffenng. durch welche die Kupferiösung in den Krouf eingespritet wurde. Der oberste Theil der Speiserisbre ist von gewöhnlicher Beschulfenheit und enthält im Innern gerade so wie der Rachen einn weisse, mitchign Masse. Der Kropf mit dem unteren Abschnitt der Spesserühre ist sehr ausgedehnt and enthält, ausser einer Anzald Gerstenkörner and etwas Luft, eine blaugrüß gefürbte Flüssigkeit, welche nich, mit Schwafelwasserstoff behandelt, ale Kopfertösung erweist. Das Sindogewebe amischen Kropf und Susserer Haut ist niegende infeltriet, im Gegentheil eher su trocken als an feucht. Die jussere Oberfläche des Kropfes ist mit seenlich entwickelten und vielfach verästelten Mutgefüssen bedrekt; eine feinere Injection, wie sie bei Entsünlungen vorkommt, ut nirgends au finden. Die innere Tapete des Kropfes und des damit in Verhindung stehenden unteren Abschnitts der Speiserühre ist im Ganzen

nur wenig verändert. Hier und da seigt sich awar an der Tapete ein grünlich weisser Schiller, aber derselbe lässt sich leicht dorch Abs fen beseitigen und rührt von anhängender Kapfermasse ber. Das Infundibulum des Kropfes, welches awischen der Fercula gelegen ist, zeigt grünlich weiss gefürbte und trübe Wülste und Falten. Das Knofer hat dasethet etwas tiefer eingegriffen und wenigstens die Schleimbant derselben, welche eich in weissen Massen abstreifen liest, chemisch verindert. Die nuterkrönfige Speiseröhre ist contrahirt ned im Ganzen wenig gelindert. Der Brüsenmagen hat das gewöhnliche Ansehen und ist im Japera mit einer gränlich weissen, schmierigen Masse arfüllt. Anch der Muskelmagen bietet im Asussern nichts Abnormes dar. Im loners desselben sind ashiresche Steineben und viele Getreidehülten. Die Borntapete des Muskelmagens hat ein verwaschenes grünes Ansehen, Ber Barmkacal ist aiemlich bedeutend ausgedehat und besitzt in den oberen awn Brittel nin dunkelrothes, lisides Ansehra; das untere Drittel des Darms ist bell gefirbt. Die von dem Darmkanal physbenden Venen sind von dunkelrothem Blute strotzend erfüllt. Die Oberflöche des Barms ist mit gabetförmigen Gefausen bedeckt, jedoch mehr in dem oberen, als in dem unteren Theile. Die Höhle des Darms ist in dem obersten Drittheil mit grünlichen, breitges Massen erfüllt; das zweite Brittheil des Barma enthält eine rothe schmierige Flüssigkeit, welche wenigstens rum grissten Theile von Blut herrifert. Im letzten Dritthed des Barms bemerkt man gelbe schmierige Massen. Die Schleimbent des Darms tot an den oberen awei Prottel ausgebreitet geröthet und miscirt: das unterste Brittel der Purmschleimhaut Lisst nichts Abovemes arkennen. Die Hoden sind von bedeutender Grösse und auf den Burchschuitten mit zahlreiehen Bintpunkton versehen. Die Nieren sind mit strotzend gefüllten Gefässen überdeckt, besunroth gefärbt und im Innern reichbeh mit Blut versehen. Bas Pancreas hat nine röthliche Farbe und enthält etwas mehr Blut ats gewöholich. Die Mile bietet niebts Abnormes dar, Die Leber ist dunkelbrounroth geliebt und bintreich. Das Herz ist sehr ausgedehnt und auf der Oberflache mit atrotzenden Kransadern bedeckt. Die Höhlen des Herzens sind mit seleutrarothem, theils geronnnem, theils flüssigem Blate erfüllt. Das angeromene Blut gerignt an der Luft and nimms eine scharlachrothe Farbe an. Die Lannes sind acharlachroth gefirbt and sehr blutreich; von Ecchymosen ist daran nichts au fieden. Die Bronehien und die in den Lungen verbreiteten Luftwege sind von gewähnlicher Beschaffenbeit; ebenso verhalten sich die Luftröbre and der Kehlkopf. Die Umbüllungen des Gebirns sond mit reichlich gefüllten Bintgefässen versehen; auch auf den Durchsehnitten des Geberos bemerkt man sablreiche feine Blutpunkte, die beim Druck Blut liefern. Die Umbüllengen des Rückenmarks sind im Ganzen massig mit Blut erfüllt.

Zweiter Vereuch. 1) Derselbe wurde gerade so angestellt, wie der erste, jedoch mit dem Unterschiede, dass, statt eines balben, 1/, Grm. milchsaures Kupfer-

ozyd in den kropf eingespritzt wurde. Die Einspritzung geschah Norgens um 9h 6th. Vor der Einspritzung betrng die Temperatur der Taube, durch den After gemessen, 41th, G. Zur Beobachtung warde das Thier noch der Einspritzung in einen geräumigen Korb gesetzt, worm es rubig an einer Stelle sitzen blieb.

Nach 25" entleerte die Trube weisse, flüssige Harnmaterien nebsi lauchgrünen Hülsen durch den After.

") Disser Versuch wurde nach fire. Nes ba a Weggang von hier besgeführt.

buirenden erhiere, and, ru seiner Fahne schwierend, würde und müsste ihm die Menge das einbringen, was er auch dem Wortlaut der preussischen Medicinaltaze den Binselnen, Wenigen billigerweise nicht abfordern darf. Leider gubört das Hexenbunnen ad pia desidena des Arstes to victon Fällen, und darum bleibt der gewöhnliche Mann, der halbe Nothleider gern von ihm aurück und begnügt sich mit den Ausaprüchen seines ihm bokennten Schäften, der mellencht sein Geratter, oder mit dem nagewaschenen Sermon ungewaschener Weiber, Scharfrichter und anderweiter Pfoscher. Die bisher anfgestellten statistischen Bereekunngen and Nachweise, wie viele Menschen auf eien Arzt. durchselmittlich kommen, entbehren deber such des ganz sechern Fundaments und nähern sich mithin nur dem wahren Sachverhältnen, ohne die strecteste Wichtigkest in sich au schliessen. Wenn es s. R. hnisst: "Am Schlusse des Jahres 1856 kamen

4034 promovirte practische Aerzte,

1035 Wundärste erster | Klasse,

in Summa 5530 Medicinal-Personen - Aerate - auf 17.91091 Einwohner, mitten im Burchschnitt auf so ned so viel Menschen eine Medicinal-Person - sin Arzı -- so bedarf diese statistische Zusammenstelling selbstverstladlich einer Rectification, denn einesel und su-

Siederst mass - wenn es doch gennu gerechnet sem soll - die Zahl signatheber Medicinal-Personen - Aerzta - also 5830 Könde müssee in Abour kommen, ohwohl dieser Abaug, wie gern engegeben wird, kaum der Rede werth ist. Es mossen aber auch die Familien und auben Verwandten der 5830 Aerzte in Abrechnung kommen, da von den eigenen Familien gar kein, von den Verwandten wohl nur in wenaces Fallen een arathebes Honorar gezahlt werden ward. Wenn nich annüberungsweise diese Zohl Nichtzahlender auf 40,000 Köpfe achlecht gerechnet veranschlagen livst, so wären mit Einschlass der 5830 Aerzte Sur's Erste 45830 Menschen in Abaug au bringen. Für's Zweite aber wird ein anderweiter sehr bedeutender Abzeg uns denjenigen Individuen erwachsen, die gar kein Bedürftins, gar kein Verfangen nach einem in literes bewanderten, mit dem Doctordiplom versebenen und vollständig approbirten przetischen Arste haben und in sich tragen, also jene Million indolenter, misstrauscher, sahlungsunfähiger Staste unterthanen, von der oben die Rede war. In dieser Weise wird sich ein relatie richtiges Zohlenverhältniss ermitteln und feststellen lassen.

(Fortsetzung feigt.)

"Nach 32" streckte die Taube den Hals mit gesenkten Kopfe vorund strengte sich vergeblieb zum Brechen an. Danielbe Phinomen bemerkte man nach 41".

Noch 1 Stuede betrug die Temperatur der Tanbe, durch den After esen, 39°,5 C. Dus Thier muchte jetzt 18 laspirationen in 30 Se-

conden und hatte em ntwas struppagez Gefieder. Nach 74" bemerkte men abermals starke Anstronguagen zom Errechen.

Busselbe war der Fall nach 75m.

Noch 80" hürte man eigenthünliche, kollernde Geräusche, die wahrscheinlich von dem Kropfe kamen; bald dornach machte das Thier eue, jedoch vergebliche Austrengungen sam Brechen. Nach 86" kam es abermals an einer Katleerung Eussiger Masson

durch den After. Die Zohl der Inspirationen betrog jetzt 12 m 20 Carmin Nach 103 sowie nach 111th sah mon neue, aber stets vergebliche echanstrongengen.

Nach 2 Standen betrug die Temperatur der Tanbe 38°.5 C. Bubei zählte man 18 Athemsüge in 30 Secunden. Nach 126th sank die Taube in den Beiern strammen, aber sie

erhob sich sohr hald wieder. Nuch 129" machte die Taube 22 Athenninge in 30 Secunden. old durpach etrengte sich das Thier mit der grissben Heftigknit zum

Brochen 20, was indessen jetzt so wenig fruchtete, els früher. Noch 140" zeigten sich einige Zuckungen zu dem Halse, während aus dem Schnabel weisser milchiger Schleim abtropfte. Nach 151th betrag die Zahl der Inspirationen in 30 Secunden 18.

Nach 186m for des Thier wieder an en wilegen Noch 3 Stunden betrug die Temperatur der Taube 37°,5 C. Die Zahl der Athemptige betrug 17 in 30 Secunden.

Noch 231" fand abermale eige Entleerung fifesiger, theils weinslicher, theile billulich grün gefürbter Faces statt. Die Temperatur der

Taube betrag jetat 37º C.

Nach 4 Straden bemerkte man 15 Inspirationen in 30 Secunden und held dernoch eine Entleerung flüssiger, schaumiger Massen durch den After.

Nach 291" betrug die Temperatur, derch den After gemessen, sheemals 37° C. In der folgenden Zeit konnte die Taube nur noch dann und wenn beobachtet werden. Die folgenden Aufzeichnungen sind diber nur Frag-

mente aus der navoliständig beobschteten Vergiftungsgeschichte. Nach 7 Stunden sass die Taube mit sperrigem und vielflich zer-Miftetem Gelieder rubig in dem Korbe und hotte eine Temperatur von 37º.7 C. Wie der Bodon den Knebes bewies, bette sin anm Oefteren

füssige Ausleerungen gehabt. Nach 14 Stunden und 30 Musten lag die Taube in den Beinen zusammengeknickt mit der Brust und mit dem Kopfe zur Boden, während die Temperatur derselben 36°,7 L. betrug. Die Bespiration des Thieres war jetzt ensserordentlich schwer und anweilen hut hörbar. Auch bemerkte man vielfaches Zittern und seibst Zuckungen der Nuskeln. Zu Grunde ging die Taube 14 Stonden und 38 Minuten nach der Ein-

führung des Konfersalees. Bei der Section der Leiche wurde 10 Stunden nachhor folgendes

Protokoll enfereemmen: Die Haut und das Unterhautzeilgewebe sind etwas gefässreicher als gewöhnlich. Die Muskeln und ausserordeutlich gut genührt und bresuroth gefürbt. Auf den Durchschmitten der Muskeln bemerkt man gur über den Lumiga der Gelässe einselne Blutstroofen. Die Mandhible ist hier und du mit weissem, milekigem Schleim bodeckt. Die Speiseröhre ist donnelt auterhanden. Der oberste Theil der Speiserühre ist von gewöhnlicher Ferbe und Beschoffenbest und enthält im Inneru etwas weissen, milchigen Schloim. Das zwischen den beiden Ligaturen be-Andliche Mittelstiek der Speisorihre ist etwas kyperimisch und mit einer Orffaung versehen, durch welche das Kupfersale in den Kropf eingespritzt wurde. Ber untern Abschnitt der Speisorüber und der Kroof und ziemlich agsgedehnt und auf der Jusseren Oberfliche mit dicken, strangertigen und vielfach verästelten Blutgefissen bedeckt. Das Bindepewebe zwischen Kroof und Jusserer Haut ist an einzelnen Stellen. gellertertig infétriri, sonst von gewöhnlicher Beschelfenheit. ba Innern des bropfes sind 15 Stück gröu gefürbte Erbsen und 5 C.C. einer trüben, gelblich grünen Flüssigkeit enthalten. Die Erlisen sind vom Kupfersals vollständig durchdrungen und zeigen auf den Durchschnitzen grits gefärhte Cotyledonen. Die innerste Hant des Kropfes, welche weise and trübe asseight, liest such mit der Pracette leicht abstreifen. Die daneben bestudlichen Hinte des Kropfes zeigen weder einn abborme Pirhoug, noch Source von Veritzune. Bie unterkrinfige Soemeribre ist in Längsfalten gelegt und im Innern, besonders an den Versprüngen der Folten, mit grünlich grauer Farbe ehemisch veränder. Der Brüsenmagen ist auf der igneren Oberfliche stark gerüthet und injiert. Der

Muskelmagen ist aussen von gewühnlicher Farbe und Beschaffenheit. Im lauern gethält derselbe weisse Kieselsteinehen und mehrere Erbeen und eine zich leicht abbisende und von Kupfersaln durchdrungene Horntapete. Der Durmkanal ist von oben nach unten obnehmend ziemlieb stark auggedehnt and hesonders im oberen Theile mit vielen gabeiförmigen Gefinnen hodeckt. Der grünzte Theil der Burme hat ein grüner oder grünlich blauce Ansehen, was vom grün gefürbten, theils dürnen, theils schmierigen und mit vielen Spulwurmern untermengten inhalt berrührt. Die Schleimhaut des Barms ist besonders im aberen Theile stellenweise entzündet, stellenweise verätzt, in der Ritte ned im unteren Thoile meistene von gewöhnlicher Beschaffenheit, jedoch auch bier und da mit kleinen gerötheten und injicaten Stellen versehen. Die Hoden eind sehr cotwickeit und auf der Oberfliche mit einem narten Geflissnetze bedeckt. Die Nieren sind brannroth gefärlst nod missig mit Blot erfüllt. Die über die Nieren binweggebenden Blutadern sind niemlich blutreich. Das Pancress ist von gewöhnlicher Beschaffenbeit; ebenso verhält sich die Mile. Die Leber ist dunkelkirsehroth gefürht und sehr blutreich. has lierz ist susgedehnt und enthält im honern viel dunkles, geronnenes Blut. Die Laugen sind seharlschroth und sehr blutreich. Die Luftwege sowie der Kehlkopf sind von gewöhnlicher Beschaffenheit. Die Umbijlungen des Geherns führen nur wenig Best; ouch die Burchseinste des Gehirns zeigen beine Blutpunkte. Die Umbüllungen des Rückenmerks stud viel blutreicher, alz die des Gehiruz.

Britter Vereneh.

Bei demosilien kam eine Lösung von 0,5 Grm, milchsauren Kunferexyd in 20 C.C. Wesser ster Anweadung. Die Einspritzung geschah Vormittags 10th 49m gerade so wie früher mit doppelter Unterbindung der Speiseröhre. Bas au dem Versuche benatate Thier war eine nüchterno, ührigens gous gesande Toube.

Bas Thier, welches eich nach der Euspritzung in seinem Korbe niendich ruhig verbielt und koum scinen Plats vorliese, entleerte usch 95" etwas Koth, der som Theil aus grüner Facolmsterie, you Theil aus flüssigen, wessen, armosen Stoffen bestend.

Weitere Leibesentleerungen fanden nech 191 und 227m statt, die ober bedeutend mehr verflüssigt waren. Nach 252" atrengte sich die Tanbe mit vielfachem Schleudern des

Konfes gum Brechen au, was wegen der Luterbindung der Spriserühre genz ohne Erfolg war. Nach 312" entleerte das Thier oufz Neue grünlich weuse, flüs-

sige Morsen durch den After. Nach 525" machte die Taebe obermale vele vergebliche Amstrengangen zum Erbrechen.

Basselhe geschah nach 531, nach 596, nach 606 and 671". Viele von diesen Brechaustrengungen waren wehrhaft störmisch und deuerten jedenstal mehrere Montes, she sie eingestellt wurden, Nach 801" begans die Tunbe eu zittern; auch bemerkte man smodische Zockungee en dem Kopfe und Halse; die Bespiration war

collision erschwert. Nach \$16" liess die Toebe, die schoo Magere Zeit eich giedergelassen latte, den Kopf sinken und ging resch zu Grunde,

(Fortsetsing frigt.)

Zur Bildung eines falschen Gelenkes am Unterkiefer. Tee

Assistenzerzt Dr. Lotzbeck in Tübingen.

Die Allgemeine Medicmische Central-Zeitung vom 3. Juli 1858 (53. Blatt) enthält unter der Bezeichnung -Heilung einer Verwechnung der inneren Oberfliche der Wange mit dem Zahnfleische und dem Kieferknochens, eine Beshachtung von firn. Dr. Wilms (berichtet im Vereine Berliner Aerste, Sitzung vom 2. Juni 1858), welche ein achtjitriges Midchen betrift, das in Folge ulrerüser Processe foste, umfangreiche Verwachsung der rechtseitigen Mundschleimhaut an der inneren Fläche der Wange mit der entsprechenden Fläche des Oher- und Unterhiefers erlitten hatte, no dass die Schneidezahoe nur 1-2 Linjen von enander eetfernt werden kounten. Mehrfache, verschieden modificirte eperative Emgriffe, Veranche allmäliger Auslehung durch Stehlplatten, die mittelst einer Schranbe von einander eutfernt werden konnten, hatten theds our vorübergebenden, theils gar keinen Erfolg. Hierdurch bewogen, entfernte Ilr. Dr. Wilms nuf der rechten Halfte des Enterkiefers mit der Kettensige und der Linton seben Zange ein Stück des Unterkiefers, an welcher Stelle in der Folge bei fortgesetzten passiven Bewegungen durch fibrüses Enwiche eine bewegliche Verbindung zu Stande kam, die die Krunke fahrg machte, selbststandig die Schneideund Backzibee der finlen Enterkieferkülte 11/2 Zoll weit von den entsprechenden sies Oberkießers zu entfiernen, ein Zustaud, walcher sich noch nach 2¹/₂ Menatan derbet. Hr. Dr. Wilms; folgte heerbei der Analogue eines ihm von Hurru

Prof. Esmarch mitgetheiltes Falles, in desem klunk ein habisaleum gebracht wurde, zu wulchen mit Zerniteung der Waschbeile der Wange durch Nona sougheit eine Zerniteung einer Tiedes des Unterkeilen stattgelnaden und erch an der eersturten Stelle aine Fraud-arthrose gehildet hatte.

Crungenschil der modernen Chrungen begreinst und unter dem Namen
– Ernan-reh'sehns Verlährens eingeführt wurde.
Mit welchen Beräte und auf welchen Grund hin ein Vorgang,
hrt dem eining und alfein die nersierunde und schaffund Kraft des Organismes bliche war, en Verfahr zu genannt an diesem einer der Name

cons Chruspus heigensti wird, beiter wich boner albrem Behrertung. In interese der operstein Chruspin balte des die rechtek, dareit sofferekum es mitchen, dem die Belong mes klassischen überheim es mitchen, dem die Belong mes klassischen überheim beiter der Verschen bestehen die der Seiterfelber die Seiterfelber die Seiterfelber die Seiterfelber die Seiterfelber die Seiter dem April 1857 erreichstenst Arbeitung des Erreichstenst Arbeitung des Prinzers des Hauf-briefes der Girurpus II. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba birde der Girurpus II. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba birde der Girurpus II. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba birde der Girurpus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba birde der Girurpus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. Mr. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die Girupus III. 8, 214 – 219 erreibest, sown om Alba die G

dieser Beelischtung bebe ich in Felgendem berver: Ein 7jaleiger Knabe trägt als Residuen von Noma ein mit Narbengeweln ungebenes, in die Nundhähle führendes Loch; sowie an dieser Seite innice Verwachsungen ewischen Wenge und Kieferknochen, et dess besie Zehnredica unbeweglich fest enemandarstehen und nur ewischen den mittleren oberen und unteren Schneidngälmen sieh ein schmaler Zwisebenroum befindet dudurels, dass die im Eutgekiefer bereits hervorgebrochenen bieibenden Zihne kann eine Liese weit hervorragen. Mechauselm Behandlung, Trennung der Verwachsung war obne allen Erfele. Auch bei einem aweiten Eingriffe deuerte nach Durchschneidung aller Narbenmassen und des Muse. Masseter, sowie bes Abwesenbeit jegischer Ampannang des Muse. Temporalis die vollständige Bewegungslosigkait fort. Aus leteterem Symptom und eus der unguwöhnlichen Breite, der grossen bicke des vorderen Randes des biasslingenden Unterbiefers in der Gegand seines aufsteigenden Astes konnte and Andeberne Verhandung ewischen Futer- und Oberkiefer geschlessen werden. the Aulegung eines künstlieben Gelenkes geschalt in der Weise, dass mittelet des Osteoters, etwas oberhalb der Kaufliche der naturen Biekenzabue, der liuterkieferast quer durchsehautten und gleich darzuf noch mit demselben Instrumente von dem oberen Anochenschnittrunde ein schmaler keilformiger, vorn etwa 5 Millimeter hober und nach hinten soits euslaufender Streifen abgetragen wurde, worunf sogleich der Unterhiefer sowait hinablewegt werden benate, dass die Schneiderkeiter voru 3 Centimeter weit von einsnder stenden: ein Re-nitzt, welches durch methodische Bewegungsversiche mit dem Emerkicher und durch fünlegen von Holzbeilen bis Jung 1855 erhalten wird. Der Kuthe gang um diese Zeit in seine Remoth und ber dem wieder prfolgten Eintritt, Februar 1856, wer die Bewegung des Unterhiefers nanz aufgeheben, die Backenzihon ziasolen fest unfeinander, während die nottleren Schneidezahne 11. Limen win einmier klaften. Die neue Ursache des Hindernisses der Kielerbewegung sind straffe Narbenmassen, welche die Wange an der Amsenfliche der Kieferknochen fest enhaften. Burch Trennung der Narben, Euslegen von fremden Kurpern, Zerren ein der nich betdenden frischen Verwachsungen gelang es, die active freie Bewegung des Unterkerfers in der Ansdehnung von i Zeit berzustellen, welche deutlich in deur neu angelegten Gelenk vor sich ging. Während der Ruhe, die dem Kranken nach der Operation zur Beseitigung der Mund-

But das Verlahren skeltnigt dat hier redukent ned uiterveilige des Februaries ein Farge skeltnigen kohrenne Verleitung geltes kann und zur bei selementen Fillen, menugensen bis solchen mit der Stellen Auszeidung ein Stellen Kallen Auszeidung zu fürste skeltnig Auszeidung zu fürste sich sich sich auszeidung zu fürste des seinst geminden Lindrickstein in Fillen metallekte sein geminde Lindrickstein in Fillen metallekte werden, weiter siches mit auf zu sich an gegen die Barghe der sperintere Gereget vertreuten, das Weiterne herbeiter zu benuchten figlich als überfüng ertreuten, das Weiterne herbeiter zu benuchten figlich als überfüng ertreuten, das Weiterne herbeiter zu benuchten figlich als überfüng er-

Miscellen. Far J. F. Meckel.

Prof. Dr. Hohl in Halle

leers lasen.

Ber junge Varfesser jener Abhandlung, den ich übrigens, wie er
selbst überzengt zein wird, zehlte und ehre, nacht Meckel die Vorwirfe. 13 dans er über seinen anstenneiten Selätzun bekanntlich
eidersächlig wie die Herne über den Euren gennen und 2) dass er

keinem Präperate Netizen beigefügt liabe. Was den er eten Punkt betrifft, so tst zu bemerken, dans J. F. Meckel mit gresser Liebe und gans bedeutenden Opfern und Kosten gesemmelt and die Sammlung für die Wissenschaft ausgelicntet, also die Eier auch nungebrütet int. Bes est Jedem bekannt, der ibn hat sammeln seben, and, in semes Schriften nur einigermassen liekenst, nicht in der Verblendnng leht, doss darin one Veralteten sei, vielmehr weiss, dans mancheries daratts, was ous ouderon filteren Werken, mit neuem Anstrich als neu beutspen Toges en die Oessentlichkeit tritt. Es tot wester se bemerken, 1) dass Meckel's Samulung wichentlich zwei Mal den Studirenden der Medicin guiffact war, und er selbst nicht selten, immer aber die BBr. Neaer und Münter ungegen und berot waren, nicht nur die gewunschten Preparate vorenlegen, sondern auch Anfschluss darüber zu geleu; 2) dass die Sammlung ersten fleissigen Zubirern immer sugunglich war, wenn aie in derselben orbeiten wollten; 3) dess Meckel bei allen seinen Vorleumigen dann, wenn der Leichnam nicht ansreschte, mit Praparaten, die obne weitere Riicknicht auch dem Glase cutaenumen wurden, dem Verstandnes und dem Gedichturs zu Hotfe kam; 4) dass Neckel sehr gern Proporate behaft der Anfertigung von Dissertationen oder auch grosserer Arbeston gab, und dahes intereral gelithg and behülllich war; 5) dass in dieser Sommlung vielleield histiger als in irgend ciner anderen Englander, Franzosen, Itoliener, Schweden u. A. sick umsaken and belefitten, such ru S. 14 Taren und länger arbeiteten, und 6) dass auch zu menchem deutschen Werke in dieser Sammlung der Grand gelegt wurde. Lud so konn mon doch wahrhaftig nicht sagen, dass Neckel weifersüchtig über seinen snatomuschen Schötzen gesessen haben. Was nach dessen Tode auz ihnen geworden, wie unsugunglich sin durch Jehre gebieben sind, das will sch unbesprochen lassen, bet ench Meckel nicht verschuldet. Jetst werden sie Gattlab! wieder en Toge gefürdert, und gewiss nicht zum Nechtheil der mediciarschen Facultät.

In Biochoid for rewriter Dustine, dam Neckel Josem Frigation and Steine benging hele, must the day between widespreeden. In stem for all Neckel close Standing resulted peans belasted general mentions and the standing resulted peans belasted general standing and the standing resulted peans belasted general standing and the standing resulted peans belasted to the standing of the standing resulted peans the standing resulted and to the standing resulted peans the standing resulted and to the standing resulted peans the standing resulted and the standing resulted and the standing res gere Notinen sich machte, oueh von den Aersten, die ikm nus der Nibe [and Feron Praparate schickten, Krankheitsgeschiehten erhielt oder sie sich erhat, wie er denn meh theils im Interesse für die Wissenschaft, theils one Speculation nie versümmte, nicht nur seinen Bank möglichet schooll aussusprechen, sondern auch über den Befund seiner Untersnebung des Präparates schriftliche Nachricht den Gebern zu ertheilen.

Literatur - Blatt

Reitrige au den Resectionen der Knechen von Ludwig Sebillbuck, Br. med., Privatdecent and practischer Arat au Jena. Erste Abtheilung, Rescetionen der unteren Extremitaten, Jena 1858, hei Friedrich Manke, Auch diese Schrift ist aine Festgabe aur lataten Säcularfaier der Enversität Jenn. Bavor wir niber auf dieselbn ungaban, sei es uns gestattet, in Kurzem nasero Ansieht über den gegenwärtigen Standpenkt der Lehre von den Resectionen auszusprochan. Die Tochnik der Oparationsmethoden ist aur Zeit so ausgehildet, dass man eine systematische Erüsterung derselben füglich den Lehrbüchern der Aktorgie überlassen Ason. Die lestenden Principien werden bereits von Perk und Chau-

saignac ausgesprochen, als sie einen Lingsschnitt durch die Weichthese für die Besetion aller Gelenke forderten. B. Langenbeck blish es vorbelistien, sieree Gedankan an realisiren, indem er sha prectisch age Methode am Ellenbogen, Schulter und Kniegelenk, sowie am Unterkiefer erhab. Uebrigens wird as, wie bei der Amputation, stets eine Suche für das Urtheil das Chirurgen bleiben, welcher Methode er im meriellen Falle zu felgen hat. Dieselbe bleibt bei Allem von sernsdürem Werth. Hent su Tage kandelt es sich viel mehr um die Anfstellung genauer Indicationen für die Resectionen, und es gilt, was schee Die ffankach für alle Operationen als nächste Aufgabe hinstellte, ibnen eine physiologische Basis su schoffen. Dur Charung muss die Krankheiten der Gelenko und den Heilungsprocess studiren. Bass geusee Statistiken für die Fermelirung der Indicationen von grossens Werthe sein konnen, steht ausser Zweifel; wir mitisen uns aber auf's Kotschiedenste gagen des Verfahren joner rechenkunstlersschen Chirurgen erklären, die ihre Takellen mit blossen Zalden (darunter so und so viol wegen Paparities estralurte Sequester) anfilles und dana glanhen, sie hitten die Wissenschaft damit writer releacht. Es then mevor der Hand nach genaue Detaill-cohechtungen neth, und die Frage

ist daber viel mehr, oh und wann, als wie oparert werden soll

Unser Actor beseichnat selbst in der Vorrede als seinen Zweck eign Mittheilung der Fälle, welche er in der Jesser Klinik beobschtet hat. Er erklirt zuginich Leine Rücksscht auf die Literatur nehmen au können, do ihm diese nicht angänglich gewesen. Der Leser erwartet also mit Racht, dass er sich auf trene hrankbeitebilder und ninn bindige mit Uribeil unternommens Anelyse derselben besebrinken wird. Der Verfasser kann sich jadoch nicht enthalten, jodem Abschnitt einen allgemein dectriniren Theil voranzuschicken, und so verfüllt er denn of in den Toe cines Handbackschreibers, dar seinen Gagenstand nicht umfassend beherrscht. Das 124 Seiten starke Heft ist in 3 Abschnitte getheilt: Resection des Huftgelenkes, Resection des haugelenkes, Resection am Fuss. Der erste giebt 1. der sweite 6, der dritte 2 Krankbestsgeschichten. Verf. belehrt nos im erstan über die bisber aur Rasection sefgestellten Indiratumen und empliehlt dieselbe besonders bei Caries des Hüftgelantes. -Was den Zestpunkt der Operation anbetrifft-, sagt er, so ist derselbe gegeben derch den bestimmten Nachweis der cariosen Affectien des Huftgelenkes, sobald dasselbe (?) rem local besteht, das Allgemeinbelinden gut, namentlieh frai von ainer bestimmt naugesprochenen Dyserasie and dar briftezustend ausreichend ist, einen eperativen Eineriff ausgehalten." Dese Berel stützt sich zuf die Geschichte eines 10jührigen knaben, der -den Ausdruck des floriden scropbulösen Hubitus- trug. Wir erfahren dann, dass die Operation Loin bedeutender Eingenff ist, and dass sich -swischen deut resecuten Schenkelknochen und dem Beckenknochen eine Art felschen Gelenkes bildet; das reseciete Ende des Schenkelknechens rundat sich ab, überzieht sich mit einer glatten Membren und stützt sich gegen den Pfannaurend oder einen dar Auste des Stinlieins, an welchem nich nine grubenförmige Vertiefung zur Aufnahme des Schenkeln hildet; beide sind ausserdem durch ein mehr eder wanger festes Fusergewebe be-weglich mit einander verkunden.» Bitte Hr. Seb. seinen Krenken secirl, so ware dies ein sehr magerer Befund, da es meht geschehen ist, au muss er seine, Auspruch auf allgameine Gültigkeit machende Schilderung des Heilungsprocesses wohl Andern nachgeschrieben baben. Er spricht anch über die Operationsmethodan, doch kennt er sur die von Ried und Roser.

Der awnite Abschnitt halt sich specieller an selbst Gesebenes. Die Krankbeitsfelle sind recht ausführlich geschildert, und die daraus sligeleiteten Normen für die Nachhelsandlung, wenn auch nicht nun, doch

must richtig asseinzedergesetzt. Die Art, wie diess gescheken, scheint uns aber für -Beitrugs- un lehrhaft. Statt seine Beductienen vorenszuschicken, würde der Vurf. besser gethen haben, dieselben den Beobachtuuren nachfelree su lassen, walleicht hitte er uns dann manches researt, was zu sehr nach einem Gemeinplatz klingt, wie s. B.: «Ke ist nicht zu leugnen, dass die Besectjimen überheept an den schwierigen Operationen gehiren und von diesen wiederum die Resection des Kniegelenkes eine der schwierigsten ist». Was hier die Indicationen anbelangt, se konnen wir mit dem Verf. nicht gans übereinstimmen. Weng der carriese Process an anderen Gelenken gewiss sehr häufte die Besection arheiseht, da er, selbst im genstigen Palle der Heilung, eine die Function des Gliedes sehr beeintrachtigende Ankvlose bedingt, so dürften beim Kniegelenk die Verhältnisse andere sem. Das günstante Rasaltat der Operation ist ein steifes Bein, dasselbe künnen wir aber fast immer durch Streckung in der Chloroformnarcose und Contentivverbinde arzielen, sobold keine acute Esterung und Fistelheldung da ist. Die ehronsehan Gelenkaffectieuen ferdern uns also viel weniger dringend zom Operiren auf, als die tamaltuarischen Vereiterungen, denen ausgebruitete Verjauchungen und Neceose der Gelenkenden mit lettulem Assessmen folgen. In Beang and die Nachbehandinne wollen wir bemerken, dass die Gefahr der septischen Phiebilis nach husegstenksresectionen afferdings eine grosse ist, wie Bestrent aus eigener Auschanning erfahren, doch sind eine Lymphangitis nad Ervsipele wohl sehr erklärlich, wenn der Verband, der in des Verfassers Fällen nas Etawickelengen mit Compressen bestand, am 4. (im 2. Folle), 5. (im 4., 5., 6. Falle) oder gur erst am 6. Tage (im 3. Falle) entferet wird. Eine Wande, wie sie nach der Beserten des Kniegeleukes zarückbleebt, enthält immer Blutcongula, din faultre Zersetzung derselben ist aber nach unserer Erfahrung mit die häufigste Verzelassung sur Blutmfection. Die Presis der langen Verbände, wie sie Larrey und Bandens so dringend ampfelden, kann im freien Felde und unter dem nordefrikanischen Himmel eine gute sein, in Krankenhäusern und im feuchten Klima Nordauropa's 1st sic mach unserer Ansieht absolut verwerflich, Das Interessanteste der Schrift sind 3 Fälle von Aessamme eines keilfürmigen Stückes wegen rechtwinkliger hniegelenksankvlose. Leider vermisst man die specielle Beschreibeng der dadurch gewonnenen Präparate : un Stelle derselben sit ein Kapitel eingeschaltet mit der l'eberschrift, -Potholegisch angiomesche Veründerungen des ankylosisten hurgelenkes". Abanseben davon, dats dieser Schilderung die Basis emer mikroskopischen Untersuchung fehlt, ist sie bewerden eine ungenigende. So heiset es S. 70: "Samsetliefta 3 Gelenatheile sind an den sich berührenden Flichen fest mit einender serwachsen, entweder durch knicherne Verbindungen , nechdam vorher der hnorpelüberzug aerstürt wurden ist, nder auch durch feste mensbrands erganistrte Evandstmassen. so dase durchous keine Bewaglichkeit nachzuweisen ist." Men gewinnt hiereus die Vorstellung, als wäre die knöcherne Ankvlose abenso häufie als die hindagewebige, und doch ist die erstere nnendlich seltener! Die Indication zur Aussigung eines Keiles bestaht daber zur für eine sehr beschränkte Anzahl von Fillen, denn fast in allen übrigen kommt man mit dem brisement forcé und der Stremever'schen Maschine aum Ziel, wenn die Lexation dar Tibis beine zu bedentende ist. Beferent hat seibst Galegenbest gehaht, das Prässarat eines Falles, au untersuchen. in dem ein Johr vorher die gewaltsame Streckung gemacht, and der Cond. ext. fem. abgebrochen shar wieder angehealt war, withrend de-Caries auter Anwendung des Gypsverbandes sich zurückgebildet hatte. Der dritte Abschmitt gleicht dem ersten, das Bekannte ist novellständig, das Neue sparsam gegeben. Ein Pall von Exetirpation des Gr metnterri primum wegen Caries ist wieder ein Beleg für die lange Dauer der Hallung nach Resectionen am Fass, am Vergleich au denen an der Hand. Bus zur völligen Verzarbung und Consolidation gingen 6 Monate bin. In vielen solcher Fälle (vorausgesetst dass kame Sequester vorhanden sind) int es die Frage, eb man durch Verbande, Rahe und entsprechende Allgemeinbehandlung nicht das gleiche Resultat erlangen kann. Wir hoffen, dass das versprochene aweite und dritte Heft in ziner dem Titel mehr augemessenen Form geschrieben sein werden. Berlin, dan 15, Sept. 1858.

Dr. Hage Sanftlaben.

Personalien.

Ehrenbeseugungen, Pronsson, Dem Sonitäterath und breisphysicus Br. Oswald zu Sagan ist der Rethe Adler-Orden 3, hlasse mit der Schlede, dem Samtäterath und hreisphyneus Dr. Book an Schönzu, dam Kreisphyticus Dr. Dernen zu Wresehen, dem Krauphysicus Dr. Guttwein so Guhran, dem Medicinalrath und Director des Hebommen-Institute gu Posen Dr. Jagielaks, dem hreisphysicus Dr. Kunnler su Posen, Dr. Schols an Bresing and Dr. Liebtinger in Berlin der Bothe Adler-Orden 4. Klasse verheben worden.

Bestellungen ouf diese Zeischrift, welche allwuchenslich Sugnibends erscheint, nehmen sits Burbhandtengen und Post-Austriken on.

Deutsche Klinik.

Preis vierteljährheb swei Thaler. Beitrige werden franch unter der Adressa der Verlsgebandloog erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Table to in Bounding der verlaggeren Schwanzerschaft mit Dr. Spinsmikert is kongrech derder. Tas Prof. Dr. 821.— Vertrige, welche im physiologischen seren in Gemeinschaft gehöme soller. I. Prof. Er der eine der Ermänisse gehöme. Dr. Spinsmikert der Spinsmikert der sengenere kaptenation auf diese sollere expinierts warer kapfernitz. Von Frof. Dr. 1816. Terinterschaft, — beriett über fall der "Dr. 1816. Dr. 1816.

Die Behaudlung der verläugerten Schwangerschaft und Dr. Spiegelberg's Ausspruch darüber.

Prof. Dr. Hohl in Halle.

Ein Blick und die Literatur der Gehortshütfe der neueren Zeit längt dentlich genog erkennen, wie das "Nonam prematur in manme nobeachtet bleibt. Das geht auch gane natürlich es, denn heut en Tage werden Beobachtungen und Kefahrungen schon in den ersten ewei Jehren der Praxis zahlreicher gemocht, als sonst in einem Becennium. Bes ist aber auch ein Glück, denn bier oder dort int ein geburtsbilflicher Lehrstuhl unbesetzt, und underwärts kann eine Lücke zur Ausfüllung entstehen. Die Vorsicht gehietet daher, eine der Presse hervorgegangen su sein, um den Anlauf beginnen zu können. Wallen wir nuch diese Triebfeder eum Schriftstellern els verreiblich ansehen, so wird men uns doch augestehen, dass mit dergleichen Sehriftstürken der Wissenschaft wenig oder gar nicht genitzt wird, und dass man früher nur erst die Feder enr Hand nahm, wenn in der Pretis oder in einer Anstalt durch eine Reibe von Jahren susreichende Erfahrungen gesammelt. weren und dadurch, so wie durch fortgesetztes Studium, diejenige Selbstständigkeit gewonnen war, die dazu berechtigt, nicht nur ein Wort mitreden, sondern zuch eine bestimmte firitik sich erlanben zu können, Eine solche, in der That nicht in den ersten Jahren des przetischen Lebens an gewinnende Selbstständigkeit gehört aber nine Widerrede our Ausarbeitung eines Lehrbuchs. Fehlt jene und treibt noch eusserdem Eile die Feder, wie der Bamof die Locomotive, um eben, wie diesa ministrate school des alsos bezriebnete Ziel erreichen an klanen. so ist es freslich em leichtesten ebgethan, die Literatur bei Seite eu schieben - denn was sollen die jungen Lente damit -, kein Boeh zu eitiren, aber den lahalt zu verwerthen, und an Stelle einer durch Gründe naterstützten Kritik das »quos egn» gehieterisch euszusprechen. Kratze sich, wen's inckt! - Wir pflacen derzleichen Worte ohne eine bestimmte Versalassung nicht euszusprechen. Also eur Sacht! to dem -Lebebuch der Gebartshülfe von Br. Spiegelberg. Privatdocesten in Göttingen, Labr 1859- wird die verlängerte Schwengerschaft and wir selbst mit ihr in einer Aomerkung S. 194 rücksichtlich der Behandlung kurz ebgeblan. Nur der Sache wegen, die wahrhalig mich zo oberfällichte vom Zunne es breches ist, estechlisseen

wer ses en einer Berchtigung.
Der Verfahren zu gie z. 0.1 – ders die Schwangerschaft läger als
150 Fere deren bleine, siese grande gelebelgeich zu weben, indem
250 Fere deren bleine, siese grande gelebelgeich zu weben, indem
250 Fere deren bleine siese grande gelebelgeich zu weben, indem
250 Fere deren bleine der gelebelgeich zu weben, indem
250 Erzeichgebenten siesen des des von der werten
250 Erzeichgebenten siesen des der verf. in der
250 Erzeichgebenten siesen der verf. in der
250 Erzeichgeben der
250 Erzeichgeben siesen
250 Erzeich
250 Erzeichgeben siesen
250 Erzeich
250 Erzeich

men nighten karrel merkl.

Er führt her und upri- eine die Gebert dass bilskiere it Worbes

auch dem gewähnliche Termit engebrete zu, von mas auch den an
den gewähnliche Termit engebrete zu, von mas auch den an
den mas den Tag der freihelten Erschliche gezer gekrate hie,

den Schwargendelberütigereret zu mittr de 11 Tags betrage habe

(Netzgenary): Den nose denfen so of gest sow, auf bilsaus,

den Schwargendelberütigereret zu mittr de 11 Tags betrage habe

(Netzgenary): Den nose denfen so of gest sow, auf bilsaus

under fiche er un owner fichtung einer Fill not, was auch falle

für gegen gegen der der den der der den der der den der den der

gegen frage ihre fichkensprechtel 20 Tag gesent, aus fille frühe

m. wo den Gebett nach der Englängens ein 200, 200, 200,

Eddich lehrt er am Schlusse der besigten Amerikang in Berrg auf die Rehandlang: "Blose (die Schwongerscheffsserfaligerung) ist ührgens kein pathologischer Zustand, erforbert deskalb sinch keine besondere Beinenflung, ein wemigsten aber die künstliche Einleitung der Gebert (uns fin hi empfolken).

fenilleton.

Medicinal-Skizzen

Dr. H. Költsch. (Fortserzung san No. 10.)

Ma uvel augen könnet: was helfen dem Briftigere, Gurrenlegenden, Zahlengendwende silbereite, kernet, — integer mit me an kriftigeren, Zahlengendwender, — integer mit me an kriftigeren der Schaffenbereiten Schaffenbereiten Schaffenbereiten der Schaffenbereiten Schaffenbereiten der Schaffenbereiten Schaffenbe

der Fell ist, wo es ess meisten Noth thut. Was aber ist es, we wele dieser Menschen obhält, nich dem Arst an ueben? Es ist die Furcht vor den Kosten, die Furcht vor der Armei- und vor der Medeinaltene! Man ermissige die erstere und schuffe die letstere ab! Men führe des Aret-Beemtenthum ein mit fixirtem Gehalt für die Aerete. Auf desem Wege werden Ehre und Reputation derselben wieder in integram restituirt, enf diesem reformatorischen Wege werden die sich täglich erneuernden medicinischen Concurrenssendale mit der Wurzel ausgerottet, und die nöthigen Mittel gewährt, dass ein jeder Arat euch wissenschaftlich fortarbeste und fortschreite. Die tägliche Sorge um das liebe Read verkümmert wehrlich den Geist, drückt ihn berab in die dampfe Sphäre des Tagearbeiters, des schwänzelnden Lohndieners, des gewöhnlichen Professionisten. Sie nimmt ihm früher eder später, mehr oder weniger den Adel der Gesinnung. Von ihr getrieben, wandert er rastios von Bossiesi en Bornicit, und wird derbond und muthlos in ain frühes Grah geworfen.

Die Annibes oder Engenien den eine gesicherts Stellung, die Gewischei einer züllgliche hommene, suskenniches Einnahme, eines Engens Gehalten den Arrt führläusig aus gleichgübig nachen wereb, kann nicht Pätz greffen. Aber es ist tausend Mal besser, dass einmal uuter hendert Aerzitez zwen oder deri derzulben sich im Botec für einste betraffen lassen, eh dass utter einer gleiche Annahl fanfliche minte betraffen lassen, eh dass utter einer gleiche Annahl fanfliche

Hatte Hr. Br. Spiegelberg in der Literatur nich nur etwas und gesehen, che er semer Feder die Zügel schiessen liess, so würde er erfahren heben, dess bei einer Verlibgerting der Selemogerschaft, die selbstverstäudlich mindestens zu den liegsbustrigkeiten gehört, auch pathologoche Zustiede hestehen blonen, die eine Behanflung, selbat die kilnstliche Einlestung der Geburt, rrivelera, nod dess weder zuerst noch allein von uns empfohlen worden ist, wie Br. Dr. Spiegelberg zu gleichen scheint.

So wollen wir ihm die Lehren nur einiger deutscher Geburtshelfer verführen, ohne daber unserer som Thed bestätigender Erfeb-

rungen zu gedenken.

So ist bei F. B. Osionder zu lesen: "Für den Geburtshelfer ist es eine ger wichtige Sache su wissen und zu gleuben, dass en, wenn nich selten, Schwangerschaften gebe, die sich zu vielen Wochen über die Zeit verlangen, und bei denen der Gebortshelfer bendeln masse, wenn nieht Mutter und Kind über der Unwissenheit, dem Unglauben und dem Vorurtbeil des Arates au Grunde geben sollen ... Zur Bestätigung seines Ausspruches führt er in einer Anmerkung einen Pell an, den Stein und Schutz beobachteten, wn nichts geschab, und die Fran aunter Schmerzen unentbunden bis sum 12. Monat der Schwangerschaft verbieh, ned nech einer Unterleibentpfindung, Vereiterung und Verwacheung der Gebarmatter mit dem Bagehfell verstarb. Bei der Leichenstfaung fend zen ein völlig ansgetragenes Kind weiblichen Geschlechts, das euch bis en stren Tod lebendig geblieben war- (Handbuch der Entlientungskunst. Bd. I. Ahth. 1. S. 342). - Corns stellt in der Gynteologie II. S. 469. §. 1478 die Folgen der Schwaugerachaftsverlängerung auf, verlaugt die Beseitigung der Urssehen, giebt dafür Mittel en, und sogt, wdess bei wirhlich gefehrdrobenden Zufällen die Behandlung ein Mittel in der binstlichen Frabgebart zur Beendigung der Schwangerschaft findes. Derselbe erfehrene Geburtabelfer bespricht auch in seinem Buche "Zur Lehre von Schwangerschaft und Geburt ete." die an lange daneende Schwangerschaft in der Gebormutter und fügt dann einige Regelo für die erafliche Rehendling hinsis, in welchen er unter engegebeuen Bedangungen auf ein erstliches Eingreifen dringt, und s. R. augt: . Es kann die Berücksichtigung deren, dass der Aufenthalt des Förm im Uterus, sellest het nicht eintretender Geburt, olice nothwendige Todesgefehr der Mutter sehr verläugert werden honne, keinen Grund defür ebgeken, Wodurch der Geburtvarst der Pflicht enthunden wurde, zur Zeit der normal abgelaufenen Schwengerschaft die Natur in Austreibung der Fracht auf elle Weice zu unterstützen -. Er bemerkt dann weiter, doss, wenn der normale Termin der Geburt wirklich vorüber sei, ein Eingreifen der Kunst unentbehrlich eni, theile um niebt die Symptome der verlängerten Schwangerschoft dem Befinden der Mutter gefährlich worden und die Gebortsbraft schwächen oder völlig lähmen zu lessen. theils um nicht ein gu beträchtliches Wochsthum der Fracht an begunstigen und dadoren die Gehart an nehr zu hindern. Er liest darent die Art und Waise der Angegung der Geburt von den Umständen ebhängen, and ses ohne Zweifel die mildeste und einfachste Acregung vorzugehen, and würde das Verfahren, welches man für die Bewerhstelligung der Lünstliehen Frühgehurt angewendet hehe, nebst der Anwendung von Weben erregenden Arsneistoffen am meisten empfahlen werden massen. Wenn Corus such des su beträchtliche Wochsthom der Frucht zu den

Befürchtungen zählt, so ist er insolern im Bechte, als die Erfahrung lehrt, dass awer ein solches nicht immer stattfindet, wicht aber statte Sades toon, and dar Vorbersage, objeder ob nicht, gans entrages int. Wir wollen zur mehreren Frijen our die drei von Hofmenn beabechteten und in der -Nouro Zuits-hr. f. Gebartak. Bd. 1850. S. 51 hie 24- migefheilte berambeben, bei welchen die Mütter unentbunden starben. Z Nachdem Buuch in seinem -Lehrbuch etc. §. 715" die Folgen der

verlängerten Schwangerschaft ongegeben hat, sagt er: "Die Beschlonnigene des Eintrittes der Gebort anreh den Eibentstich kenn nur eine Anseige finden, wenn die längere Dauer der Schwenzerschaft bestimmt erwiesen ist, und dedurch entstandene Zufelle der Mutter Gefshr droben". Auch meht er & 716 die Folgen und nachtheiligen Wirkungen des Kindes enf den Uterus en und ficher denn fort; .- In einem solchen Felle ist es rathsem, wonn man einire Zeit über den gesetslichen Gebortstermin gewartet hat, die Geburt durch die Kunst an befordere ... Ganz 20 spricht sich auch Schwerzer in seinem Hendbuch Bd. H. S. 169 eus.

Endlich wellen wir nur noch Kilsen's Worte in dessen Lehrbuch etc. II. S 629 auführen: «Sollten jedoch die Sehwangerschoftspulifie einen hedenklichen Cherekter unnehmen, die Genndheit der Nutter antergraben, und uns mit gerechten Bewergnissen für sie oder ihre Leibesfrucht erfüllen, denn wäre es allerdinge die Pflieht des zur Halfe berufenen Arates, der Schwangerschoft ein künstliebes Ende en machen, wie es euch Corns and Andere wellen.

Ans desen Mutbellungen wird Hr. Br. Spingelberg, vorensgesetzt, dass seine Erfehrungen nicht weiter reichen, als die der angeführten, gerode nicht unbekennten Münner, ersehen. 1) dezs die verlängerte Schwangerschaft alterdings ein regelwidriger, selbst pathologischer Zustand sein und werden konn, 2) dass selbst die hünstliche Emleitung der Geburt geboten sein kann, und 3) dess nicht, wie er geglaubt au haben scheint, wir zuerst und elleie zie empfehlen heben. Wir können daher seinem souverlinen Anssprach gagen jeges Verfahren so lange night anstiguen, bis er ans durch auf Erfehreng haurte Gründe eines Anderen wird belehrt haben. Wir lassen delter vorläufig die Satze in unserem Lehrhoch S. 414 steben, nimlich: 1) dass eine Behendlung gegen die eifte Menstructionsneit bin eintreten kren und zunächet in leichten ansseren Mitteln, durch welche die Thätigkeit des Uterus erwecht werden kann, bestehen muss, and dess bei eingetretenen und nur schwiechen Weben eine Steigerung der Mittel folgen kann; - 2) dass aber denn, wenn die Zeit ohne Beginn der Geburt vorüber an gehen sebeint, die Einleitung der Geburt ent so mehr indiezet ist, als ein ganzliches Ausbleiben der Weben so befürchten siebt Es ist aber von jedem operetiven Eingriff ebzustehen, so lange nicht feststebt, dass das gewihnliche Ende der Schwangerschaft überschritten ist; - 3) dass usch jener Zeit die Gebart nicht mehr einzoleiten ist, und nur besondere Umstände, bedingt durch die Veränderungen des Fotus und den Einfluss desselben ouf den Uterns, eine ärstliche Behandlong nach den sich berausstellenden ledicationen erfordern könne. lat hier non die Einleitung der Geburt bei der verlängerten Schwangerschoft so unbedingt empfohlen, wie es fir. Br. Spiegelberg's Worte endeuten? Diese Mittheilung wird gooligen, wie unsern Pachgenossen, so auch unsern Schülern zu sagen, dass wir durch Hrn. Dr. Spiegel-

bis zwanzig thetrácklich Noth leiden. Lebordiess besitzt der Strot ja ohne Zweifel die Mocht und die Mittel, solche Pfliebt angetreue, affan bequeme Aerzte su ihrer Pflicht mrück zo führen, sie m ihrem Berufe thötig und sorgsam an machen. Es geschieht diers auf dem Wege der anszusprechenden Vermehnung und Drobung, der Bestrafung und, wenn diess nicht holfen sollte, der Amtsentsetzung. Diese Aussichten, diese Alternativen werden heinen Arat in seiner Berufstreue wunken lassen. Aber ich glaube eich zuversichtlich, dass nur in einzelnen, äusserst seltenen Pillen eine angedrohte Strefe in Vollgug kommen werde. Kännte er Staat wirklich die Besorgniss hegen, dass ein finitee Aratgehalt sor Pflichtversaumens fiftren house oder werde, so liest sich a priori get nicht einsehen, wie gerade die Aerate in solchen Saupeon kommen dilrften? Bei jedem königlichen, überhaupt bei jedem finrt augestellten Beamten würde derseihe dann soch Matz greifen müssen! Noch meiner rollsten Uebersengung wird gerede das Gegentheil eintreten. Die gesicherte Situation des Arates während seines gausen Lebens muss m ein unehweisbarer, beständiger Sporn sur Thatigkeit, sur strengsten Erfellung seiner Berufs- und Amtspflichten sein.

Ein scheinbar wichtigerer Einwend möchte erhoben werden, man könnte nämlich sogen und fragen: «lässt sich dem gesammten preuse schen Stattspublicum eine neue Abgabe, in Form einer Medicinaliteu obne den Schein van Ungerschijgkeit ausgrängen? Int es billig und sche Staat habe für eine soble Medicinalisan gesorgt. In der That,

recht, su den bestebenden eine neue Steuer hinruzufügen?" Nur Wenice durften so fragen konnen! Die Antwort lösst ober nicht auf sich worten. Sie liegt unverhüllt darin, dass die bicher von ellen einseleen Patientee an die Aerzte direct zu zahlenden Hoograve in eine alleemeine indirecto Medicinelstener umgewandelt werden.

Ween es gerecht und sweekmissig, ween es sum stabilen Princip erhoben ist, dass jeder Einzelne im Staate durch Steuerawang verhiltnissmässig dern angebalten wird, dass sammtliche Justiabeamte und Geistliche von den obersten Spitzen berab etatmissig besoldet, fixert werden, Emer mit den Anderen, Alle für Bipen mit kliegender Münne eofkommend, so ist nicht abpusehen, wurum für die Aerate nicht dereelhe Modus eingeführt werden sollte. Ee hat je dene ein Rade mit den bratlichen Liquidetsonen, mit dem Handeln und Mikele bei densethen, es hat ein Ende mit dem Abschützen und Abwägen derch eine Medicinaltage!

Es ist ein elleseit sor Nothwendugkeit an erhebendes Aziom, dass derjeuige em meinten gebe, der des Meiste bezitzt. Oder will man. dass nor der resche Patient Güter und Gold habe, im eich pflegen und behandeln an lassen und dann wieder zu schmelsen, während der unbemittelte Patient wenig oder nichts habe, um seinem fleissigen, thä-tigen Arate wenig oder nichts geben an können? Man sagt, der preussibern's Ausspruch uns zur Zeit noch nicht verminnt gefunden haben. posere Lehrs an atreichen. Das ist der Zweck dieser öffentlichen Mittheilung.

Vortrage, welche im physiologischen Verein in Greifswald gehalten wurden.

1. Prof. Budge über die Ernährung der Knnchen. (Am 26, Juni 1858.)

Abgesehen von den Entwickelungserscheinungen in den Knochen hat man ouf experimentalism Wage hauptsächlich 4 Methoden engawendet, um die Ernihrung der Knochen au studiren.

1) Es wurden Thiere (Schweine und Tauben) mit Färberri geflittert and die dedurch roth gewordenen Knochen noch dem Tode einer Untersuchung unterworfen. Der Versuch, durch welchen die Affinität des phosphorsauren Kalks aur Pärberröthe hawiesen wird, rührt von Rutherford ') her. (Derselbe wurde in der Sitzung geneigt.) Man lost nümlich basisch phosphorsauren Kalk mit etwas Salaskara auf and mucht die helle Plassigkert mit nicem Anfgrone von Aufrig eineterum, fügt dann einign Tropfen Ammonisk hinzu, wodnrch die an der Oberfliche eich bildende Trübung dentlich roth erscheint. Zem Vergleich wurde die saltsaure Lösung des phesphorsauren Kalks nime Firberrüthe mit Ammonusk behandelt, wodurch, wie bekannt, eine weisse Trübung sich geigte. Die Versuche über die engegebene Fütterungsweise wurden merst von Behamel ') engestellt, spiter von Marand ') und Gibson, denn von Flourens '), von Serres ') und Dayere, von Bibre '), von Brulle ') and Hugueny u. A. Indem Dahamel ued Flourens so verfubren, dass sie ein Thier mit Firberröthe fitterten, dann wieder eine Zeit verstreichen bessen, obne es damit au füttern, dann es tödteten oder es sum aweiten Mele fütterten, glaubten sie ans der Beobschlung der Knochen nach dem Tode wahrzunehmen, dass sich einzelne Lagen unterscheiden liessen, welche eine verschiedene Färbung zeigten. So z. B. giebt Dubumel an, dass sieh in dem Schenkeltnochen eines 2 Monste eiten Schweines, welches swei Mal einen Monet hinderels Fürberrötise erhalten hette, awei weisse und zwei rothe Schichten in der Knochennhatann erkennen liemen; jedoch erwähnt er augleich, dass sich eine vollständige Abgrenzung wicht mit aller Bestimutheit nochweisen liesse and em Uebergang beider Färbengen an emigen Theilen nicht in Abrede zu stellen sei. Surrea und Dayere glanhten in noch höherem Grade diese Vermischungen der Farben au beoligehten und konnten sich von der Beldung der Schichten, wie sie Bukemel augiebt, nicht übernengen. Bibra erwithit, dass bei einer mikroskopischen Untersuchung die Querschuitte der Markkanälchen in den Flüreln und Fussknochen der Tonben, welche mit Pärberröthe geflittert waren, tief dankelroth erschienen, die Zwischensubstana wäre gleichmänig, wenn gleich etwas beller, roth gofürht. Bei Knochenschliffen verschwinde die Furbang fest ginaliek,

- ") Hildebrandt's Anstonie von E. U. Webnr. Bd. L. pag 340.
- Mom. de l'Acad. 4741 n. 1743. Weber I. c.
- Angolea des se, nos. Rd XIII, peg. 104. 1 th. Tom. XVIII. pag. 457.
- v. Riben, chemi uchanges über Knochen tad Zihne. pag. 50 3 Compt. road. 1865. XXI. pag 1001

and men könne sie nur bei euffellendem Lichte beobuchten. Es wurde hingegen in der Sitzeng ein knochenschliff des Femer noter dem Mikroskope gezeigt, en dem man mit voller Bentlichkeit has durchfallendem Lichte die Markkanalchen allein deutlich rothgefärbt erkannte, während alle übrigen Tacda des Schliffes ungefürbt erschienen. Hieraus geht wenigstens bervor, dass am meisten in der Niche der Markkanileben Firberröthe enthalten sei.

ich habe von knochen, welche mehrere Tage in einer Abkoehung ron Färberrütke gelegen hatten, feine Schliffe mikroskopisch unte sucht. In shoen waren alle Hohlräume, Markkanalchen und Knochenkörperchen, roth gefarbt, enmeist die an der Circumferana der linochen gelegenen. In der Zwischensubstane habe ich keine Fürbung bemerken können. Es ist klar, dass m solchen knochen die Färbung nicht durch eine Verbindung des Krapas mit dem phosphorszuren Kalke entsteht. sondern dadurch, dess die rothe Flüssigkeit in die Geffnungen des Knocheus eindringt und sich in den Hohlrämmen zur meusten zosammelt. --Wenn wir nut beobschien, dass bei Thieren, welche mit Krapp geflittert worden sind, nuch gerade die Hohlräume im Knochen verangsweise gefürbt erscheinen, nicht aber in demselben Maasse die Stellen, in welchen der phosphorsaure kalk hangtsächlich deponirt an sein scheint, nämlich awischen den verschiedenen Hohlröumen; so hegt es nahe, die Wirkung des Krapps bei lebenden Thieren in derselben Weise an deuten. Hierarch würde man anzunehmen laben, dass die m'e Blet übergegangene Krapplösung durch die Wandengen der Capillargelliete sich im Knochen de vertheilt, wo die meistan Hohlräume nich vorfinden, d. b. in den Markkenblee und den Knochenkörpereben. In der That aind diesa auch die Stellen, an welchen man die Färbung am meisten sieht. So weit länt sich die angleiche Vertheibung der flöthe im Knoeben noch Fütterung mit Färberröthe viel leichter erklören, als wenn man assument, dass in dem Blete eine Verbindung awischen Krapp und phosphorsonem Kelke statshabe, and diese Verbindung im Knochen während der Ernehrung depoziet würde. Freilich ist darüber nicht ober undgültig zu entscheiden, als bis man genou weise, welchen Subalansen im Blute der phosohorsaure Kalk seine Anflösung verdzeht.

2) Mau hat Ringe um die huochen lebendiger Thiera gelegt und sie em Leben gelessen; Duhamel su Tenben, Floureus an Kaninchan. Nach den Beobachtungen dieser Furscher sollen diese Ringe von der Oberfliebe des knochens sich entfernen und in die Tiefe geben, no dass sie meletzt die Markhöhle erreichen. Nach Buhamel soll dann der Knochen deuselben Umfang heben, den ar von Anfong an besass, Auf Verenlassung des Vortragenden wurden sehou vor lingerer Zeit von Dr. Le wigen übnhebe lintersnehungen angestellt. Einen Ring zwischen Beinhaut und Knochen zu legen, ist bei der diehten Verbindanc beider nicht möchelt, ohne die Beinhant vielferh zu verletzen. Man hönnte non ein Stück edlen Metalla zwischen Perioat und Apochenoberfläche schieben (s. Ludwig Phys. I. p. 198), sher dadurch, dass daben anver dan Persont abgefüst wird, stirbt es ab, und es hat daber keinen Vartheil var der Methode, um das Periost einen Ring zu logen. le der Sitzung wurden mehrers Unterschenkel von Tauben vorgelegt, denen ungefähr in der Mitte den Unterschenkels 2 und 10 Monste vor threm Tode silberne Brage am das Persont gelegt waren. Die Vergleichungen des Beines, um welchen ein Ring gelegt war, welchen wir der Kürse wegen mit a bezeichnen wollen, nad des gesunden Beines auf der anderen Seite, welches wir & nauen wallen, ergeb folgende Besaltate. An dem Euterschenkel einer Taube, welche 2 Monate noch der Operation geschlachtet worde.

sie lässt den Arzt nicht murren. Aber, ist sie anwendbar? Wird sie beuntzt, ausser in Juseerst seltenen Pillen? Was frommt Dir ein feiner, kostharer Bork, den Du nicht ensieben und tragen, was hilft Dir eine brillante Equipage, mit endahmischem Vollblat besprent, die Du nicht bewatzen durfat? Ein solch manwendharen Ding ist die preussische Medicinaltere, im Gegensatz zu der preussischen überall zur Anwendung kommonden Arzeneitzte. Dieses Geschenk von 1815 mit all' seinen Zusätzen ist engenscheinlich, nelbst bei den niedrigsten Sitzen, für ein wohlhabenden Publicum, für eine aufdungefütuge Chentel berechnet. Man lese diese Medicinaltage dem Prolatariat var., dem gewöhnlichen Professionisten, dem kleinen Landbeuer, der numerisch priponderirenden Tacelöhper-Societé, men suche sie ein past Mal in minder wohlhabenden Gagenden zur Geltung zu bringen, und man wird sich unfehlber überzeugen, dass dem Arste, der diess uuternehe möchte, in Jahreefriet bein einziger Patient stiebt, weil er - keinen Patienten gehabt hat. Er würde wie Pest und Cholers gemieden werden, nicht seiner Kenntnisse sondern seiner Tase wegen. Sie int ein nutalones Prisont, see nobler intention hervorgegangen, ein Appendix gum Doctorbut, der auch vor dem Echangern nicht schützt! Sie kommt daher, al-gesehen von der nitflichen Entweibung der lextlichen Kanst, die eine dergleichen Tototion jedenfalls involvirt, de facto fast gar nicht | bewahner und kleinen Besmten, denen es nicht vergönnt ist, bei jeder

ane Anwendung und Benetzung. Wer für den ergten Besuch eines Arates 20 - 40 Selbergroschen bezahlen kann und will, der thut es shae Tase, thee Liquidation, these irpend cinc Nithigung, sei sie moreliecher oder rechtlicher Natur. Wer es ober nicht kann - und derce giebt as Allzuwele - dem wird der Arst nicht mehr als 10 Silbergroschen anrechnen dürfen u. s. w. Wie kann aber ein Togelöhner, der im Sommer täglich bei solieltender Arbeit mit seiner Fron ausm men vielleicht 15 Sgr., im Winter nur 10 Sgr. verdient und 3-4 Kinder so ernahren bet, an den Arst 10 Sgr. für den ersten Besoch und ebensoviel vielleicht in der Apotheke bezehlen? Wie kann er 14 Tege his 6 Wochen long and manchmal durüber sich ärstlich behandeln lassen, er, der ger nichte verdient, wenn er krank ist und daher arbeitsnathin? Wold ober kann eine solche Familie ärstlick behandelt werden und sich behandelts lassen, wenn eie jährlich vielleicht 20 Sgr. bis ! Thir. so dem Fraum der zu besmienden Aerste, also aur Medicinalsteuer contribuirt. Dieses einzelne Beispiel, hier nur beiliefig ungeführt, muss im Grossen, im Allgemeinen els massagebend betrachtet werden. Und gerade diese bedürftigen, jeden Witterungswechsel unsgesetzten Leute erkranken zu ebesten. Sie formiren die bei Weitem zahlreichsten Klassen der verschiedenen Arbeiter, Handwerker, Land-

Auch die Tibis war im Dicken- und Breitendurchmesser bei a etwas stärker als bei b. Bei a war die Murkhobie an der Stelle, an welcher der Braht lag, in einer Linge von 61/100 unt Konchenmanne ausgefullt. Diese Knochenmasse war nur in der Langsane des Röhrenkanals nicht vollständig. Auch konnte man an der hisschenmasse bestiment die Berenzengalinio zwischen dem neugeholdeten hoochen und dem normalee Anochen erkennen. An der Ansscuffliche des Anochens war aum Theil der Ring noch deutlich au sehen, aum grössten Theile aber von einer Knochenschieht bedecht. Die neugebildete Knoebenschicht war wie eine Exostoss so der Stelle, an welche der Ring eingestossen war, bervorgewolbt. Obgleich der Ring der Markhöhle allerdings naber gerückt war, so lag der Grund doch affeeber darin, dass sich neue knochenmasse um densetben subiblet batte. Man muss dabei bedenkno, dass die Dicke der Robrenwandung der Tibis bei der Taube kann 1 Mmtr. beträgt, um so viel ist die äussere Oberfliche des Knockens von seiner inneren and der Markböhle entferet. In vorliegendem Fallo, also nach 2 Monaten, war der Bing awar an seiner ausseren Oberfliche nicht mehr überall siehtbar, aber er hattn dennoch nicht den Mark-karal vollkommen erreicht. Man komme also pus demneiben nicht den Schluss nichen, den Duhamel und Fluurous dersus gezogen beben, dass nambch die Ernährung des Knochens in der Art vor sich gebe. dass sich immer nene Schichten bilden, suelog den Jahresringen bei Pflanzen. Es entsteht vielmehr, nach den vorliegenden Fällen an urtheilen, eine krankhafte Wucherung neuer Knochenmasse.

Ferner wards ein Unterscheukel einer Tanbe vorgeneigt, welcher vor 10 Mogaten ein Ring um die Tibin gelegt war. Dieser Ring war jedoch nicht mehr aufanfinden, und das einzige Merkinal, welches von der früheren Operation übrig geblieben war, bestand darie, dass an der Stelle der Umschnerung noch eine kleine Exostose sich vorfand. Die Markhöhle war frei. An dem Leterschenkel einer dritten Taebe, um welchen 11 Monato vorher ein Bing gelegt war, zeigte sich Folgendes: Ber Ring war vorhausen, hatte aber auch hier die Markbibbe keineswegs erreicht. Er war aber an der Aussenseite wieder son Knochenmasse überdeckt. Beim Durchschnitt war die Wandung an dieser Stelle in einer Lange von 14 Mostr. ungeführ 3 Mal so dick, als an dem oberen gesunden Ende desselben hoochens. Der Durchmesser der Markböhlo war aber nicht verengt. - Der Vorgang berubt also darsof, dass an der Stelle, an welcher ein fing umgelegt ist, in Felge der sich in den Gefässen eigetellenden Blutstockung eine Exsudation erfolgt, dann neue hnochenbildung sich einstellt, deren Ausdehunng von

der Ansbreitung der Geffisse abhängt.
3) Han bat Vögeln, wulche ausser ihrer gewöhnlichen Nahrung

Ich finde nammetlich das rechts Wadenbem oft batrochlich länger, als das bake, wo es sogst die Linge der gesten Tibis haben kann, was sonel bei Vopeln sicht der Fall in. ') Cho-sicht, Compt. rend. 4162, 14. Mat.

ejetretenden Indisposition den Hansarat as qualen, sie sind as, die grösstentheils, ses es im stehenden Beere oder in der Landwehr, das Kriegscontingent befern, wenn das Vaterland an den Waffen ruft. Halt man sie für get, um todtgeschossen und erstochen an werden auf dem Feble der Ehre, wo sie sem Schutz des Beichthaus der Beichon ihr Blet verspritzen dürfen, nun so entziebe man ihnen nicht indirect, in den Tagen der Krankheit, den Arzt und dan Apotheker durch die Nodicinal- ued din Arzneitane. Nisemt man von thoen, im Falle eines Krieges, willig das Opfer des Todes, so stehe man iheen bes, wonn sie bettligerig geworden sind. Wie mancher arme Toufel hat sich schon für das allgemeine Beste todischlagen lassen müssen, allerdings wohl meht aus Neigang, aber duch jedenfells in vollster Pflichterfelleng des Unterthauen- and Soldaten-Eides. Ach, man habe Achtung vor den Leben und dem Geldbeutel des Unbemittelten! Seine grüsste Wohlthat ist seine Gesundheit, ohne die er nicht arbeiten kann. Der Reiche sei wohlthütig, um dem Armen au seiner Gesundheit wieder zu verhalfen, sobald er sie eingebünst. Man fonge endlich im Allgemeinen an, nicht nominell sondern factisch aum Christenthume sich zu bekennen! Man fehre die christlichen Warke ans, die man auf der Zange hat, die aber nicht wester gelangen, als rwischen die Lippen! Wie leicht ist diess zu effectuiren! Wie schwar

s vom übrigen Kalkgenuss sorgfeltig ab. Arbaliche Versuche mach Bibra 1). Beide fanden eine Abgabme der erdigen Bestandtheile der Knochen. Chossat beobachtete, dass nach einigen Monaten die Thiere 2-8 Mal so viel Wasser tranken und dass ein sterker Durchfall eintrat. Er vergleicht diesen Burchfall mit dem oft bei scropbelösen Kindern beobachteten. Auf Versutassung des Vortragenden wurde im Jahre 1851 von Dr. Neubürger ein Hubn 9 Monste mit Miss gefüttert und jeder übeige liste ihm entzogen. Stett des gewöhnlichen Wassers erbuelt das Ther destillirtes. Die Beckenknochen and das Brusthein seinten sich nach dem Tode sehr verdünnt, die anderen Knochen nicht, Diarrhöe war aber nicht eincetreten. Es ist as vormutben, dass die Chossatschon Tanben instinctmässig eine grosse Menge von Wasser tranken, um daraus Kalk an erhalten, und dass in Folge dessen der Durchfell eingetreten ist. Es ist nämlich durch Boussingault's 3) Versoche an Schweinen dargethan, dass em Theil des Kalks an den Knochen aus dem Trinkwasser berrührt. Er flitterte nämlich ein Schwein mit 544 hilo Kartoffelo, in denon 95 Gros. Kalk enthalten waron, withrend 93 Tagen. Ein andores Schwein desselben Alters und derselben Art hatte er anvor erschlachtet und die mieeralischen Substanzen seines Skolettes bestimmt, um pie mit deuen des 93 Tage später geschlachteten Thieres ne vereleichen. Es ergab sich, dass der Kalk nicht nur um 98 Gren. Kalk sich vermehrt hatte, d. h. derjenigen Menge, welche in den Kartoffeln war, sondern um 150 Gru. Das Pins von 52 Grm. kounte nur som Trinkwasser berrühren.

4) Man hat englich Knochen in den Unterleib von lebenden Thieren gebracht, um die Veränderungen am denselben au studtren. Auf Veranalassong des Vertragenden wurden von Jouck ¹) Verwoche der Art angestellt am 5 Bühnern und 1 Kaninchen. Der Verlust der Knochen-

sobstana	et	rbei	ц,	aus folgend	er Tabelle:		
ть		r.		Gewicht les Baachean ver dam Elabelegen. firm.	Gewicht describes sach der Section. Gem.	Zeit, wittrand welcher der Knochen in der Bauchhöble	Semerhangen.
Hubs				4.579	4.415	16 Tage	Es wurden awei
-	÷	÷	i	3,760	3,765		Knochee ein-
Haba				3,06	2.03	_	golegt.
				1.6	1	-	
Hebn				2,19	0,88	51/ Monate	
Kapip	de	٥.		3.58	2.98	1 Monat	

T. Elbrs L.e. pag 57.
 Bucsslagsalt in Aso. de chim. 3. Ser. XVI. pag 485.
 Jouck, de maisticotius cesium in actinsilium abdumna inmissorum Berlin.

(Formetrang folgt.)

und riesig stämmen eich in coecretn die müchtigen Leidenschaften dagegen, obenzo der habgierige Geia, dieser damonische Künig aller achiechten Passionen) Und doch, ein Jeder wird besteuert nach seinem Vermigen und Erwarh. Ist dieses Princip de facto in Preussen berests durchgeführt, warum nicht es in allen Provinces auf die Nediciaalpfloge ausdelmen, warum nicht dem Reichsten eine hochste, dem Unbemittelten eine medrigste Medicisalsteuer auferlegen, wie es ironisch und erfolglos die Medicinelteze von 1815 that? Warum nicht von Oben berab dasienige ein- ned durchbringen, was die Staatsbehörden wollen, dass es in dee Kirchen, dass es von den Kanzeln verkündet werde - seid mitleidig und liebet einauder, seid barmberzig! Oder, dringt es etwa nicht, die Bestissrung einer von dem Heiland und Erlüser geprodigten Nachstenliebe, eines Christungesetzes durch die Einanation einer Medicinalsteuer, im Same der Gerechten, baldigst herbeiauführen? Bleibt es immer noch bei dem unchristlichen; "Sehot au, wie the durchiomant? - Hat doch der minder begüterte, der bedrüngte, kinderreiche Fauslienvater, wes Standes er sei, genug zu eothehren an dem, was au den irdischen Gütern und geistigen Lebeusfrenden gerechnet wird! Will man ihm den bettern Kelch, der ihm hiemeden im Schweisse seines Angesichts beschieden ist, noch obendrein und fort und fort vergiften durch die Angst aud Noth bei Enthehrung ärztlicher

Versuche zur Aufklärung der Wirkungen des essigsauren Kupferoxyds und einiger anderer organisch-saurer Kupfersalze.

Mittheilungen von Prof. Br. C. Ph. Falck zu Merburg. (Pertsetteng aus No. 40)

Vierter Verseek. ')

Nech 8th streckte die Teube mehrmals des kopf in die Höhe, wie es geschieht, wenn Thiere der Art brechen wollen. Nach 23th entleerte das Thier einige Faces von kreutiger Be-

Nach 23th entirerte das Thier einige Faces von kreutiger Beschaffenheit.

Nach 25th machte die Teubu 15 Atkemsüge in 30 Secunden.

Nach 38th fand eine Süssige Lesbesuntherung statt, bei der theils blänliche, theils grünlich brzungefärhte Massen von dannen gingen. Nach 41th sitterte der rechte Flügel der Tanhe.

Nach 41" sitterte der rechte Flügel der Tenbe. Nach 43" kam es wieder zu einer Eutherung gründicher, Süssiger Fices.

Nach 46st sitterte dae Thier em Kopfe und en den Flügeln. Nach 48st sählte men noch immer 15 Athenninge in 30 Secunden. Nach 51st seugte sich etsetkes Zittern am ganren Körper. Nach 57st fand eine Kutterung dünner, flüssiger und hrännlich

Nach 57th find eine Entherung dünner, flussiger und hrünnlich grauer Massen durch den After statt, worsef sich des Thier suf die Brust niederliess. Nach 60th betrug die Zahl der Athensunge 31 in 30 Secunden.

Nach 60th betrug die Zahl der Albenauge 31 m 30 Secunden. Nach 61th wer das Zittern der Tenbe noch viel stärker als zuwer. Nach 60th zählte men in 30 Secunden 45 Inspirationen. Nach 11th machte die Teube einem Versuch sich an erhaben, der

wegen Schwiche nicht gelingen wulke. Die Temperatur der Tenbe beitrag jetzt, darch den After gemessee, 36°,7°C. Vor dem Versuche halte die Teube an denselben Orte eine Temperatur von 41°,5°C. Nach 51° machte die Tambe in 30 Secunden 43 Athenselige; dabei sitzet, der Thes hasticitie mit dem Koch und bestänzte inde

Nach 51^{rs} machte die Taube in 30 Secunden 43 Athenseige; dabei sitterte das Thier beständig mit dem Kopfe und begleiste jede Inrojeration mit einer Eröffung des Schnubels. Nach 55^{rs} riss die Taube hei jedem Athennunge das Maul weit auf. Die Zahl der Athenseige betrug jetzt 14 in 30 Secunden.

Nach S9" liess die Teube den Kopf sinhen, an dass derselbe euf die Schaabelapties es aehen kam; such wer die Bespirztein jetzt keschend. Nach 91" bemerkte man häufige Zuchungen esn Nachen und an den Flügele, wersuf der Kopf guns kreftlos sur Seite fiel. Nach 90" niese der Thier unter siehen Fordernen en Gronde Beite Nach 90" niese der Thier unter siehen Fordernen en Gronde Beite 100 millioner der Kopf guns kreftlos sur Seite fiel.

den Flügele, worsuf der Kopf gans kreftlos sur Soite fiel.

Nach 92^m ging das Thier unter vielen Zackungen zu Grunde. Die
Temperatur desselben betrug im Moment des Absterbens 36⁵ C.
Bei der Section ergab sich 24 Stunden nach dem Tode Folgendes:

net oer Securio ergan men 24 oanuen men men tour rengewees.

Diever Versuch wurde sheehlik meh firm. Neefte's Wegging von hier een-geführt.

Hülfe in bedenklichen Krankheitsfällen, die ihm ohnediess seine Linnahmen durch die nothgedrungene Arbeitseinstellung schmillern? Man werfe nicht etwa em, dass es Krankenkassen, dass es Krankenvereine gebe, welche dem Bedürfniss genügten! Wo sie bestehen, gzeuigen sie dem dringenden Bedürfnisse für die noturischen Armen, für Lahme und Krüppel, für die Arbeitsunfähigen par tont. Sie besteben hauptsichlich in den Heupt- und Febrikstädten. Aber ihre Verbreitung ist nicht eusgedehnt geung; des flache Land mit Einsehluss der kleinen Acksrhan und Viehrucht treibenden Stüdte entbehrt sie ganzlich, oder besitst sie nur stelleuweis en ministure eclatante. Man frage nur die Landirate durch die Bank. Und wie missachtet man de das Leben, respective die Gesundheit des Arbeitsmannes auf den grossen Rittergitern ! Gottloh micht überull , aber doch micht seiten! Ein Paperitium aubentaneem des kleinen Junkers, eine Martine der gentdieren Frau setzen Rosse und Dienerschaft in Bewegung, und mibrend von Osten auf den Flügeln der Dienstwilligkeit der engagirte Beusarat A. berbeieilt, naket nich von Westen der sur Connultation eingelndene Geb. Sanitätareth B. Aber ein berrschaftlicher Tagearbeiter, der seit 8 Togen en Typhus, an einer perniciousen Lungen- oder Hernentzundung darniederliegt, muss warten gelerat beben, bis es der guidigen Herrschaft beliebt and convenirs, then in ostensiblem Mitteid einem Arat

Hant und Unterhautzellgewebe sind von gewöhnlicher Beschaffenbeit. Die braueroth gefärbten Muskeln blaten nur da, wo grössere Geffine durchschnitten wereien. Im Rachen findet nich weiner milchiger Schlein, der an den Waedungen subaftet. Die Speiserühre ist durch zwei Ligetoree in drei Theile getheilt; om mittleren Theile ist die Oeffausg, durch welche die Kupferlösung eingespritzt wurde. Der o bereite Theil der Speiseröhre ist von gewühnlicher Beschoffenheit und enthält im lanera etwas weissen milchigee Schleim. Der Kropf sowie der unterste Theil der Speiseröhre sind ausgedehnt und enf der Lusseren Oberfläche mit vielfach verästelten, strangartigen Geffissen bedeckt. Im lauern des Krepfes und des unteren Speiserühre-Abschnittes befinden sich 17 C.C. Kupferlösung, welche durch die Häute des Kraufes mit bläusich grüner Farbe hindurchschammern. Die innere Tepete der genancten Theile lisst sich mit sienlicher Leichtigkeit abstreifen. Die Hiute derselben aind von Kupfersolz durchdrungen. An den Muskeln. welche in der Nachherscheft des Kropfes gelegen sind, ist keine Ver-Inderung wehrunchmen. Die unterkröpfige Speiseröhre ist in Lingsfalten gelegt, von Kepfersals durchdrungen und auf der inneren Oberfläche mit grünlich weisser Farbe chemisch verändert. Der Brüsen magen hat das gewöhnliche Anselsen und enthält im Innern etwas Schleim nebst einer grünlich grau gefiehten Topete. Der Moskelmaren ist auf der Jusseren Oberfliche zut einigen strotzenden Blutgeflissen bedeckt. Im lanern des Muskelmagens fieden sich grune Getreidehülten, weisse Steinchen und eme lauchgrüs gefürbte feste und cubirente Horntepete. Ber Burmksnal ist mit vielen gebelförmigen Gefassen bedeckt und mit einer von oben nuch unten aunehmenden Verengerung ausgedelnst. Bie Färbung des Darms ist oben siemlich allgemein gröulich blan, in der Mitte ausgebreitet roth und noten siemlich allgemein gelb. Der inhalt des Darms ist oben grünlich bleu and achmierig, in der Mitte mit Blut gomengt und unten gelb und schleimig. Die Schleisnhaut des Borms ist oben grünlich blau gefürbt und von körnigem und raubem Anseben; in der Mitte roth injicirt und mit himorrhagischen Ergüssen hedeckt, notes sum grössten Theile normal und nur hier und de mit rother Fache inject. Alle Injectionen der Darmschleimheut erweisen sich bei nauerer Betrachtung punktiert. In der Mitte des Darms nieht die Schlembeut wie mit Karmin beschmiert ous. Die Hoden sind sehr entwickelt und sonst von gewöhnlicher Beschaffenheit. Die Nieren sind breunroth gefürbt und nieuslich lautreich. Das Pancreas het die gewöhnliche Forbe und Beschaffenheit. Die Leber ist doubelkirschroth gefärht und sehr hlutreich. Das Herz ist ausgedehnt und in allen Höhlen mit danklem, theils flüssigem, theils geronneuem Blete erfollt. Die Kranzgelksse des Hergens strotzen von Mut. Die Lungen sind scharlachroth gefärht und siemlich blutreich. Die Luftwege und der Keldkopf lessen nichts Abnormes erkennen. Die Durchschnitte des Gehorns sind mit siemlich vielen Blatpunkten bedeckt. Die Umbülfnogen des Gehirns sind siemlich bintreich. Ueber dem kleinen Gehirn befindet uich swischen den Lamellen des Schädels enr Seite des grossen Blutleiters ein dunkelrothes Blutextravasat von siemlicher Ausbreitung. Die Umhültungen des Rückenmarks erweisen sich ebenfalls ziemlich hlutreich.

Fünfter Versuch.

Einer wohlgenührten, nüchternen Trube wurde Vormittage um 152 nater den früher beschieten Cantelen eine Lönung vou 1677 mit mit desauren kagefrensyl und 20 C.C. Waser in den Kropfe sursu Lecen Nach 369 werundete die Tunbe den lahalt des Kropfes auss Lecen uns ihr wegen der Unterhaltung der Speissreihen nicht gelängen wollte

zu schicken, dessen Kurkosten man später von Lohn und Brod absieht! Bas ist so häufig das Lors des niedragstehenden und niedriggestellten Producenten, des Nothleiders für's ganze Leben, des gehorchenden, unterthänigen knechtes und Sklaven der unehristlichen Consumenten. Diese verschlingen die Genüsse ihres pomphaften Daseins oder schwelgen im Geiz, Jene sehren in Noth und Sorgen und dürsen nur schweleen im Elend. Jene haben die Aerete ohne Noth. Diese haben bei affer Noth keinen Arzt, oder doch nur in aumma vitae persculo vielleicht, nicht selten, wenn es zu spüt! Ich predige wahrlich keinen Socialismus, auch nicht ein Atom davon. Ich kenne nichts Absurderes, els des Schiboleth: «égalité». Ich weiss nichts, was in civilisirten Staaten mehr limitirt werden milisste, als die sogenennte «liberté», aber in der sittlich-christlichen «fraternité» finde ich die Spitze des Christenthums, das vam Bruder und von der Schwester Mitleid verlangt und Erharmen für den Bruder und die Schwester. Und wer sich direct dann nicht versteht, weil er nicht will, weil ihm des Hera, des verschlossene, kalte, gefühlisse nichts gebietet, der werde indirect dazu

getrieben, genöthigt, gerwangen! (Fortsetzung folgt.) Nach 62^m mechte die Teube in 30 Sezunden 16 Albenutige. Nach 87^m cellkir man 23 Albenusige nbermeis in 30 Sezunden. Nach 104^m konnte das Thier sich uncht nebe mit dem Bnissen kalten. En lieser sich ser die Breut nieder und altentes sehr Pener und und schwarige. Bei jedem Albenusige wurde das Muni citrus gestlinet. Nach 112^m wurde die Bespiration noch nöweriegte sis neuter.

Neck 112^m wurde die Respiration noch nekwieriger als sunnr. Bald dernach hob des Thier den Kopf mohr in die Höbe als früher und schlug vielleck mit den Flügeln, während nie mat den Beinen enppelte. Nech 115^m wurde die Taube wieder ruhiger, worauf sie den

Kieh 115m wurde die Taube wieder ruhiger, worzuf sie den Kopf siehte und ebstarb. Bei der 20 Stunden nach dem Toda zusgeführten Section wurde

Folgendes erhoben: Bout and Unterhautzellgewebe sind von gewilhulicher Beschaffenkeit. Die Mundhöhle ist mit einer weissen, milchigen Flüssigkeit versehen, die über die Wendungen ausgebreitet ist. Die Speiseriläre ist durck swei Ligsturen in drei Theile geschieden. Der oberste fibeil der Speiserühre ist von normeler Bescheffenheit und enthält im Innern nur etwas weisse, milchige Phiszigkeit; om mittleren Theil der Speiseröhre befindet sich die Geffaung, durch welche die Kinspritzung geschalt. Ber veterc Theil der Speiseröhre mit dem darzu hängenden kropie sind auf der insseren Oberfliche mit vielfich verästelten, ober doch nur wenig pefüllten Geffesen bederkt. Eine feinere lujection ist nicht zu bemerken. Die Höhle der genannten Theile euthält 16 C.C. grünliek blaner Philosophoit nebst einer geringen Aneskl von Gersten- und Weinenklienern. Die innere Tapete des Kropfes ist chemisch veräudert, besonders an den 7 Felten, welche die luftradibulum der unterkröpfigen Speiseröbes bilden. Letzteres Organ ist der Länge nach zusammengefeltet, gritalich weies von Ansehen und im Innern mit weisslich grüner Perbe chemisch verändert. Der Ortsenmegen hat ein blittlich weisses Ansehen. Die iggere Tapete desselben ist ebenfolls bliefich weiss peliebt und ekemisch verändert. Die Durchschaftte des Drüsenmagens saigen, dass des Kunfersalz von innen nech eussen vorgedrungen int. Die Jossese Oberfläche des Maskelmogens ist mit einigen strangartigen Geffissen bedeckt. Das lauere desselben eutkült zahlreiche Getreidehülsen und viele Sterochen, und überdiess eine dunkelgrein gefürben, feste und achärente Horntopete. Die eberg stark ausgedehnte Hiffte des Darmkannis ist Münhch weiss gefürbt, dagegen scheint die auffallend contrehirte untere Billte gelblich und hier und da roth punktiet. Der labalt des Brems ist aben grimtich bläubeh weiss gefürbt und schmierig; er sieht aus wie Milch, die mit Kupfersolz ausammen gerührt ist. Weiter nach unten ist der inhalt des Borms stellenweise gefblich und elibe; von Blut ist keine Sour en finden. Die Schleimhaut des Barms ist aben fast after Orten verätat und hat ein trübes, glansloses, kürniges und blinkeh greu gefiehtes Auschen. Weiter nach unten ist die Schleimhaut roth and inficirt; work weiter nach unten het die Schleinhaut eine gens normale Beschaffenbeit. Die kupferhaltigen Massen sind keinenweges his in die anteren Theile des Darmkanals gelangt. Die Nieren sind wenig blotreich and dem entsprechend kall, licht und gelblich gefürbt. Die Harnleiter enthalten viel weisse, schmierige Massen. Has Pancreas ist durch Kupfer imbibiet und dem entaprechend grünlich weisn gefieht. Die Mila ist ziemlich blutleer. Die Leber ist mussig mit Blut erfüllt; die en dem Darme antiegende Seite der Leber ist durch Kupfer grünlich weiss gefürbt. Die Forbe der Leber ist besongesch. Das flere ist eusserordentlich etzek ausgedehnt und enthält dunkles, meistentheils sehr Missiges, en der Luft gerinnendes und sich schurlechrotil fürhenden Blut. Die Lungen sind scharlschruth und mit gleichgefürbtem Blute reichlich erfüllt. Die den Rippen zugewandten Seiten der Lungen sind mit zahlreichen, dunklen Flecken bedeckt, euf deren Durchschnitten Mröpfe von dunklem, schwarzen, geronnenem Blute en erkennen sind. Die Luftwege und der Kehlkapf erweisen sich in jeder Beziehung normat. Die l'unbüllungen des Rickenmarks eeigen im Ganzen nur wenig Blet and überdiess keine auffallende Veränderung. Die Umbillungen des Gebirus sind mit stärker entwickelten Blutzefänsen verseben; auch enf den Durchschnitten des Gebiras bemerkt men zaklreiche, wenn auch

Wir stehen davon ab, die Schlassfolgerungen, zu welchen die vorstehenden Versuche Anlass geben, liere mitrutheiten. Wir werden darauf eurückkommen, ween wir die Versuche mitgetheilt haben, welche mit butter- und apfelasserem Kupferoxyd angestellt wurden.

nicht sehr starke, Blotpunkte. -

(Fortsergung folgt.)

Bericht über Bad Berfrich.

Dr. Dollmann, Bedenrat. ')

Objeich hreits des Binner behaust — wie des siehes stellen stellen eine Ausstellen aus der Ausstellen aus der Ausstellen aus der Ausstellen aus der Ausstellen Ausstellen aus der Ausstellen Ausstellen Ausstellen aus der Ausstellen Ausstelle Ausstellen Ausstelle Ausstellen Ausstelle Ausstelle

B. Begt un königt, preuseischen Regierungsbeziek Coblene, 500 Fusa über dem Spiegel der Nordsee, in einem remantischen, von der Uesbach derchflussencu Seitenthele der Mosel und 1 Neile von derselben entformt. Burch 700 Feer hock stell ansteigendes and überall mit Laulshole bewechsenes Schielergebirge gegen alle Winde peschützt, hat B., obgleich geographisch zur Eifel gehörend, doch ein dem südlichen verwendtes Klima, wie die üppige und reiche Pioro und Feuna beweisen. Der Frühlung beginnt hier, wenn noch dieke Schneemassen die Biden der Eifel bedocken, und wird oben die Sonnenhitze zur drückenden Schwille, so wird nie im Thole durch die Schutten der bewoldeten Berge und der herrlichen Kastanien- und Lindenalleen bedeutend gemildert. Der Winter ist selten etrenge; der Gronedheiterustand ein sehr guter; endemische Krankheiten kommen nieht vor, and bei dem Meugel won Sümplen und stehenden Wessern und Wechselficher in der genren weiten Umgegend unbekennt. B.e nichete und entferntere Umgebungen sind überreich en ebenso amouthigen wie grossertigen Naturschönkeiten, und gewähren dem Kurgest durch ihre schattigen Alleen, öppigen Wiesen und mit sanft ansteigenden Wegen versebenen Berg-Weldpartien en den ihr nithigen Speziergingen die reichste Auswehl. Nech nördlicher und nordwestlicher Richtung hildet B. den letzten Punkt der vulkanischen Eifel, als anspeschlegenes Urkundenbuch der Erwelt und ikrer vulkenischen Geburtswehen dem Naturforscher eben so wichtig, wie dem Freund grossartiger Naturachlinheiten im löchsten Grade interessant. Zur Bestitigung dieser kurzen Schilderung führe ich die einem Broschurebon über B. vorgedruckten Worte nas einem Briefe A. v. Bumbeldt'e bei: -Senssonei, den 16, Nov. 1845.

But reizende Thei von Bertrich, seine milieriahe Buggling, inse Spratiuse, der od vulkanischen Boden uir durch velligseinde Kritte nach gegenvärig behött erkeint; en Lavastrou, dessen deficher Annsterd weiger desticht ab soie Abben in dem felliger gelibitete Verbeich Thiebe int, dem venklatige Beisparlie, deren Bri bei in der tradech Thiebe int, dem venklatige Beisparlie, deren Bri bei in der tradech Thiebe int, dem venklatige Beisparlie, deren Bri bei in tradech unternangspricht es werden, und as verbieden es besendere en einer Zeit, wo die Regierung sich auf eine Geli Weise mit der Verschlanzung und b. mit der Verpolissengen giener zu wichtigen Thermitchkenneng und b. mit der Verpolissengen giener zu wichtigen Thermit-

B. hat ewei (Indien, die etwe 40 Schritte von einunder zur dem ställichen Abhange des seinl auszigenden Schleinergebrigse entrepretigen, und, de sie gleiche Temperatur und Bestandskelle keben, ent einem gemeinschafflichen Bassin. zu stammen schrienen. Ber Temperatur 25,5° R. und 10,000 Theile estimation unch der Analyse des Nedicinal-Assessens Dr. Nabr in Coldens

Kochsulz			4.481
Glenbersalz .			9,2108
kehiens. Natron			1.8476
kohlens. Kelk .			0,814
reine Bittererde		÷	0,643
Thomerde		÷	0.038
Kicselerde		÷	0,240
Barogine			0,414
Eisen			Spur

und 17,328 Procent vom Volum des Wassers au freier und helbgebundener Kohlenslure bei 0°R. und 29 Zeil Berometerstand. Das Wasser ist hell und kler, der Geschnisch selwach laugenbuft, fade, doch nicht mitanenehm.

Die primitren Wirkungen des Rades, so weit sie nicht iedem lauen Bede zukommen, sied var Allem ein unserst belugliches Gefühl; Berabigung des Gefüss- und Nerrunsystems; der Puls wird langumer und weicher: Krämpfe, gichtische, rheumatische, seltener neuralgische Sehmerren hören während des Bades absolut auf. Die Haut fühlt sich geschmeidig, wie mit Seife bestrichen en - viellescht die Folge wirklicher Seifenbildung durch Verbindung der Hautfette mit dem Netron. Nuch dem Bade grosse Behoglichkeit, Kruftigung und Erleiterung. Nur selten und unter besonderen ausseren Umstanden wird die Butthiturkeit bis sur Schweissbildung vermehrt. In der Regel kehren die während des Bades uufhörenden Schmerzen noch demselben im Anfance der Kne wieder, je es ist keine seltene Erscheinung, dass sich rheumatische Sehmerzen in der ersten Zeit der Kur an Theilen einziellen, un welchen sie früher nicht bemerkt wurden. Auf die Augen wirkt das Wasser reigend, due Conjunctive röthund, nicht selten entrandliche Affectionen der Meibom'schen Drüsen und Gerstenkörner hervorrufend.

lanerlieb gebroucht, wird das Bertricher Wasser unch von Pertonen, welchu den Genuss des gewöhnlichen Wussers nicht vertragen können, leicht verdast; es vermehrt und beweblennigt die flurschionderung gane bedeutend; die Verdauung wied bethitigt und die Endust resteigert. In den meisten Fällen stellt sieb in Folgo der vermehrten Uriusecretion Stuklverstopfeng ein, welche jedoch in wenigen Tugen trota der Fortduner dieser bei zweckmassiger Lebensweise von selbst aufbiet und einer täglichen wurchen, ein- oder mehrmuligen sehr nohlthuenden Darmeteretion Plate mecht. Bei vielen Personen, welche an habitueller Verstopfung litten, welche aue durch fortwibrenden Gebrunch drestischer Purganzen gelindert wurde, stellte sich hereits in den ersten Togen der Kur ahne weitere Mittel erleichterader regelmäsiger Stulifgong ein. In Boong auf diesen Punkt berrscht nicht nur unter den Laica, sondern, wie ieb oft zu erführen Gelegenheit hatte, unter monelten Aersten der Glaube, duss eine Mineralwasserkur nur dunn gehörig wirken könne, wenn sie die Darmse- und Excretion bedeutend vermehrt. Abgeschen davon, dass Regelung dieser Function in allen Krankheiten nöthig, sogar in manchen Hugotindication ist, knumt es jedoch bei den meisten ehronischen Krunkheiten vorzuerweise auf vollständige Ueberführung des Wassers in den Kreislauf und dadurch beeingte Bethitigung und Veränderung des Stoffwuchsels so. Diese sanfte, longseme Wirkung unseres Wassers bringt es mit sich, dass es sowohl beim inneren, wie beim Jusseren Gebrauch niemale stürmische Besetionen nech organd einer Seite hie verzelasst, weshelb mir nech nie esn Fall des sogenannten Brunnenfiebers vorgekommen ist. Diess ist ein Illustvorzug unseres Wassers, duss es Krenkhesten heilt, nhau endere Krunkheitssustinde au ihre Stelle zu seisen, wie diess bei allen differenten Heilmitteln der Fell ist; und dem auch bei nicht ganu pracise gestellter Indication wenigstens ein Nachtheil nicht so leicht von seinem Gebrauche zu fürchten ist. Auch der sogenannte Bodefriesel kommt nur in sehr beissen Sommern vor, wie in dem verflossenen.

Es gielit kunn ein fad in der Wult, unter dessen Indicationen nicht die ehranigekun Rhenmetismen in erster Reibe steben, und kelte, worme und heisse, Eisen-, See-, Enchsale-, Pech- und Schwefelblider wurden dagegen gepriesen und belfen ench. In meiner dreijährigen Baleprasis kanen mir 138 Fälle von ehronischem Rheumotismus vor; 99 obne, 39 mit motomischer Veränderung der ergriffenen Theile. Unter ersteren waren 57 Pälle von fisem Rhenmatismus, 42 von hernmaiehenden rheumatischen Sehmerzen. Von den 57 Fallen wurden gans geheilt 46, gehousert 8, ungebessert blieben nur 3. --Einen Fall von merkwürdig schneller lieilung heobachtete ich bei einer 53jöhrigen wohlgenährten Dome, die bereits seit vielen Jehren en finen Rheamstismus der Hufte derart gelitten batte, dese sie niebt im Standu gewesen war, nur 100 Schritte weit un gehen. Schon nach dem dritten Bade hatte sich der Sehmers beisube gene verferen, so dere sie von der Zeit an täglich immer grössere Spasiergänge machen, und noch 20 Bidern B. geheilt verlanzen konnte. Im folgenden Sommer übersongte ich mich von der Duner dur Heilung. - Von den 42 Fallen. von Rheumatiswas engas wurden alle ohne Ansnahms gebessert, ganz geheilt, und befinden sieh unter den nicht geheilten dieser beiden Klassen meistens solche, die nur eine 8-14tigige Eur durchmachten, oder sich Erkältungen eurogen. — Unter den 39 Fallen mit anatomischer Veränderung der ergriffenen Theile waren bei Weitem die meisten mit Anschwellung und Steiftent meler oder etwerbeher Golenke der Extremitaten, hesonders der Finger-, Zeben- und Kniegelenke, 3 mit weicheren Regulationen im Zellenwebe. Von diesen werden 31 sehr gebessert; von den 8 nicht gebesserten wuren; Ein Mideben mit Anschwellung sämmtlicher Gelenke der Entremitäten, rheumstischen Exsudationen un verschiedenen Theilen im Zellgewebe, entschieden ucro-

pholiser Comp lication, inspider Constitution; ein alterer Mann mit Anschwellung der Handgelenke, welcher den Freuden der Tufel und des Bechers ergeben, danselben ouch während der Kur nicht entsagen konnte; em 60thbriger Mann mit Anschwellung der Finger und Zehengelenke; eine junge Frau mit schmerslager Contractur sammtlicher Gelenke der Extremititen, die nuch einem Wachenbett entstanden war: 2 Fälle von matischen Schwielen am Schultergelenk und Obersekenkelt andlieb 2. welche wegen Herafehler die Kur naterbrechen mussten, diejenig Fille angerechnet, weichen ich von sursberein den Beginn einer Kur ebrieth. Ber Westem die meisten dieser 39 Fälle waren aus Rheumgtienen acutus entstanden. Dass in Fällen dieser Art von vollständiger Heilung während einmeliger Kar keine Rede sein kann, versteht sich von selbst. In allen Pallen besoerten sirk die Schmeruen bereits im Anfange der Kur, und consirton um Bade selbst meist günglich; die Steifheit der Gelenke liess je nach der grösseren oder geringeren Dichtigkeit den Exsudats nuhr oder weniger nuch; dur bei dem Ergriffensein der meisten oder aller Gelenke jedesmal sehr herzbgekommenene Kriffennstand besserte sich susekonds mit dem Anfhören der Schmerzen. dem Eintritt des Schlafen und Appetits, und die meinten Kranken verbessen unfrieden unser Bad. Leider sind to viele der den un Ständen engehörigen Kranken nicht in der Lage, die Kur 2 Mal su wiederielen, sonst würden mehr fälle von vollutindiger Heilung nicht selten sein. Wichtig ist un bemerken, dass die ginstigen Erfolge em stärksten hervortreten, je schwerzhafter die örtliche Affection, je schwächlicher und reinhorer die genne Individualität des Krunken war, während het weniger schmersheften Anschwallungen und torpider Constitution, weniger gestortem Allgemeinbefinden Leine so enffallende Besserung stattfand, and bier soit Erfolg die Danche zu Hülfe genommen werden nueste. Einen Pall, welcher meinen bisberigen Erfehrungen gemäss als Normeltypus für die Indication unseres Rades gelten konn, Ribre ich uns diesem Grundo uusführlicher un:

Fran Seh. sus dem Fürstenthum Birkenfeld, 51 Jehre alt, frither unmer gesund, war vor 2 Jahren in Folge heftiger Erköltung von Rheumatismus acutus befollen worden, der noch langer Doner endlich in Rheumgtiemus chronicus überging und bis zum letsten Sommer Anschwellung, Steifheit und sehr grosse Schmerzhafbgkeit fast eller Gelenke der Extremitäten uurdekliem. In Folge dieser Leiden bildete neh nach und nach äusserste Schwiche und Ahmegerung, Schlaf- und Appetitlusigheit und hectisches Fisher mit frequentem Meinen Puls uns; Heraklopfen abne bemurkbares Heraleiden; burtnickige Stublverstopfung; Tumor albus genu simistr.; die genze Physingnomie delickte ein tiefes schmorzhuftes Lordon sun; so hoffnungslos dieser Zustand im Beginn der Kur erschien, die mit grösster Varsicht eingeleitet wurde, en erfreulich überraschend war schon die Wirkung der drei ersten Büder und einiger Becher unseres mit Molken vermischten Brunnens: Gleich nach dem dritten Bade stellte nich bedontender Nurblass der Sehmersen ein , und die Kranke genoss zum ersten Male seit mehreren Nonates einen erquickenden Sebluf, dem bald nater steter Besserung der Schmernen bosserer Appetit, regehnässiger Stuhl, ullgemeine Kräftigung und besseres Ausseben folgten. Neck vierwüchentlicher Kur wer der Zustand derert, dans seh zur Förderung der Resorption die Doucho versuchen un dürfen glanbte, muste dieselbe jedoch, de sie bei fortdeneradem Erethumus die örtlichen Schmerzen und allgemeine Anfregung vermehrte, wieder aussetzen. Nichtsdestnweniger schritt die Besserung, wenn soch jetst lengsamer, wie im Anlange, ungestört fort, und die Krunke verliens nach sechswächentlicher Kur Bertrich, um dieselbe im nücheten Jahre zu wiederholen.

in Betreff der Kar benerke ich noch, dass ich hei grosse tritäbilität des Nervenystens, zartgebauten Köper und mannichfeben unf Schwiche berühenden Gouphestenoen die Molken, bei mahr turpsöte Genatitution die Donche mit Erfolg als Unterstötsungsmittel der Kar engewandt habe.

(Schlose folgt.)

Miscellen.

Irren - Colonien.

Geskrett Berr Redectare?

Re Akkenmen der Andritter Dier Gheel, welchem Sir in No. 19
and 20 libert geschätzten Zeitschrift sieser Bitst eingestumt, bespie zich
allereilings sie Besongeins, dem die Schönerdinerien der Rerus der dert
mendes auf Laien, wellicht auch sei niege der Psychistite fernathende
Arrett Ederfort, machen kinnen, jedit und sher bleserzett, dass wenigstens alle Kenner der gesannten Wissenschaft meinem Urchole beiritumens werken. Wissenschaft meinem Urchole beiritumens werken. Wissenschaft meinem Urchole beiritumens werken. Wissenschaft meinem Urchole bei-

Inde gritists, het im Gegestelse Kollert kirzisch in der Zeitschen Sint sänlich, wie de, in den Zeitsfelse Gleebe eine Wermany zur über berachten der Schrift und der Wermany zur über berachten der Schrift und der Schrift

Auf den wahren Werth der frausösiechen Phrasen über Freiheit, Familienleben and Arbeit der Geisteskranken in Colonien nochoods zurücksukommen, halte ich, obwishl sich Rutler theilweise darzuf bezieht, nicht für nöthig, dagegen musz ich mich entschieden gegen eeine Behanptong erkliren, dass die Heusordnung, welche in einer Irrenanstalt eufrecht erhalten werden musee, für einerline Krunke nachtheilig werde; eine solche Hassordnung ist vielmehr weder nithig, noch lebensworth. Ich kenn euch die Gründe, welche ihn zur Empfehtung der Colonien veranlasst hebee, nicht billigen. Er sagt nümlich, es widerstrebe dem Gefühle, vom Statte eine ehermalige Erweiterung oder Vermehrung der Austalten zu fordern, und es sei ihm, da des vorhandenen Riemlichkeiton bold nicht mehr ausreichen würden, in dieser Noth der Gedanke entstanden, oh das Beispiel von Cheel nicht einen Answeg hieten könne. Nathbehelfe eus Geldmengel nind aber niemals empfehlenswerthe Diege, and ich kann für einen Arst kein gederen Gefühl, els das der Pflicht, das Beste der Kranken wahrennehmen, in solchem Felle für herechtigt halten.

Am niederklichene siber echtest mir zu som, dans der Pites in sicher Weite empfolise in, ei eit ham zur oben Weitere zu sinst zusätzler Weite empfolise in, ei eit ham zur oben Weitere zu sinst zusätzlerst gefreiten könnte. Werst sich sein den der Stelle der Auffahren gehörte beite, sies einfahren der Auffahren der Auffahre

tem nicht hinreichend durchdacht hat.

Se, the Relection, services and gevom to the Verlages watertitute, due to an experite Pen which tollage suggistion water letter, de la sent propriet Pen sinch tollage suggistion with Names for Winstmicht, we der Innestitt, balen wir, glade ich, an infect, im zur der Beiglich eine Verlagerichten Fragerichten in der State in der

Obwords der Unstruck, dans eine wissenschäftliche Antentität der Unstruck und mit der Mitt, das er witherteilt, das er diesenschaftliche Antentität der Vertragen der verh

Klink bei Heidelberg erblicken können.
Indem seh Sie echliesnich hitte, diesen Brief in ihrer Zeitschrift bedrucker zu lassen, hebe ich die Ehre zu zusichnen als Hornheim, den 11. Aug. 1858.

genz ergebenster College Br. Willere Jeseen.

Personalien.

Ehrenbursupungen, Preutren, Bem Geheime Smittlerub B. Euraryan en Bunchafri ich Fleich Alber-Orden 3. Elmas mit der Schöde, dem Sneichterüb Pr. Birnel im Berin, dem Ober-Stalen and Beginnetz-Artz Dr. Beinger, dem Ober-Stalen and Reginnetz-Artz Dr. Willensen ned dem Ober-Stalen and Gerinson-Artz Dr. Willensen and dem Ober-Stalen and Gerinson-Artz Dr. Bertholm and England and Stalen and Gerinson-Artz Dr. Bertholm and England and Stalen and Gerinson-Artz Dr. Bertholm and Gerinson-Artz Dr. Bert

nisiturals verfielen worden.

Person aleroff nierungen.

Person aleroff nierungen.

Person aleroff nierungen.

praciache dert Br. 8. Rechlunghausen ist die vreiter Austrelle beim

gehändegisch-mannischen lossiest in Berlin, die prach. Aerste Br. Klein

sam Kreinwackerst der Kreine Bom und Dr. Junesaisse eine Kreinwanderst der Kreine Gehänlichen, nuwe der Wonderst enter Klasse

Kuniteed: im Mitelaw zum Kreinwackerst des Kreines Wreichen er
mann worden.

Anzeigen.

Bei Angust Hirschwald in Berlin ist seeben erschiesen und kann darch alle Buchhandlungen besogen werden:

Practischen Handbuch

gerichtlichen Medicin.

Johann Ludwig Casper.

Binlogischer Theil.
gr. 8, geh. 3 Thir. 15 Sgr.

Allas: 60 Tair. 5 Sgr., state Atlas: 6 Tair. 5 Sgr.

Bei J. C. Huber in Berlin ist erschienen und in allen Buchhandisneren zu haben:

Ueber den Einfinss bleierner und eiserner Röhren

Trinkwasser

Dr. Johannes Müller, Fürzt, Waldeck scham Medicioni-Rathe in Berlin, gr. 2, gch. 3 Sgr.

Im Verlage von Georg Reimer in Berlin ist abes erschienen:
Beiträge

pathologischen Histologie

Beobachtnagen une der Kömgl. ehirurgischen Universitäts-Klink zu Berlin.

Br. Theoder Billroth.

Hieran 6 Kapfertafela, Preis 2 Thir,

Hierbei "Monatsbiatt für medicinische Statistik" No. 10, 1858.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

№ 10. 9. October ISKS.

alt: Beiträge zur medicinischen Statistik des Pürstenfaume Lippe Von Dr. Hosemoon. (Dritter Artikel: Die Verhöltnisse der Todesstriserben, Fars

Beiträge zur medicinischen Statistik des Fürstenthums Lippe.

Dr. Th. Husemann in Detmold Dritter Artikel: Die Verhültnisse der Todesursachen

(Partnersons see No. 8.1

Todesfälle durch Selbetmord.

Anch über die im hiesigen Lande stattgefundenen Selbstmorde sind mir die in Pürstlieber Regierungsregistratur befindlichen Acten, welche in den Originaltebellen von 1793 en ond in den Berichten der Behörden über die einselnen Selbstmörder seit 1846 besteben, gütigst mitgetheilt worden. Ich trage am so wemiger Bedenken, sie in anaredekntem Massoe zu begutren, weil eusser dem allgemeinen Interesse, welches die Selbstmarde per se darbieten, sich noch ein besonderes an die im Förstenthum Lippe verkommenden knüpft. Durch eine Bemerkung in aUnterhaltungen über den Selbetmord von Merie Nicolas Silveetre Guillon, Biechof von Mernego n. s. w., übersetzt und für doutsche Leser begebeitet von Augest v. Blamroder (Weimer 1837)", es gebe im "Lippe Detmoldischen" enffallend viel Selbstmorde, und hieran sei nichts Anderes els der weitverbreitete Nysticamus Schald, ist unser Fürstenthum in einen sehr schlechten Geruch und in das Gerode der Lente gekemmen, obne eu wissen, wie? Die nechfolgenden Mittheilungen sind meines Wessens die ersten nof Zahlen gegrindeten und daher einzig richtigen Angaben über den Verhaltniss der Selbstmorde in meinem Vaterlande. Wie jener Verdontscher der Phantanen estes meroccanischen Bischofs an seiner Kenntniss der Lippe-Detmoblischen Znetinde gelangt ist, kann ich meht einmel vermathen; leider bedichte aber nicht ein Jeder, dass Hr. Guillen und vollends sein l'ehersetzer Bischife in partibus infidelium waren, and menche Zeitung druckte jene unser Fürstenthum ehrverletzende Nachricht, ohne sie en priifen, eb. Um letztere, nachdem sie mehr ele 20 Jehre emer unberechtigten Autorität genossen, endlich einmal nach ihrer Legitmation en fragen, etelle ich jetzt die Gesommtsahl der während jedesmel 5 Johren im Filrstenthum Lippe vergekemmenen Todesfille durch Selbstmord nebst ihrem Verhältnisse zu den gleschzeitig Versterbenen und

		Labe	116 9"		
You	Selbst-		leibetssürder totoo		ibatusdeder (mee
700	mirder.	Yerstor-	Le-	Yerstor-	gleichzeit
		bese.	bende.	bror.	Lebes4e
1788-1792	7	7,3	0,196	1374	50430
1793-1797	3	2,7	0,053	3665	120392
1798-1802	8	7,3	0,215	1369	46359
1803-1507	15	14.1	0,389	707	25890
1808-1912	7	6,9	0,177	1459	56825
1813-1917	21	20,6	0,509	484	19656
1818-1822	23	23,9	0,539	479	16550
1923-1927	30	27.7	0.685	361	15031
1829-1832	38	30.4	0,634	329	15783
18331837	45	33,8	0,917	298	10907
1838-1842	39	29,5	0,767	339	13641
1843-1847	47	33,6	0,91	294	11209
1845-1952	50	36.8	0.95	278	10549
1853-1856	1- 40	39,1	0.16	255	10459
1700 1050	979	2 22	0.500	190	15422

Lebenden zusammen in

Wir konnen freibeh das durch dieselbe urhaltene Burchschuittshältniss der Selbstmörder im biengen Lande nicht benutzen, um

im Anfange dieses Jahrhunderts von der beutigen eine durchaus verschredene ist. Sie haben, wie es je auch in ellen enderen Ländern der Fell ist, fortwahrené augenemmen. Scheint euch hisweilen ein Lastrum eine retrograde Bewegung enandeuten, so ist diess doch memols von Belang, und jede Ausnehme fellt fort, wenn wir Jahrzebende m'e Auge fassen. Wir bekommen dann der Reibe nach jührlich noter 10000 gleschrestig Lobenden Selbstmörder: 0,183 — 0,302 — 0,342 — 0,602 - 0,775 - 0,538 - 0,965. Das Verhältniss von 0,775 würde daşjenige sein, welches der Zeit nach dem von Blamroder gerägten entspråebe. Ich will aber nicht diess, sondern nogar das weit schlimmere der letzten Jehre benntzen, um eu seigen, dass ich wohl berechtigt bin, es anffellend so finden, dass der Lebersetzer von Guillen's oben eitzrtem Buche den Selbstmord ber nas -enffallend- verbreitet findet. Wir and noch west von jenen Verhältnissen entfernt, welche uns für den Nerden Frankreschs, namentlich für das Seine-Departement und das Departement Scine et Oise (Cecenvieth, Liste) and für verschiedene Stadte Europa's und der Vereinigten Staaten gemeldet werden. Auch erreichen wir heute noch nicht die Höbe, welche die mittleren Provineen des preussischen Staates von 1823-1837 nach Hoffmann (136 Selbstmirder auf 1 lillion Eurwohner), Brandenburg and Sachsen von 1515-1522 neck Cesper (14 ouf 100000 Ew.), die Landdrosteien Lüneburg (10,5 cuf 100000 Ew., 48,03 cuf 10000 Versterbene), Stade und Hidesheim (9,9****) der Ew., 4**/, der Verstorb.) von 1823 bis 1842 nach Teiltempf, die Donasenite des Förstonbems Uchensollera-Signaringen (9,9) nach Heyfelder u. c. Territorien mehr seinteu. Es giebt und gab also an der Zeit, els Blomroder in l'ebersetsungen machte, Gegenden im deutschen Veterlande in anselmlicher Menge, über welche derselbe mehr Grisgenbeit hatte, des mil odmirsri des Horax zu vergessen, ols just über auser Fürstentham, dessen besügliche Verhältnisse alen obendrein noch gans unbekennt sein mussten.

Es benn mir notürlich nicht einfallen, au behaupten, dass nich das Fürstenthum Lippe in Benog auf den Selbstmord weeffellenes oder euch nor überhaupt günstiger Verhaltnisse erfrene. Vergleicht man die westbrhen Provinzen des Königreichs Prenssen, die von 1823-1837 auf 100000 Emwohner nur jabrlich 3,8 Selbatmörder aufauweisen hatten, so Sudet man allerdings einen erhebtichen Unterschied. Auch hat unser Fürstenthnen die proussischen Staaten, welche beute einen Selbetmörder euf je 14400 Einwohner haben, bei Weitem überflügelt. Aber es gehört noch nicht in die Kotegorie derjenigen Gegenden, welche auf weniper els 10000 Einwohner jährlich einen Selbstmörder haben, ohwohl es, wenn das stetige Wechsthom des Selbstmorden noch fortdauern zellte. leider hald dahin gelangen wird. In diesem relativ häufuren Vorkommen von Selbstmördern im Fürstendhum Lippe kann ich eber wiedernm nichte Auffellundes erblicken. Dem es nind bei nus eine Menge von Unstinden rurhanden, welche die Ansbreitung desselben zu befürdern geeignet sind. Ich nenne hier enerst diejenigen, welche zu erkennen sund, ohne dass es dasn eines besonderen Actenstudiume bedarf:

Ich beginne mit der Religien, welche everst zu betrechten ich um so mehr Recht habe, da eie je Blumroder eusdrücklich in das Bereich seiner Fietienen gezogen hat. Freilich will ich hier noch nicht vom Mysticismas reden, der je nar ein «krüppelhafter Answuchs» der Religion ist; diesen spare ich mir his suletzt zuf, wenn von den aus den Acten erusttelten Ursachen des Selbstmordes die Rade ist. Hier soll nur der von Blamenbech, Arnold, Burrewe, Osionder, Cosper u. A. hinlinglich bewiesenen Thatsache gedecht worden, dese der Pretestentismus die Tendens enm Selbstmerde weeentlich vermehrt. Die Bewohner des Fürstenthume Lippe gehören fast ensschlieselich der protestantischen Religion, meist der reformirten Confemion, en. Nech der letzten Zählung von 1855 bestanden dieselben in 102075 Protestanten, 2348 Katheliten und 1064 Juden, Jeh hin nun im Stande, selbst aus den Acten Boweise beiaubringen, dass die katholache Religion such bei una sipe unverhältn Blumröder's Verdichtigungen zu widerlegen. Denn wir sehen aus von Anhängern nater den Selbstmördern hat, als irgend eine andere. Tehelle S., dass die Zehl der Selbstmorde am Ende des vorigen und ich kenne et actis das Religionsbekenntnins von 132 Belbstmördern der

neeesten Zeit. L'ater diesen befindet sich nur Ein Katholik, nach dem anstlichen Berichte ein völlig unbeschaltener, erheitsamer, streng religibser Menn, der, durch die Theuerung der Lebensmittel in schwermüthige Stimmung versetet, mit dem Strange aeinem Leben ein Ziel points. Für die Kutholiken würde nich ales das Verhültniss der Seibstmorder en den gleichseitig Lebenden ungefilter wie 1 : 25006 stellen. Man het each der mosaschen Religion in Bezug auf den Selbatmord einen Verzug ver dem Protestantismus eingeraumt; Farmey hat selsen 1796 im Charahter der Juden n. s. w. die Gründe dafür eufgesucht, und Ceaper holt es für ausgemacht, dess die Juden in Berlin unverhillinisaminsig wenige Selbamörder zihlen. Hier im Londe verhält es sich gerade norgekehrt. Unter den 132 Seibstmördern, von welchen wir eben redeten, befruden sich drei Schutzjuden, wolehe der lendesherrliche Schutz und Schum nicht vor dem Tede durch eigene Hand behüten honnte. Zwei ertranhten sich, einer endete durch Abschneiden der Kehle sein Leben; bei letzterem gaben blusliche Zwistigheiten, bei einem endern perrüttete Vermögenererhältnisse die Veranlessung, bei dem dritten ist die Ursoche nicht ex octis zu ermitteln. Hiernach würde sehon nater 4265 Juden ein Selbstmörder sein. Auch unter den Selbstmördern der früheren Perioden Suden nich mehrere els Behenner der mosaischen Religion eusdrücklich angeführt, so dess hier ven einer klossen Zufälligkeit nicht wohl die Rede sein hann. Ale Kathobk findet eich dagegen unter dem Best von 241 Selbstmördern wiederum aur Riper verzeichnet, über welchen uns indess nübere Nachriehten nicht sefbewohrt sind.

Während schon dieser eine Umstand, das bedeutende Eeberwies der protestantischen Berüfterung, geergeet ist, die Vergleichung mit den religiés gane onders pasammengesetaten benachbarten preussischen Provinsen als ungeeignet erscheinen zu lassen, hommen noch ein paar andere Nomente, deren Wichtigkeit hinsichtlich des Selhatmordes zuerst von Brunn bervorgebeben ist, bingu, um der relativen Baufigkeit des Suicidiums in unserem Lande des Anshillende vellends zu benehm Als Gesetz ist Branc'e Belennptung, dass die Frequenz des Todes durch eigece Band mit der Dichtigheit der Bevölkernog in gleichem Verhiltnisse stehe, ellerdings nicht anzusprechen. Aber eine Begel ist es, dass, je dichter die Bevällerung ist, desto mehr Sellistmorde in ihr vorkeramen. Schon früher habe seh berungehnben, dass das Fürstenthum Lippo als oin fast roin agrarischer Stast eine suffalleede Bichtigheit der Bevilkerung zeigt und von jeher gezeigt hat. Auch wer schon die Rede dasen, dass letztere ummer diehter im Laufe der Zeit gewo den tot, in der Weise, dass nef die Quadratmeile im J. 1755 - 3342, im J. 1852 - 5077 Nenschen hamen. In diesem Emstande mag men, wenn man will, einen Grund für das Hinfigerwerden des Selbstmordes, walches damit conscidiet, suchen,

Braue's eweite Behenptung, dass die Frequeng des augenannten fremiligen Todes mit der Menge guter Schulen in gleichem Verhilltusse stehe, ist zwer vielfach zu widerlegen versucht werden. Ceaper hat sie dahin modificirt, dess die grüssere Schulbildung den Selbstmord. wie euch verschiedene andere Verbrechen gegen die Person nicht abzawehren vermeg. An einer anderen Stelle neunt er jestoch den Selbstmard einen "brüppelliaßen Answuchs der Cralisatiun". Ich neceptire diesen Ausdruch und diese Auschauseg, deren Consequenzen eur Bestitigeng der Breec'schen Theorie führen. Benn die Civilisation, deren hrüppelhafter Answechs der Selbatmord sein soll, hat ihren Grund in den guten Schulen. Ich henn denach nicht umbin, binsiehtlich des Fürstenthums Lippe an erwähnen, dass die Zahl und Vortrefflichkeit seiner Velhsschulen nicht auf nicht denen irgend eines enderen deutschen Landes nochstebt, sondern soger ellen num Muster dienen kenn. Es ist das eine längst sperkannte Thetsache. Dass die Menge der Sehnlen in unserem Lande seit 1788 in bei Weitem grüsmerm Maessstabe augenommen hat, els die Bevölkerung, dass auch eine bedeutende Verbesserung derselben eingetreten ist: bet gewiss auch auf die Zunahme der Selbstmorde Emfinss geibt.

Richtig ist freilich der Ausspruch Ricke's: "Wehre Bildung ist sicherlich kein beginstigendes Moment des Selbstmordes, wohl cher Helbhildung, die nicht seiten eine grosse Disbermonie zwischen den Appriichen, die der Empelan on die Welt macht, und den Insseren Vorhaltnessen, in denen er nich in Wirhlichkeit zu bewegen genötligt ist, pur Folge hat, eine Dishurmonie, die um so drückender ist, wenn der junere Fonde nicht binreicht, nich über die beschränkten anseren Verkältnisse mit Resignation erheben zu binnen." Aber gersde diese Balbbildung nimmt mit der Ausbeeitung einer vollstänfigeren Bildung Schritt für Sehritt au, und die Richtigkeit des Brone'seben Satzes int dedurch nielt sufgehoben. Es führt uns diese nettergemies dereuf, zu naterauthen, watche Bildungsstufe and welcher Stand in upserem Fürsteuthense die meisten Selbstmörder liefert. Ich balte es für das Zweckmässigete, bier folgende Klassen zu nnterscheiden:

1) Monner, deneu eine vellständige Gymnasiel- und Universitätsbildueg zugänglich gewesen, els Prediger, Gymossiellehrer, hibere Verwaltungsbeamie n. s. w.

2) Minner, denen nur unvellständige Gymnasialbildeng oder ein besserer Elementarunterricht en Theil geworden, als Kouflente, Kümtler, Lebrer n. s. w. Diesen stehen en Rildung praichtt

2) Geliewer Grundbesitzer auf dem Lande. 4) Bewehner der Stidte von mittlerer Bildung, als Gewerhtreibende, niedere Beamte u. s. W

5) Bewohner des platten Landes von mittlerer Bildang - kleinere

Grandbesitzer nad Gewerbtreibende. 6) Bewahner der Stidte von niederer Budung - Taglohner, denen euf dem Lande die

T) Emberger gleichstehen. Eine Ausnehmestellung im Staate nehmen ein:

S) Milities (Seldaten und Gensdarmen). 9) Benende in Stadt und Land (Gesellen, Knechte).

Vagebonden and Verbreeher. Von weiblichen Geschleebte würden nur 9 Klassen nüthig sein.

von denen die 7 ersten den weihlichen Angehörigen der gleichen Minnerklassen entspreehen, die achte die im Dienst aschenden Frauenammer and die neunte Bettlerinnen und Verbrecherinnen utsfassen. Wenn ich mer meh nicht verhehle, dass diese Emthellung eine etwas klinstliche int, so halte ich sie doch für eine den Verhältnissen des Fürstenthums Lippe engemessene. Van 270 Selbstmürdern gehörten enr Klasse 1. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. 4 11 16 40 97 10 44 5 31 12

5 31 12; d.i. unter 100 1,5 4.1 5.5 14.8 38,9 3,9 16,3 1,9 11,5 4.6. Unter 93 Selbstmärderinnen gehörten dagegen der Klasse

31. 111. 1V. v VI. VII. VIII. IX 9 40 2 5 5 14 12 3 en, in Proc. nasgedrückt 3 3,1 2,1 5,4 9,6 41,9 5,4 16,1 14,3 3,1.

Hierous geht herver, dam die grünste Menge der Selbstrobede fast die Hilfte, den Mittelklassen V. und VI. angehört, willrend die cheraten Klesson der Gesellschaft nur einen sehr unbedeutenden Beitrag liefern. Es ware interessant zu wissen, wieviel Individuen einer jeden der abenbereichneten Klasson im Fürstrathum Lippe überhaupt lebten. um ihre Zahl mit der Zahl der betreffenden Selbstmörder vergleichen ng housen, ober des sind pie desideria, welchen nicht so leicht Genuge en leisten set. Van Wichtigheit wire es weiterbin auch unstrestie, in den einzelnen Klassen noch Unterabtheilungen en machen, um so zu erseben, ab nuch bei une einzelne Beschäftsenaren ein prädimentrenden Moment des Selbstmurdes bilden. Namentlich gilt diess für die sweite, vierte and fünfte Kjasse; die erste bietet zu geringe Zahlen, um einen Seblus darans sieben au können, und es hat wohl kaum ein Interesse, an erfahren, dass unter jenen 4 Selbstmördern 2 Janiaten, 1 Theologe und 1 Philologe waren. Auch die folgepden Nittheilungen über die Selbstmörder der 3 genaunten Klassen müssen, so lange wir nicht mit Zahlegangaben über die in unserem Lande lehenden Weber, Schmiede, Schneider n. s. w. verschen sind, als fragmentarisch engesehen werden: Von den 11 Selbstmördern der zweiten Klesse waren 5 Lehrer, 4 Keufleute, I Partienlier und 1 Schauspieler. Unter den 40 Gewerhtreibenden und Unterbeamten der Städte, welche wir als vierte Klasse zusammengefesst heben, gehören 37 an ersteren, 3 en leteteren. Pest alle Gewerbe, vom Böcker, Uhrmacher and Taschler bis zum Leinweber, Topfer und Schurnsteinfeger sind vertreten, meist nur durch einen Reprisentanten; Schuhmscher und Maurer figuriren mit 4, Schneider mit 2 Selbstmirdern in den Listen. In der gehenten Klasse sind 86 Co-Innen und 19 Gewerbtreibende des platten Landes begriffen; unter letateren and 2 Schulmecker, 3 Schneider, 2 Maprer. Eine kesondere Elewirkung der Weberes, welche ja im Fürstenthum Loppe vielfsch betrieben wird (ef. v. Ruden, der Leinwepst- und Gernbandel Norddeutschlands. Hannever 1838), lässt sich eus den von mir benntzten Acten nicht nachweisen; en derf eber darum noch nicht behauptet werden, dass unser Land in dieser Beardung eine Ausnahmestellung einnahuse. Denn die Weberer sat ber uns nur selten einzigen und Hangtgeschäft, meist wird sie von den Angehörigen eines kleinen Grundlositzers nebenbei betrieben, und in der fünften klasse beider Geschlechter mag manches Individuem enthalten sein, das gewerbanassig Leinen gefertigt hat.

Bacht gut atenut es thrigens zu der chen wiedergegebenen Riehe'echen Behauptung, dass in unserer Zeit sich für das Fürstonthun Lippe weniger eine Vermehrung des Selbstmordes in den Mittelklassen der Städte und des platten Landes beranagestellt hat, als in den unteren. Denn gerade letztere sind es, welche jene Disharmonie der durch die verbesorten Volhsschulen erhaltenen bosseren Bildung und der beschränkten answeren Verhaltnisse tredfen bann. In den boheren Klassen ist dagegen unstreitig eine Verminderung eingetreten, wie diess leicht ersichtlich ist sus

Tabelle 9

Yen	You	1793	bis f	847.	100	1811	bie 4	817.	Yes	4837	bis 6	856.
Selbst- mördern gehörten per Elssse	ion Gan- zen.	%	im Gos-	%	Mac les Gen- ces	%	im Gen-	Der 1/2	im Gas- tee	%	im Gas-	%
l.	2	6	1	5,3	2	2	2	6	F	-	-	-
11.	2	6	_	-	6	5,9	2	6	3	2,3	-	-
111.	3	9,1	2	10,6	5	5	1	3	8	6	2	4.5
IV.	4	12,2	2	10,6	16	15,9	4	12,2	20	15	3	7.3
V.	15	45,5	8	41,9	39	35,6	12	36,6	42	31,6	20	45.
VL.	-	-	_	-	3	3	2	6	7	5,3	3	7.
VII.	5	15.2	3	15,8	13	12,9	5	15.1	26	19,6	6	140
VIII.		3	-	-	-	-	-	-	4	3	I —	-
1X. 1)	-	- 1	3	15,8	15	14,9	5	15,1	16	12,1	4	9,
Χ.	1	3	_	-	4	4	-	-	7	5.3	3	7.

Hinfickest des Seibstmordes surückaubehren, die Bichtigkeit der Bevölkerung und die hobe Stafe der Cultur geeignete Momente sind, um dem freiwilligen Tode eine grosse Ausdehnung im Fürstenthum Lippe pu verleiben: so tritt ihnen andererseits der Umstand, dass nuser land keine grössere Stadt in sich enthält, ein wenig hindernd in den Weg. Es ist ein lingst sieher gestelltes Factum, dass in den Städten der Selbstmord weit häutiger vorkommt, als auf dem platten Lande. Seibst nneer Fürstenthum befert den Beweis davon. In den Stidten kamen im Gansen 92, suf dem Lunde 272 vor. während, wenn diem Verhältniss dem der Zahl der Städter so derjenigen der Landbewohner proportional wars, im ersteren 49, suf letzterem 315 hitten vorkom müssen. Hitte waser Land eine griesere Anzahl der nise heverangten Stidte, so würde wahrscheinlich noch ein schliemeres Verbiltniss beauglich der Todesfülle durch eigene Haud sich herzusgestellt haben.

Soweit lassen sich von allgemeinen Gerichtspunkten zus ohne ein genaneres Studium der Actes die Verhältnisse des Selbstmordes, seine nealme u. s. w. so an sogen vorherbestmanen. Was die Zunahme betrifft, so darf ich such nicht anerwifent lassen, dass in früheren Zeiten, wo ein antiquirtes Gesetebuch noch die Bestrufung der Selbstmörder nach dem Inde (10g. Eselsbegrübniss) vorschrieb, mancher Selbstmord von den Angeldrigen der Kengtnies der Behörden entangen wurde. Aus den Acten habe ich mich seihst davon überzeugt, dam in früheren Zeiten die Homenität der Regierung in mehreren Fällen, wo nach den amtlichen Berichten kaum ein Zweifel un der Absicht des Ertrinkens ührig blieb, eine Veranglückung angenommen hat. Diesa ist bei uns, wie auch in anderen Staaten, jedenfalls eine der Versnlassungen jener kleinen Zahlen im Anfange maserer 70jihrigen Periode gewesen, and hat somit such an der auffilligen Verschämmerung ie späteren Zeiten, wo genagere Listen vorlagen, beigetragen,

Schon wir con an, welche Uranehen des Selbstmorden sich durch ein geneueres Actenstadium ermittelu lassen. Es stehen aus hier zwar nur aus den leteten Decennien Angaben darüber zu Gebote, so dass wir vollständig erschöpfende Mittheilungen keinesweges en geben in der Lage sind. 125 Fälle habe ich in dieser Besiehung enalysiet

und gefunden, dass die Ersache bestand in 11 Fillen in kieperlichen Leiden (8,5%)

" wirklicher Geisteskrankheit (8.8° " Melancholia oùne bekannte Ursache (7,2%

" der fixen Idoe einer traurigen Zaknaft (12 1/4),

. Mysticismus (3,2°/4), -. Nahrungssorgen und Armnth (8 %) 10

häuslicher Kummer (7,2%), . - Trucksucht (21,6%) 27

2 - unglücklicher Liebe (1.6% 10

- Forcht vor Anseige oder Bestrafong oines Vergebens (8 %); bei

17 war es nicht möglich die Ursache zu ermitteln (13,6%). Wir gelangen durch diese Zahlen für auser Fürstensbum eu dem Resultate, welches Cosper für Berlin und die Mark Brandenburg ausfindig gemacht hat, nămlich dess die Henptveranlessong num Selbst die Trankageht ist. Za den 27 Pillen, wo die Trunksucht allein rum Selbstmorde führte, sind noch 2 Fille von körperlichem Leiden. 3 von häuslichem Kummer und 5 von serrutteten Vermögensverhält-

sen in Polge von Trunk hinzumrschuen, so dass also 37 Fille (30 %) ouf Rechaung dieses Lasters kommen. Diese Thatsache ist ich muss es gestehen - für mich wohrhaft überreschend gewesen. da ich den gemachten Anstrenguegen, des Geouss des Schnapses in ') Der Vergi ser wegen eind in dieser Tabelle die E VIII. und LT. den well Sthen Geschiechts is IX. und X. verwandelt, so de

Spectra und Mi weber und Verbrocheringen meben einsofer zu

un Lande sa vermindere, einen grösseren Erfolg angetraat hatte. Nicht jene längst wieder entschlefenen, an ned für nich löhlichen Missigkeits-, noch jene, wie Caeper treffend sagt, im selotischen Eifer das Kind mit dem Bade verschüttenden Enthaltsamkeite-Vereine, sondern die Einführoac der buserschen Bierbrantreien in poserem Lands, die dem Volke ein unschädliches und schmackhaftes Getränk statt des verderblichen Brenntweins liefern, moss man hier im Ange behalten. Ich bie stetz der Ansicht gewesen, dass sich des Branstweigtrinken in naserem Lande bedeutend vermindert habe. Nur selten bemerkt man heute noch in noseren Städten etark horauschte Personen, wie sie sich noch vor ninem Davanniom tiglieh angenirt in den Strassen echwankend amberhewegten. Und non constatirt sich inverhalb des letzten Becennungs der verde liche Embnes des Alkohols in einem so entsetzlichen Masse! In der von Cusper mitgetheilten Berliner Tahelle sind nur 17% der Selbstmörder notorische Trinkor, und doch hält ar es für nötbig, die Aufmerksamkeit der Behörden darauf zu lenken; bei nus sind es 13 vom Hundert mehr! Solite es nicht pothwendig sein, hier in verstärktem Maasse jenen missverstandenen Philanthropismus an bekampfen, der den Branstwein so zu sagen für die Milch der arbeitenden Klasse halt? hier die rigorosesten Zwangumassregeln anzuempfehlen, wo es gilt, den Excessen im Gennese des Alkohols veraubengen? Ich erlaube mir, meine Frage, ouf dam es Niemand anders thue, selbst mit "Nein" zu beentworten. Omne minium nocet. Warum sollte man nicht beharren bei den Versuchen, den Genmu des haierschen Bieres mehr nod mehr zu propagiren? Noch sind sie jung und schon lithen sie nostreitig geleistet, dass nus micht mehr täglich das abschreckende Bild des Trunkenen vor Angen guführt wird, das hentzutage nicht mehr die Wirkung ibt, welche die Spartaner beabsichtigten, wenn sie ihren Knaben an Natz und Frommen einen Beloten des süssen Weines voll machten. Es sind aber nur die häberen Stände und der städtische Mittelstand, welche den regelmässigen Gennus des Bieren angenommen haben, in die niedrigen Schiehten der Gesellischaft ut er noch nicht geliörig eingedrungen und eben so wenig bei dem Mittelstrude des pletten Landes, diese eind es, desee Schnaps noch heute tigliches Bedürfniss ist, diese sud es, welche die meisten Selbstmürder befern. Aber einst wird kommen die Zeit, wa es anders ist.

Casper leitet die Zonahme des Selbatmordes aberhaupt von der Zunzhme der Alkoholconsumtion ab. Er hat sich die Mühe gegeben, die Zahl der Branstweinschenken in Berlin aus verschiedenen Zeites en vergleichen, and aus der Zunahme derseiben ouf eine Vermehrung dos Branetweinconsens geschlossen. Wollto ich ihm hierio nachahnen, so würde ich mich mancher Fehlschlüsse schaldig machen. Es ist in durchaus nicht nothwendig, dass mit der Concessionirung einer neuen Schenke such augleich ein grüsserer Trieb aum Schuspstrinken entsteht. Diess gilt sowohl für Lippe als für Proussen, and Casper's Beweisführung ist daber nicht gelungen. Hier zu Lande kommt noch hinzu, dess in neuerer Zeit deu Kouffeuten in den Stidten die Concession zum Brantweinschenken ertheilt ist: danach würde sieh in den officiellen Listen eine ausgedehnte Vermehrung herausstellen, die in Wirklichkeit nicht verhanden, da jene Kauffeute vor Ertheilung der Concession ehensoviel Branntwein verschenkten wie nachber, freflich missbränchlich. Eine each ner anniherado Schitzung der Alkoholconsumtion in eeserem Lande seit dem Anschlosse an den Zollverein ist gar nicht möglich. Zwar liegen mir Zahlenangahen über das von den inUndischen Destillationen verbrauchte Alkoholquentum vor, ober es ist Thatsache, dass der meiste Branetwoin als solcher, namentheh von Praussen aus, den inlindischen Schenken geliefert wird, und so lassen sich jene Zahlen zu Nichts gebrauchen. Ehensowenig haben wir Angaben über das Verhältniss der Sinfor au der Gesammtzahl der Selbstmörder vor 1846. so dass uns keine Vergleichung durüber ananstellen möglich ist, ob von einer Centurie Selbstmieder früher oder jetzt mehr Sinfer waren. Enigernassen von Werth sind in Berug suf die Frage, oh die Alkoholconsumtion angenommen habe, estige mir vorliegende Zahlenengaben ans früherer Zeit, wo der consumirte Afkohol fast vollständig im Fürstentham febricirt wurde. Sie betreffen den Stenerbetrag für den im Lande fabricirten Brauntwein vom Jahre 1813 bis 1839. Hier findet sich aun, dass eine regelmässige Steigerung der Alkoholproduction weder von Johr zu Johr noch von Lustram zu Lustrum stattgefueden hat. In dem alljührlichen Steuerertrage fieden sich Schwankungen, welche genan im umgekehrten Verhälteisse zu dem Steigen und Fallen der Kornpreise stehen, aber der Ertrag im Jahre 1814 and im Jahre 1839 and enaoder fast vollständig gleich. Ninnet man hinen, dasse die Bevölkerung während der Zeit bedantend gewachten ist, so bisst sich wohl mit Recht bis 1839 auf eine Verminderung des Brenntweinconsums schliessee! Ans alien diesen Pactis geht wenigstens so viel hervor, dass wir nicht berechtigt sied, nine Vermehrung des Bras weintrialens els Ursache der Znaahme des Selbstmordes an vermuth Wäre sie es wirklich, so dürfte die reletive Hinfigheit des Selbstmo des im Fürstenftrem Lippe insofern nicht als übermässig bekiegenswerth orscheinen, weil disdurch der Staat von einer Menge Individuen hafreit wird, welche der Gesellschaft keinen Natuen an leisten im Stande sind. her Selbstmord erschiene dann gewissermassen als ein Heilmittel, welches aus dem Organismus des Stantes eine Menge kraukluster Purisen

eliminirte. Was die übrigen l'reachen aulange, so ist es auffallend, dass die körperlichen Leiden hei nas gegen die geistigen als atsologisches Moment stark zurücktreten. Die "Melancholie» ist fredich häufig ein Beckmantel für die Schwächen der psychologischen Kenutnisse der Besunten and wird oft genog den Anverwoodten der Selbstmieder anggerirt, um im Protokolle eine Urszebe angeben zu können. Die Angaben über dieselbe verdienen längst nicht den Glauben, welcher den die ausseren Verhältnisse als Selbstmordsamache betreffenden geschenkt werden muss. Diese stimmen auch mit den aus noderen Staaten, z. B. Genf (Prévost). gemeldeten sietelich überein. Obne mieh bei ihnen und bei der nicht im Charakter der Lippee liegenden unnglücklieben Lieben aufznhalten. widne ich lieber noch dem Mysticismus einige Zeilen, um von nan an die bose Zunge des Guillon'schen Uebersetzers in ibres Nichts durchbehrendem Gefühle stahen zu lassen. Unter den 125 Selbstmordern sind 4, schreike vier, welche Zweifel an ihrer Seligheit dazu veranlassten, threm Leben ein Ende zu muchen, antweder um sich alshald Gewissheit darüber zu verschaffen, oder nm durch ein jammervolles Ende der Gnadenwahl theilhaftig zu werden. Wie lächerisch und vollständig aus der Luft gegriffen erscheint biernach die Blumroder sche Behanptong, die +suffallende- Ausbreitung des Selbstmordes im Füretenthum Lippe ribre von der sdäquaten Ausbreitung des Mysticismus ber. Mit den Verhältnissen unseres Landes Vertraute werden dieselbe gleich von vora berein als Fiction betrachtet haben, weil sie wissen, dass der Mysticismus, der allerdings seit der Mitte der dreissiger Jahre im biestgen Laude viel Lirm gemacht hat, wohl bestimmte Klassen. aber im Allgemeinen doch nor einen unbedeutenden Bruchtheil anserer

Sciences Lipper infeirt hat! Einige Bifferenzen bietet das Verhalteiss dur aus den Acten ermittelten Ursachen des Salbstmordes in den Städten nod auf dem pistten Lande dar. Wibrond der letsten Jahre kamen in den Stüdten 34 Selbstmords vor; davon lag die Ursache 11 Msl in Trunksacht (32.4%), 5 Mal in hinstehem Kammer (14,7%), 4 Mal in Farcht vor Anzeign oder Strafe (11,6%), eben-oviel Mal in korperlieben Leiden, 3 Mal in Besorgness vor der Zukmuft (8,8 %), je 2 Hal in Wahnsion and Noth sache nicht su ermitteln. Auf dem Lande war dagegen die Uraache 16 Not Trunksucht (17.6 %), 12 Not Naturingssorgen (13.4 %). 9 Mal wirkliche Geisteskrantbeil (8.9%), 8 Mai Melanebelie (8.5%), 8 Mai Besorgniss einer traurigen Zuknuft. 7 Mal körperliches Leiden (7.7%) 6 Hal Furcht von Strafe (6,6 %), 4 Hal höuslicher Kummer (4,4 %), 4 Hal Hysicianna. 2 Hal mela Al-Mal höuslicher Kummer (4,4 %), 4 Mai Mesticiames, 2 Mai anglöckliche Losbe (2.2%); bei 15 Individuen

(16,4%) gelang die Auffindung der Ursache nicht. Dass unter den einzelnen Ständen die zum Selbstmord freibenden Ursachen verschieden sind, geht schon ans dem Umstande bervor, dass die Hauptursache, der Trienk, vorzugsweise bestimmten Klassen aukommt, Bus letzte Decentium gestattet uns insofern keine sollständige Uebersicht über die Ursachen der Selbstmorde in den einzelnen Wassen, als nicht von jeder Repräsentanten vorhanden sind, wie aus Tabelle 9. lescht zu erschen ist. Ich begnüge mich daher mit der Bemerkung, dass der Trunk bei 10 Einbegern, bei 6 kleineren Golonen, bei 5 städtischen Handwerkern, bes 2 Taglöhnern, bes 2 Mötters und bei 2 Ein-

liegerfrauen den Tod durch eigene Hand verschuldet hat. Ebenso finden sich Abweichungen bei den einzelnen Geschlechtern. Enter den 125 analyzirten Fällen mad 27 dem weiblichen Geschlechte. angehörige; bei diesen gab aum Selbstmerd Veranlassung 5 Mai Wahnsinn (18,5%), 5 Mal Melancholie, 4 Mal Angst vor der Zukunft (14,5%) and ebensoviel Mal Furcht vor Strafe, 3 Mel Krankheit (11.1%), 2 Mal Mystreumas (7,4%), 2 Mal Tranksucht, 1 Mal häuslicher Zwist (3,7%), ein Fall blieb ohne Beutung. Van 98 dem mannlichen Geschlecht angehörigen Selbstmördern waren 25 durch Trunksucht veraniaust, 11 durch die fine Idee einer traurigen Zickunft, 10 durch Nahrungssorges. 8 durch körperliche Leiden, 8 durch bäuslichen Kummer, 6 durch Wahmino, 6 derch Furcht vor Strafe, 4 durch Melancholie, 2 durch Mysiciamus, 2 durch unglückliche Liche. Trunk und Nahrungssorgen, seien es wirkliche oder eingehildete, bewerken somst beim mannlichen Geschlechte fast die Hälfte der Selbstworde, beim weiblichen etwae mehr als 1/4 Geistesstörungen geben ber letzterem fast doppelt en oft Veranissung zum freiwilkgen Tode, wie bes letzterem. -

Was das Verhälteiss der Grachlochtee unter den Selbstmördern im Allgemeinen betrifft, as ergeb sich schon nus den oben gegebenen Matheilungen über den Stand der im hiesigen Lande vorgekommenen Selbambrder, dass, wie bei den Verunglückten, an auch bier das weihliche Geschlecht antschieden im Vortheil tat. (2,9 %) and I Mel in Melancholie (2,9 %), in 2 Fillen war die Ur- Ee zeigt sieh durch

Tabelle 10. - 1757 v 1758 v 1757 v 1757 v 1865 v 1865 v 1865 v 1865 v 1865 v 1865 v 1867 v 1867

Wiener		1797	-4set	-4807	-1112 4	10	13	-1887 25	28	-1837 37	-1ess 30	-1847 28	-tstt	-1188 29	-1858 271
Weiber		. 1	2	4	1	11	10	5	10	8	9	9	12	11	93
Sum	ma	- 3	8	15	- 5	21	23	3.9	35	45	39	47	50	40	261

dass von 1793 bes 1956 unter 100 Selbstmördern 74,4 munnischen and 25.6 weiblichen Geschleehts waren. Das Verhältniss der mannlichen Selbstmorder zu den weihlichen stellt sich somit fast gronn wie 3:1 (gerade wie bei den Versinglückten). Vergleicht wan diese Proportion mit denen anderer Staaten und Studte, so findet man, dasa die Selbstmorde der Weiber im Fürstentham Lippe celativ sehr hanfig sind. Denn fast in allen übrigen Staaten kommen 4. auch wohl 5 Selbstmörder auf Eine Selbstmördens. Am nächsten stellt sich noch das Verhaltniss von Sechsen, wo unter 100 durch eigene Hand Umgekommenen 78 Minner und 22 Weiber waren

Das Geschlechtsverhaltniss ast bes une in den Städten und auf dem latten Lande nicht gleich. In den Stadten, wo von 92 Seibstmürdern 73 manufichen und 19 weiblichen Geschlechts waren, ist zu wie 4:1. auf dem Lands (198 Selbstmorder, 74 Selbstmirderionen) wie 5:2. Bei uns ut es also gersde amgekehrt wie in Frankreich, wo der Selbstmord der Weiber mehr in den Stidten (1 Weib auf 3,35 Minner) und weniger auf dem Lande (1:4,35) vorkoumt (Lista).

Bass unter den verschiedenen Klasseo der Gesellschaft, welche wir oben unterschieden haben, hinsichtlich des Geschlechtsverhältnisses der Selbstmürder Differenzen stattfinden, geht aus den mitgetbeilten Zahlen hervor. Sonderber ist, dass in den combinieten beiden hüchsten Klassen und in der allerniedrigsten der Bettler und Verbrecher die gleiche Zahl von Selbstmördern auf eine Selbstmörderin Lomest, nimlich 4 auf 1. Dusselbe Verhaltniss zeigt sich auch bei den bürgerlichen Handwerkern und Gewerbtreibeuden, während es sich unter den stadtischen Taglöbnern u. s. w. wie 2 : 1 stellt. Das der grösseren Grundbesitzer (8:3) nabert sich dem der oberen Elasse der Stödter, das der kleineren Colonen (2,1 : 1) dem der städtischen Taglöhner, während das der Einlieger, der wahren ländlichen "Taglöhner", sich zwischen beide (11:3) stellt. Unter der dienenden Klasse kommen 2 weibliche auf 5 mannliche Selbstmärder, me

Unber die von den Selbstmördern im Pürstenthum Lippe gewählten Todesarten erhalten wir Aufschluse durch

a 3	ь	1	1	- 1	1

				Tal	b e l	I e	11.								
Unter den Relbetmördern Waren:	1	4788 V. 47 4787 —48	20 v. 1882	Y. 1808	v. 6863	v. 484s	v. 1813	v. 4838	v.4833	v. 4938	v.4843	T. 1848	v. 1886	v. 4788	
Erhängte		1 5	7	_	9	9	8	20	21	20	24	27	13	164	
Retrinkte		2 3	2	3	6	9	9	9	11	7	14	9	12	96	
durch schneidende Instrumente Ur	9-														
gekommene			3	1	5	1	7	7	7	7	4	9	8	59	
Erschossene			2	1	1	4	6	2	4	3	5	Ā	Ä	36	
durch einen Sturz am's Leben G	e-											-	-		
kommens.			_	_	-	_	_	_	1	_	_	_	-	1	
Vergiftess ,			_	-	_	-	_	_	_		-	-	1	2	
m complicirtor Wesse Umgekomme	pe ·		1	_	_	-	-	-	1	1	_	1	2	6	
Somma .		3 8	15	- 5	21	23	30	35	45	39	47	50	40	364	

per vertre Pitt hanstellich der Bindighet mant das Edungstelle von 100 Mitschaft unter des Edungstelle von 100 Mitschaft und 100 Mitschaft von 100 Mitschaft

Intermention dis Lebes arbitem. In Verginich mit neberren Lieberre and Stiffern mits der Frühr geinver Pragues der Seithanzeitet dem Am Stiffern mit einer Pragues der Seithanzeitet dem Erstände bereitet, die eine mit auf ihre Water einzereit, bei eine die Seithanzeitet werden, die eine dem Stiffern der Stiffern werdert werder der Manne der Seithanzeitet der Amhite Versertreitet Wilderbeit der Stiffern gelten der Frühr der Stiffern der Stiffern

Tabelle 12

	Es eatletten sich:			-1807	T. 1808	T. 6863 6867	v. 1818 1822	v. 4892 1827	T. 1828 1838	T. 1832 1837	v.1838	v.1613	v. 1818	v. 1853	v. 1803
	Schnitte in den Hals			3	_	3	1	5	5	6	6	3	7	8	45
durch	Schnitte in Bals and Handgelenk			_	-	1	_	_	- 1	_	_	1	2	1	6
	Oeffnen der Radialerterie						_	_	_	1	1	_	_	1	3
	Aufschneiden des Benchen				-	-	-	1	1	-	_	_	_	_	2
durch	Schutte in Hals and Bauch .	,		-	_	_	_	1	_	-	-	_	-	_	1
darch	Stiche in die Brust ,			-	_	1	_	_	_	_	-	_	_	_	1
darch	Oeffnen der Carotie			_	1	_	_	-	_	-	-	_	_	_	i

welche seigt, dass das Abschneiden der Kehle dreimel zo hänfig als s Selbstüßtungsart angewandt wird, wie die übrigen Artes der Verletzung ? mit stanfen Instrumenten susammengenommen, und 11 Mal en häufig ? woe das Oefflom der Adern.

Jetzt erst folgen ber uns hinnichtlich der Hinnigkeit die Erschossmen, welche 10% sämmüscher Selbstmörder hilden. Hierin weicht das Fürstenthem Lippe von den übrigen deutschen Staaten als, we aunihernd noch einmal so viel Selbstmörder durch Schiesagewehr wie durch Schnitt endigen; in Berlin stellt sich das Verhaltniss sogur wie 23:7. Das Factana set zu auffallend, als dass men nicht Act davon nehmen sollte. Es fragt sich, woher diese Anomalie kommt, ob von einer auffallenden Haufickeit des Seibelwordes durch Schnittwanden, oder von einer ansgeneichneten Seltenheit des Erschiessens, oder von einer missigen Veränderung beider Selbstmordsarten. Vergleichen wir die Verhältnisse des Königreichs Sachsen els eines ganzen Landes damit, so finden wir bei uns noch mehr Erschossone wie dort, wo auf 100 nur 7,5 kommen, so dans wir es elso nicht der Zahl der Todesfalle durch Erschiessen sauschreiben haben. Dagegen und unter den Selbathordern Sechamens nur 5 % darch Verletzung mit scharfen lastru-menten amgekommen, also 11 % weniger els hei ano; in Berlin 9 %, elso 7% weniger. Die Ersache liegt wohl darin, dass man hier zu Lande eines Messers oder einer Sense (denn nuch anseren Acten sind solbst mit diesem Instrumente Selbstmorde verübt) oder sonst eines scharfen Workzenges leichter habboft werden kann, als eines Schiessgewehrs. Oder ist es vielleicht eine "Nationaleigenthümlichkeit» der Lipper, dase sie so gern die Todesort durch Schnittwunden wiklen. welche Casper als eine welende, jimmerliche- beseichnet? Ich weim nicht, was C. bewegen kann, gerade dieser Todesart so verüchtliche Epitheta ornantia su geben. Ich besitze kein Thormometer, wenn ich so sagen kann, welches das mehr oder weeiger Elende oder Jimmerliche der einzelnen Selbstmordsarten angibe. Wie die einzelnen Nationalitäten, so mag such jedes ludividuum seinen Geschmach und seinen Widerwillen habes und für sich beholten; mir für meinen Theil febit der Goft wie der Degodt für die verschiedenen Seifetwordsurten vollstandig. War Lord Castlereagh etwa weniger verächtlich, wenn er seinem jammerlichen Leben mit einer Augel ein Ziel setste? Man enthalte sich doch bei wissenschaftlichen Untersuchungen solcher missveratgudenen und leicht miseunverstebenden Gefühlsausbrüche! ich meinestheils will vollständig davon abstehen und mich mit der Constetirung der Thatsache begnügen, dass bei uns eine beträchtliche Auzahl von Selbstmördern durch Schoittwunden zu Grunde geht.

Was den Oct der Schusswanden aufung, derete welche die betreitendes Schtesierter in Leisen enfeigen, an hits ein die Bellerin in der Schusswander der Besch, geschwarte, ich finds wer der Schusswander der Schuss

Endlich haben wir woch den Tod durch Gift, welcher überall der Zahl meck einen sehr niedrigen Plate nuter den Selbstmordsarten einnormt, mit Ausnahme von Schwoden, wo die Vergifteten beinabe den Ertrünkten gleichkommen. Bei uns ist die Unbekaputschaft mit giftigen Substanzen, die Schwierigkeit in abres Benite zu gulangen, Ursoche der Seltenbeit dieser Todesart. In beiden Fällen wer Phosphorlatwerge das pebrauchte Gift. Ich Lenn nicht unterlassen zu erwähnen, dem höchet wahrscheinlich überhaupt bein Selbstmord durch Gift im Fürstenthum Lippe vargehommen ist. Der eine in neseren Acten als Selbstmord besnichnete Fall betruf eine 34jährige nnehelich Geschwängerte, die noch mehrere Stunden nach der Vergeftung lebte und fortwährend behauptele, von ihren Schwingerer des els Phosphorleiwerge späier erkannte Gift als Abertivmittel erhalten on hoben. Hat diess seine Richtigkeit, so liegt also eine absechtslese Selbstvergeitung, kein Selbstmord vor. Im anderen Falle fand man eine alte -hrünkliches unverehlichte Bettlerin im Freien todt, und neben ihr einen Topf mit Phosphorlatwerge, Da eine Section nicht gemacht wurde, auch eine weitere Untersuchung nicht stattfand, der Genuss der fraglichen Substans somit ger nicht erwissen ist, so ist as salar fraglich, ab die von der Rebliede als Selbst-

1) Sai dieser Gelegenbeit, wo von Senjenigen Selbstmördern die Rede ist, welche des blicheren Grad von Lebensti uss offenbaren, milgen each einige Seen über mahrmelige Verencha Ses SelkermerSce Mithelicog finden, so week ambaseed sie soch sind. Das Verhältelss der wirklich vollbruchten Selbetmorde un fen bebinderten Versuchen kenn ich nicht augeben, da mir Acien über Selbsimordsversuche Bicht au Gebole stepden. on Mitthellungen sind den Acien über die 139 Selbstmörder der leteten 48 Jakes comomisses. Unier diesem befinden nich 9, welche schon früber siom Versuch, sich das Leben zu sehmes, mechten. Es alad diese 7 Misoor uest 1 Weiber, sipe im Genzen und bei beiden Geschlechtern 7%. Bei der beiden weiblichen und bei 5 münnlichen taditiduen gelang der zweite, be 8 missilches erst der dritte Versuch. Vier ledividern (3 minet, 4 welbt.) wantes fleselbe Todostri zum sweltes Nole (3 Erhängte, 4 durch Abschauf-Sen der Kebie). Einter ben Obrigen 8. bei welchen der zwebe Verauch altitäte andete einer nach Bissinges des Erhängens dorch Abschariden des Beises gele Labon; ein welbliches Individente afürste sich vergebens in's Wesser ingie nich mit Erfolg; der Eritte erhängte sich, nochfiem eine ei haedige Ampetation der finde und Abschneiden der Boben Art rebisie : sum Liele gufthet hattes. Bei dem einen der treimeligen Selbetmürder wurde der Toll Burch Erklängen bewirkt, nachdem Askabschoulden ool Erksen Sehlgeschiegen waren, der endere versetate sich eitemal Schloite in Noie 8 Arm, dess einige Witches spairt Süchs is des Leib, und er hi Jahre spairt Bachdem der Grund zu des sestes Selbetmordsversuchen, eine hichei un chliche Ebe. Ibegal aufgabört hatte, erbing er sich! Leider ist das int nem ewienhou den nieuschen Selbutmorfbrerschen nicht übereil ange-en, ne dene ich mich hiersest nordbreitschen nicht übereil ange-ne, ne dene ich mich hiersest nordbräuben stran. Weise zuflitig verunglückt ist. ie zuflitig verungtischt ist. -Nicht gauz gleich verhalten sich die Todesarten bei Selbstwördern und Selbstmördermoen. Die Todestrt des Erschiessens und des Berab-

Grideria bezeichzete, "kingst kränkliche» Person nicht ouf irgend eine | olürsens ist nor bei Minnern, die des Vergiftens nur bei Weibern vorgekommen. Hissochtlich der übrigen lehren das Nöttige die beiden felgenden Tabellen.

					c .		1 0							
				Y. \$508 T										
monen Minners weres:	-1797	-1102	-1847	-1514 -	4847	-1818	-1887	-1838	-4837	-1844	-1817	-1858	-4857	
Erschossene	-	_	2	1	1	4	6	2	4	3	5	4	4	36
Todagefallene	****	_		_	-	-	-	1	_	-	-		-	1
Erhängto	1	5	5	_	6	8	7	18	16	17	21	18	11	130
Ertrinkte	1	1	2	2	2	4	6	3	8	3	10	6	7	65
durch schopidands Instrumente Um-														
gekommene	_	_	1	1	1		6	5	7	- 6	2	9	6	44
in compliciter Weise Umgekommene			1	-	_	_	-	-	1	1	-	1	1	5

S	days	112			2	6	11	4	10	13	25	28	36	39	38	35	29	271
								Tai	6 e I	l e	14.							
Unter den derch Selbetmor menen Wgibers we			iom														v. 1853 1888	
Vergiftete					_	_	_	_	-	_	-	_	-	1	-	_	1	2
Erhangte					_	_	2	-	3	4	1	2	5	3	3	9	2	34
Ertränkte					1	2	_	1	4	5	3	6	3	4	4	3	5	41
durch schneidende lastr	13676	ote	E,	19-														
eskommane					-	_	2	_	4	1	1	2	_	1	2	_	2	15
in complicater Weise I'm	ngel	bors	me	ne	-	-	_	_	-		_	_	-	-		-	1	1
S	040	14			1	2	4	1	11	10	5	10	- 6	9	9	12	11	93

beiden Geschlechtern sich gleich verhält, nimbich die durch Schmitt, welche 16% der Minner und Weiber sum Opfer fordert. Das Erhängen tritt bei den Weibern, das Ertricken bei den Minnern bedeutend surück, au dass unter 100 Selbetmördern 48 Erhängte und 20 Ertrünkte, unter 100 Selbstmörderinnen 36 Erbängte met 46 Ertränkte nind. Die Erschessenen helden 13% der durch eigene Hend um's Leben gekommenen Individuen männlichen Geschlechts, bleiben also noch immer gegen die au Schnittwunden Versterbenen in der Minorität. Die verstehenden Tabellen ergeben weiter, dass im Fürstentham Linac euf 4 erhängte Mönner 1 dergt. Weib, auf 5 ertränkte Mönner dagegen d ertränkte Wether kommen. Dass das weibliche Geschlecht den Tod durch Erträuken vorsieht, ist bekaunt; eine so beträchtliche Frequena eser Todesart bei demselben habe ich ober nirgendren ungeführt go- Todesarten der einzelnen Klessen ausum

Wir erfahren dadurch, dass nur eine Art des Selbstmordes bei | fenden. Im Königreich Sechsen bemmen 2 erträukte Selbstmörder auf 1 Selbstmörderin, welche diese Todesset gewählt hat. Es wird von mehreren Schriftstellern behanptet, dess sich, wie

bei der verschiedenen Völkern und Geschlechtern, et ench bei den verschiedenen Klessen der Gesellschaft bedeutende Differenzen kinsichtlich der von den Selbstmirdern vorzugsweise gewählten Todesarten nachweisen lienen. Se glaubt a. R. Coupar den Tod derch Halsabschmeiden, gegen den nich sein Gefühl und seine Feder auf die oben geschilderte Weise strücht, nur den untersten Klassen der Gosallschaft euschreiben zu dürfen. Es fragt sich, wie es nich biermit im Fürstenthun Lippe verhilt, we die Enthilbung durch schneidende Werkneage eine so shaerme Hinfigkeit reigt.

Um diess und sonstige Abweichungen zu ermitteln, stelle ich die

Tabelle 15.

										Es ware	a pater	don S	lbstmo	rders	der Klas	let	
								τ	N.	Mt.	17.	Ψ.	VL.	Vá.	Vitt.	EX.	_
Erbángte								1	_	3	22	46	6	23	_	19	
%								20	_	19	57	48	60	53	_	6.8	7
Ertränkte .								-	1	1	12	21	1	14	1	3	
%								-	9	6	31	22	10	32	20	9	
lorch Schnitte	odes	Stude	e li	age	kon	191	64	1	4	3	3	16	3	5	1	6	
%								20	36	19	8	17	36	11	20	19	1
Erschassene .								2	5	9	2	11	-	1	3	3	-
%								40	46	56	4	11	_	2	69	9	-
Codtgefallens								_	1	_	_	_	-	_	-	_	-
%						÷		_	9	_	-	-	-	-	-	_	-
n cemplicirter	Wei	se Una	reke	kæm	cas	٠.		1	_	-	1	2	_	1	-	-	
%								20	_	_	-	2	-	2	-	_	-
										E« war	ta tinici	den S	elbs1m	örderi	nica d	er Klass	e.
									-	8.	Dil.	IY.	·- Y.	17%	Yet.	-510.	- 1
chingts									1	1	2	2	17	3	5	- 3	- 2
%									-	5-0	33	22	42	60	36	25	3
etrinkte .						٠			1	1	-	7	18	1	5	7	
%									5-0	50	_	78	45	20	36	67	2
lurch Schnitte	odas	Sticht	ı U	age	kon	me	ne.		1	_	3	_	5	1	4	1	-
%									50	_	45	_	13	20	28	8	_
ergultete .									_	_	_	_	_		-	1	
%					÷				_	_	_	_	-	_	_	8	3.
in complicirter	Wei	ee Ump	çeke	mm	ene				_	-	1	_	_	_	_	_	_

Dieselbe seigt, dass euch bet une, wie in underen Lindern, die | Abstatorder der höberen Stände — in Lippe vorzogsweise die grossen Grundbesitzer -- und die Militärs die ihnen wahrscheinlich nohler scheisende Todesert des Erschiessens miblen. Aber gernde unter den Gesteron in der Stadt findet sich deneben die verhältnissmänig grössts

%.....

Minera in fast gleichen Verhaltnisse vorkommen. diese Todestrt bei Gewerhtreibenden der Städte und fünlingern, we dagegen eine nicht unbedeutende Zahl von Arbitigten und die be tendets von Ertrinkten sufreweisen haben. Ertrünkungen und B gunges sind in höbseen Stinden solten; erstere nuch bei salem Zahl der Tofesfalle durch Schnitte, die zur bei den stätlischen Tar-

Unter dem weiblichen Geschlechte kommt der Tod durch Schnitte relativ att hinfigsten bei den grossen Grundbesitserinnen vor, doch mechen auch die Frauen der Finlieger nicht solten auf diese Mani threm Leben ein Ende. Der Tod durch freswilliges Ertranken findet sich om häufigsten bei dem Mittelstunde der weiblichen Borf- und Sindibewohner, 20 wie bei den weiblichen Dienstboten. Bes den weiblichen Angehörigen kleinerer findlicher Grundhesitser sind Ertränken und Erblingen fast gleich hänfig, ebenso bei den Einliegerfrauen; bei den stidtischen Teglebnerfrauen unden auffallend mehr Erhängungen, bei den Gewerbirerbenden mehr Ertrinkungen statt.

Auf Stadt und Laed vertheilen sich die einzeleen Artee des Selbstmordes folgendermassen: Unter den 73 minslichen Stadthewohnern, welche ihr Leben aelbet vernichteten, waren 36 Erhängte (49%). 16 im Wasser (22%) und 13 durch Schnittwunden Umgekomme (15%), 6 Erschorsene (7%) und je 1 durch Starz und in complicirter Weise Gestorbene. Von den 19 weiblichen Selbstmirderinge unserer Studte waren 10 Ertrünkte (53%), 4 Erhängte (21%), 4 durch Schnittwooden und I durch Gift Umgekommene. Auf dem Linde waren von 198 Schletmördern 91 Erblingte (45%), 39 Ertränkte (20%), 30 Erschossene (15%), 31 durch Schnittwunden um's Leben Gekommene (16%) und I in complieirter Manier Verstorbene. Von 74 Selbstmene (16 %) une t in comprener same: 1. 31 (42 %), erhäugten sich 31 (42 %), erhäugten sich 30 (40 %), 11 tödteten sich durch sehneidende Instrumente (15%). Hiernach gehört den Stadten vorzugsweise das Ertrinken, dem platten

Lande das Erhängen und das Erschiessen au. -

la mehreren Monographien des Selbstmordes wird angefährt, dess auch die dan Selbstmord bewirkenden Nomente au den gewählten Todesarten is Besiehung stäeden. So meint z. B. Hoffkaner (Veller den Selbstmord, Leuge 1842), dass sich komptalchlich fremme Schwirmer, melancholische Subiecte und verzweiselnde Verbrecher durch Schott-Wunden, Trinker durch Ertrinken von der Welt schafften. Dürsen wir van den Ergebnissen des letaten Decanniums auf das Ganze schliesse des die Trunksucht die wesentlichste Erszebe des Selbstmordes im Fürsteethum Lione ist: so bistet sich uns. falls die Hoffbauer'sche Bemerkung wirklich richtig ist, eine Erklieung für die oben bemerkte relative Froquenz des Ertrinkens. Eine genauere Untersuchung länst nas dieselbe aber sofort wieder rerwerfen. Von den 27 Trunkenbolden, welche ihrem Leben selbst ein Ende muchten, erhängten sich 11, 7 ertränkten sich, 6 schnitten sich den Itals ab und 3 erschossen sieh. Es est also nichts Abweichendes hanschtlieb der Todesarten ber ihnen au bemerken. Von den 9 Melancholischen erhängten sich 7, 2 starben durch Schei@wunden; dass die averameifelnden Verbrocher- bei nos 9 Mal den Strang wählen, während sie 2 Mal das Messer ergreifen, wurde ackon in Tab. 15. geseigt. Diese Behauptung Hoffbaner's zerfällt somit auch in Nickts. Mit den Mystikern mag er Recht behalten, weniestens endeten 2 daron durch Schnittwunden, 1 durch Wasser und 1 (die einzige in complicieter Weise umgekommene Frau) durch Balsabschneiden und Erträuben. Es wird von mehreren Schriftstellern bemerkt, dass die fraumen Schwirmer in der schauerlichsten Weise threm Leben ein Ende machten. Die criminalistische Literatur befert eine Menge Belege dasu. Auch unter unseren 4 My-tikern befindet sich ein Unrlücklicher, welcher, ehn er selbst durch illaleabschneiden aus dem Leben schied, soch seiner Fran dasselbe Loss bereitets. Die Fälle von Amputatio peais in selbstmördenscher Absicht, welche wir oben enführtee, und welche man geneigt sein wird, in Highlick auf das berüchtigte Benspiel des Mattheo Cavale, mot frommer Schwärmerei in Verbindung an setzen, haben damit jedoch nichts zu schaffen. -

Ich habe sus det mir vorliegenden Arten auch Angaben über das Lebensalter der Seihetmörder in meinem Vaterlande zu sammele resucht, big darin indessen nickt besonders glücklich gewesen. Denn aur un die Jagend oder das vorgerückte Alter dem beriehterstattenden Beststen merkwirdly strelien, hadet sich dauelbe genuce vermerkt. Als sinigermasser erhebliches Reseltst ergieht sich nur das, dass bis som Rade des Jahres 1856 bei eins kein Sellistmorder über 80 und keicer neter 16 Jahren alt gewesen ist. 1) Der älteste Sellistmörder war ein erhängter 77jähriger "Vagal-oud-, den die Acten -unverbesserliche neuern; ihm zunüchst kommt ein 7t jahriger Papiermachergeselle, der sich im Februsr 1855 den Hals abschautt, ohne dass em rued ermittelt werden kounte. Die alteste Selbstmörderin war eine 68jährige arme Wittwe, welche in einem manukabachen Anfalle in

') Der erste Kindarselbstmord im hiesigen Fürstenbume, walchar bie bedeutenda Sansation arregte, creignete sich erst am \$5. Mirz des Ishrae 1857, des wir der Ueberesquismung mit usseren früheres ärtikele wagen soch bier unberücksichtigt gelosses haben. Ein zwiltjahrigar, nuch dem emilichen Serictic ,volts serderter, wages Seribusy von Har- and Formercesore schoe bittle bestrefter" Knabe erhängta sich um Mitteg, nech vorsongegregence Züchtigungen von Seitze seisen Valers und wahrscheinlich aus Furcht vor alner waiteree Courselong in Folge cites copen pur Aureign gebrochies Yargetrens. Im Nei dessetben Jahres artruelle sich eie Stiftbrigas Mudchen is

Folge eines Ergaipeles capitis, ebenfells durch Scheitt, ihr Leben endete. Die beiden jüngsten Selbstmörder, beide 16 Jahre alt, kamen um Jahre 1836 se einem und demselben Orte, in dem an der Weser belegenen Flecken Varenbols, vor; der ciec erhing sich im Mai, der anders suchte im October den Ted im Wasser. Aus den letzten Jahren fübre ich einen 17jährigen Zigling des birsigen Schullehrersemmars, der sich is einem Anfalle von Melaucholie erschoss, und einen 15jährigen Schoeiderlehrling on, welcher sich erhängte, ohne dass dafür nin Grund gefanden werden konnte. Die jüngste Selbstmbrderen war ein 19 / jähriges Besermischen, welches sich im Jehre 1830 in einem nen erräufte; 2 Jahre spater folgte ihr 20jebriger Breder ihr is den Tod, den er sick durch Erhängen gab. Aus den letaten Jahren ist die jüngste zin 26fibriges, aussersbebeh geschwingertes, Madchan, das sessen Tod se der Weser suchte und fand. Einter 100 Selbstmördern der letaten 12 Jahre waren 9 noter 30 Jebren (3 swischen 16 und 20 Jahren), 7 über 60 Jahre alt; unter 32 Selbetmörderinnen derselben Zeit waren 6 jünger als 30 und 3 alter als 60 Jahre.

Hieran reibe ich einige Angabes is Bezug auf den Einfluss der Verehelichung auf die Zahl der Selbstmorde. Unter 100 Selbstmördern der letatee Johne waren 39 verheirsthet, 29 neverheirsthet ned 5 Wittwer, bei 24 findet sich keine Angube derüber; von 32 Selbstmörderiesen waren 16 (elso mehr als die Hälfte) verheirsthet, 9 ledigen Stander und 5 Wittwen. Was men aus diesen geriegen Zehlen schliessen durf, ist, dass im Fürstenthum Lippe, wie überall, das ebe-Jose Loben mehr Minner als Waiber aum Setbetmorde föhrt. Die Todeserten verhielten sich hier folgendermassen: 20 Ehemapeer erhängten sich. 8 nahmen aum Messer, 6 eur Kugel ihre Zuflucht, 5 ertränkten sich; 12 Unverehelichte minnlieben Geschlechts wildten den Strang, 8 fanden den Tod im Wasser, 5 durch Schnitte, 4 dorch Schiossgewehr; 3 Wittwer erhängten sich, je 2 starben dorch Mosser und Ertrieben I durch Erschiessen. 11 Ehefrauen erhängten sieh, 5 schnitten sich den Hals eb. 3 sprangen in's Wasser; 5 ledige Frauenzimmer erträckten sieb, 2 ondeten ihr Leben durch den Strang, 1 durch Gift; 3 Wittwen fauden den Tod im Wasser, 1 wählte den Strick and I das Messer. Die Zehlen und, wie schon bemerkt, an klein, am als flass umfresenderer Schluszfolgerungen zu dienen; doch seigt sich durch dicselben schon deutlich, dass die ledigen Weiber den Selbstmord vorzugsweise durch Ertripken, die verheirstheten durch Strang und schneidende Werkzeuge spifibres. -

Wie bei den Unglücksfüllen, so habe ich soch hier bissichtlich des Einflusses der Jahrenzeiten auf die Proquens des Selbsinordes Notizen aus den mir vorliegenden Acten gesammelt. Bei 355 Selbstmorden fiedet sieb Angabe des Butums; davon fallen auf Joh October Japuar 19 April 42 42

20

Februar 23 Mei 34 August November 27 Beeember 22 Mirz 24 Juni 36 September 31 68 Frühling 106 Winter Sommer 102 Rechal Im Durchschnitt würden in einer Gegend, in welcher jahrlich 352 Menschen sich selbst das Leben nehmen, alle Monat 29 Selbstmorde geucheben. Diese Zahl wird in den 3 ersten und in den beiden letzten Monaten des Jahres nicht erreicht, der August zeigt sie, und die übrigen 6 Monate überschreiten sie; am bedeotendsten April und Juli. Japuar und December zeigen die wenigsten Selbstmordsfälle, nur halb so viel wie April oder Just. Der Frühling hat die meisten Selbstmörder, dage folgt der fast gleich gefährliche Soumer, hierauf der Herbst, der unr 1/2 aufzuweisen hat, und schliesslich der Winter mit brom der sämmtlichen Selbstmorde. Die in dieser Bearchung mitgetheilten Zahlen atmuten ne Wesentlichen mit den von Camper n. A. für Berlin, Paris, Prag u. s. w., überhaupt für Lönder mit continentalem Klima, publicirten überein. Abweichungen finden sich degegen von dem Goseise, welches Fairet ermittelt zu haben glaubt, dass beim weiblichen Geschlechte der August die Stelle des Aprils vertrete, der die meisten mannlichen Selbstmorder befere. Im Fürstentbum Lippe todteten sich

102 50 Fr	4016	BUD				
Japan	2	April	9	Juli 17	October	10
Februar	4	Mai	9	August 7	November	7
Marz	5	Juni	7	September S	December	5
Wipter	11	Frehlin	g 25	Sommer 32	Herbst	22
Yes 255 :	Scibsi	unbedern dag	egen	endeten ihr Leben		
Japoner	17	April	33	Juli 25	October	20
Februar	19	Man	25	August 22	November	20
Mara	21	Juni	23	September 23	December	
Winter	57	Pendin	- 61	Sommer 70	Herbst	5.7

Biernach ist allerdings der en Minnerselbstmorden reichste Monat der April, gegen welchen der Jah bedeeteed surücktritt, ober nicht der August liefert bei uns die meisten Selbstmörderinnen, sondern der Juli. Ihm annächst steht der Getober med diesem folgt der April, der sim micht, wie Folgest will, orst die flinfte Stelle einnimmt. Der Juli nimmt heim mitselnen Geschlechte wur der weste Stelle un, aber der Melmetht ein ihm richtig. So bekammt here der Pfelding ein bedeutstden Uebergweicht über den Sommer, wiltered die meisten Weiterselbtanete überverigend im Stemmer genüchten. Berheit auf Winterverhalten sich beim mitsellichen Geschlechte gleich, bem weblichen bei der Befrah nehr mitsel sein Schleinen Schleinen zu hauen, der ich der Befrah nehr mitsel sein Schleinen zu hauen, der ich heb besäustigt seich, herrart afterenien Schleiner zu hauen, der ich nach diere Zulien mitstellere. —

Salve spirlels und des Neisses suspilalies, weither in their fair Fagesant, in weither des idelitences ethicsys merches, momenta des Stocke der Their nich mirch bereitungs in bespielle des des Stocke der Their nich mirch bereitungen liter, bespiellellen bereiden Stocke der Their nich mirch bereitungen bie der bespiellellen bereitungs des Stocke der Their nich bereitungs bereitungs bei der bestielle der kleine den jesten 12 Jahren zu. Sie herreffen 90 Provonen, was demse bleine den jesten 12 Jahren zu. Sie herreffen 90 Provonen, was demse Dem Morpen Ge-12 Hich Bergenen, 3 Dem Bedmittigt (23–4 Übeden Morpen Ge-12 Hich Bergenen) 2 Dem Bedmittigt (23–4 Übenen Morpen Ge-12 Hich Bergenen) 2 Dem Bedmittigt (23–4 Übenen Morpen Ge-12 Hickor) 2 Dem Bedmittigt (23–4 Übenen Morpen Ge-12 Hickor) 2 Dem Bedmittigt (23–4 Übe-der Stocke der Stocke d

rung des Selbstmords benutate Zeit. Zum Schlusse noch emige Bemerkangen über Selbstmordeepidemien und Kademlee, die sich eus unsern Acten ergeben. Es ist mehrisch im Fürstenthem Lippe vorgekommen, dass im Laufe eines Jahres moerhalb eines kleinen Territoriums eine Jedermann auffallende Monge von Menschen sich am's Leben bringt, wie sie weder früher dagewesen ist, noch sich später wieder grangt hat. Es hat den Anschein, als ob ein glücklich vollbrachter Seihstmord in Andern, welche die niberen Umstände davon erfahren, den Trieb sar Nechahunng erwecks. Die Selbstmerdsepidemien in unserem Lande haben swar nicht die grossartige Ausdehnung, wie sie sich au anderen Orten nach verschiedenen Berichterstattern eeigte (bekanntlich gedenkt schon Plutureh einer derartigen Epidemie unter den Milesischee Weibern), aber sie sied immerhio auffallend genog. In meiner Vsterstadt eind von 1788-1523 im Gausen 3 Selbstentleibungen vorgekommen, im Johre 1524 niblen wir 4 Selbstmörder im hierigen Lande, gumtlich Angehörige der Buustand Residentistadt Betmold. Im Jahre 1850 kamen 12 Selbstmorde im Furstenthum Loppe vor; der dritte Theil davon fallt ogf Betmold, dessen Bevölkerung doch nor den zwanzigsten Theil der des ganzon Landes bildet, und noch dazu wurden diese 4 Selbstmorde in einem Zeiterseme von 7 Monaten vollzogen! In Blomberg, einem Landstädtchen von jetzt 2069 Einwohnern, das die Aufwerkspirkeit des Erztlichen Publicums vor lingerer Zest durch eine bedeutende Petechialtyplans-Epidemia auf sich gezogen hat, kam im Jahre 1856 eine kleine Selbstmordsepidemie vor. Von den 16 diesem Jahre angehörigen Selbstmördern kommt beinahe ein Fünftel auf das genaunte Städtchen, das in 50 Jahren, nämlich von 1765 bis 1838, nur eige gleiche Summe von Selbstmördern, nämlich 3, aufzuweises hat. Im Jahre 1839, wo das ganze Land 5 Selbstmörder aufraweisco hatte, fallen davon 2 suf Blemberg! Von ds his 1856 waren die Fälle freilich nur sporadisch. Blomberg and Datmold könnee ührigens gleichzeitig ein Beispiel von Selbetmordsendemien abgeben. Betmold zählt im Lasfe der Jahre 25. Blomberg 13 Selbstmörder; dem Verhältnisse der Einwohnersahl der beiden Städte au der des gatzen Landes hat ersteres auf höchstens 18, letzteres auf 7 Selbatmörder Anspruch. Zur Erklärung der fläusigkeit des freiwilligen Todes in Detmold dient der Umstand, dess die Strafgostalten für enser Lund an diesem Orte sind, für Blemberg können die dort befindlichen "Webereitnnicht die Erklärung singeben, da sus den Acten begvorgeht, dass dieser Stand nicht mehr betroffen ist, wie jeder andere. Uehrigens hat der ganze östliche Theil usseres Landes, welchem Blomberg angehört, viel sehr Selbstmörder aufzuweisen, als das übrige Laad. In den Aemtern Schwalenberg, Schieder und Sternberg, welche etwas mehr els 1/4 der gesammten lindlichen Bevolkerung in sieh fassen, ist 1/2 simmtlicher unf dem Lande verübter Selbstmurde geschehen. Ein Borf im Amte

Schwalesberg, Brakelsiek, das im Jahre 1855 917 Eiswohner sählte,

siso V_{tit} der Gesammtherölkerung und V_{tit} der läuflichen Berölkerung, hatte seit 1962 nicht weiger als 11 Selbstanfeler, ab V_{tit} "ässentlicher noch V_{tit} der Selbstanfeler der pleiten Linden. Nicht weit der nei legt Lathe mit 529 Eurowhnern (etw. V_{tit} gleisumlicher Lipper) and 5 Selbstanfeler V_{tit} gleit der der die stellt der nicht berochtigt sein, von einer Selbstmerdssandemie au roder?

Boss der Selbatmord soeb in einselnen Familien epidemisirt, geht ous den vergleichtens Acten mehrfach hervor; eise wirkliche Erblichkeit, welche Ricke nicht selbus besbechtet habes will, scheint im Färstendhum Lippe nicht vorgekommen zu sein.

Mittleres Lebenselter katholischer Geistlicher.

Per Güte eines Geistlichen verdanken wir folgende Zusammenstellung der Lehensjahra von 283 während der 10 Jahre 1847-1856 in der Diccese Breslau verstorbenen Geistlichen.

			bea		Alter									
	Jahre	٥.		2			Jahren		6		Jahren	÷		- 4
25				0		49		٠	4	72	**			11
26				2		50			3	73				6
27	-			0		51	-		4	74				9
28	-		-	6		52		٠	3	75	**			2
29		٠.		6		53			6	76	-	i		6
30	-			5		54			1	77	-	ì		12
31	-			1		55			4	78	**	÷		12
32	-			1		56			4	79		ï		5
33				1		57			4	80	-	÷		11
34	-			8		58			3	81	-	i		3
35				4		59	-		1	82	-	ì	-	7
36	-			6		60			4	83		ï		- 1
37				2		61			5	84		i		3
38	-			2		62	*		3	85		ċ	÷	1
39	-			3		63			6	86				5
40	-			4		64			4	87		ì		3
41	-			3		65			5	88		ï		0
42	-			4		66			5	89		i		1
43				3		67			6	90	-	ì		0
44	-			4		68	-		3	91	**	ì		0
45	-			6		69			9	92		i		0
46	-			5		70			6	92	**	i		0
47				3						94		í		ī

Berechnen	mir di	e Grappe	10	VOD	10	zu	10	Jahren, se	o eta:
Von.	24 - 3	4 Jahren				32	200	10, I Proc	
-	35-1	4 -				35	-	12,3 **	
	455	4 .				41	_	14,5 -	

Zwischen 24-34 Jehren hildet das 60, Jahr die Hälte. - Es darben im 24-59, Jahre . . . 124 m 43 Proc.

wm 60—94. Jahre 159 = 56 n Es starben also bei Weitern die Meisten in einem höheren Alter als 60 Jahre. Das mittlere Lebenselter aller Verstorbenee betrag 62 Jahre. Bieses wurde von 141 Verstorbenen, also genau von der Hillfte überBestellungen auf diese Zeitschrift, welche silwocke lich Sonsebends erscheint, echmen sile Suchhaediungee und Post-Ansiaben ze.

Deutsche Klinik

Prous vierselithshick gwei Thaler. Bottrigs werden fra eco unter der Adresse der Varlegebendlung erbetan

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Sahalit Ueber eins noch wenig bekonte Function das Pantres, die Verdoring der stickstofflichtigen Sahrungsmittel. Von Lucian Corrigant. — Bericht über Rad Berrich. Von Dr. Dollmung. (Schiuse) - Verunche sur Auftlieung der Wirkungen des neugeauren Aupftraupfte und nieger andgrer angerieb-esseer Aupfter service, Von Dr. Delinit et. (Scienting) — Die erion ablembenogruppe des Kodes. Von Dr. Vellollin. — Drei Fille von Trichtzitnig bei Crop. Von Dr. Pellollin. — Drei Fille von Trichtzitnig bei Crop. Von Dr. P. Salign. — Mischen. Vertrage, welche im physiologischen Verein in Grettunde gehälten werden. 13. Prof. Te om mer über die Prüfung der zowahn. Riches Extragent and Elweins, 6. Stud. med. Bellimone they die locale blowning des Strycholes auf des Dirtheamert. 4. Stud. med. Hanne they there is the chippe im part. Mologischen Curtus augestellte Nerveseuperimente.] - Paulifeten: Erzetheit und Volkamedicht in Südsfrita. Fue Dr. Althaus.

Ueber eine noch wenig bekannte Function des Paucrens, die Verdauung der stickstoffhaltigen Nabrungsmittel. Parallela Experimente über die gastrische und Eingeweide-Verdauung.

Kitelsche Inductionen. Lucien Corvisort

(Nach dem Mémoire to - 8°, 1857 -- 1858. Ches Victor Messan, Ricaire. Paris. Pris 3 fres. 50 c.)

Ueber die Art und Weise, wie die animalischen und etickstoffhaltigen Nahrungsmittel in den Eingeweiten verdout werden, ist men noch ziemlich im Dunkeln. Seit der von Purkinjn und Pappenhuim im Jahre 1836 gemachten Entdeckung bezüglich der auflösenden Wirkung, die das Pancrens auf eie ansüben kann (eine übrigens günnlich

misskannte Entdecknog), hat die Wissenschaft gar nichts darüber enf-Bin experimentelles physiologischen Untersuchungen, die wir auf die secundire Verdauung besiehen (Intestinal-Verdauung), haben uns en Folgerungen geleitst, die nus elle wichtig erscheinen. Diese sind

zweifscher Art: 1. Die physiologischen, directen, sind Resoltate experimentalier That-2. Die pathologischen, indirecten, sind anserer Meinung nach Fulge-

sitze, die einige Punkte der medictnischen Klink erklicen. L. Physiologische Propositionen.

1. Die stickstoffenitigen Nahrungsmittel worden vom Marcu ver-

daut, sin worden es aber auch durch's Pancreas. 2. Das Pancrens ist gleichsam ein Ergineungsurgen, welches nach einer reichlich genomtsenen Mahlseit seine Wirksamkeit zu der des Magens hinzugesellt. 3. Reidn Verdauungen eind sieh in dem Stane gleich, dass ein,

ien einen oder dem andern unterworfenes Nahrungsmittel in ma wurkliches Nahrungemittel verwandelt wird (Albuminose and Pepton). 4. Unter dem Einfluss dar Wärme und gewisser Agentien erleid

der pancreatische Saft eigenthumliche Reactionen, die der gestrische Saft nicht erfahrt. Dieser irribimliche Gleube an den Unterschied der Saft rührt daher, dass sie nach der Verdauung mit Pepton chargiet sind, und mit Unrecht glaubte man daber en eine Billerens unter ihnen. Nach dem Gesagten ist dieser mögliche Irrthum leicht zu vermeiden. 5. Ween ein stickstoffieltiges Nebrungsmittel oder ein Theil des-

selben eine vollständige gustruche Verdauung erlitten hat, so übs der creatische Saft gar keine Wirkung darauf eus und verwandelt en anch nicht in Popton.

6. Bas Pancroos wirkt nur auf einen Theil der albuminoiden Sul stansen, welche den Magen verlassen, bevor sie in Albuminose verwan-

delt werden. 7. Unter gewissen Umstinden gleicht die Summe der Wirkung

des Pancreas der des Magens S. Wenn man nur auf die Quantität der verdauten ausgesonderten Fluiden Rücksicht nimmt, wurde man den Nagen für weit kraftiger halten, denn der gustrusche Saft ist unbufech mehr in ihm vorhanden,

els der pancreatische; dagegen ist aber der pancreatische Saft zehnmal reicher an Paucrestin 9. Wenn die Wirkung des gastrischen Saftes durch den Aufenthalt und verfängerte Emrührung mit dem Nahrungsmittel unterstützt

word, so genesat dafür der pencreatische Saft das Privilegium auf das sticksto@haltige Aliment im alkalinen, neutralen und eriden Zoetande, schanel schneller en wirken. 10. Im Burdenum ist Alles der Art disponirt, dass der nammer tierbe Saft, sobald er mit dem Nahrangsmittel ausammendommi, wirkt.

Im Magen hingegen ist Alles dar Art disponiet, dass ein grosser Theil des Nahrungsmittels in Pepton verwandelt wird, und dass sogar noch ein underer Theil wenigstens vorhereitet wird, sehr schnell die pancreatische Verdauung su erleiden. einprügeln müsste. Um so werthvoller dagegen sind seine naturhist

fenilleton.

Krankheit und Volksmedicin in Sad-Afrika.

Ven

Dr. Julius Althaus in Losdon, Unter den Berichten, welche von Zeit an Zeit über die Wirk-

samkeit der englischen Missionen unter den Beiden in die Gellentlichkeit gelengen, und die sich meinteun durch eine erstaunliche Dürre, Gehalt-und Resultationigkeit auszeichnen, ragt das unlängst von Dr. Livingelunn herausgegebenn Werk über seine Missionsreisen in Sud-Afrika auf sehr vortheilbafte Weise bervor. Nicht etwa, dass die Missionsbestrebungen ueseres Collegen - denn Livingstane ist Boctor der Medicin and Theologie - von besonderem Erfolge gekrönt gewesen wären; vielmehr gieht er selbst au, dess sich das Volk im Allgemeinen durchous nicht dazu dringte, das Christenthum annnehmen, und intelligente Eingeborone ibm versicherten, dass er niemsle durch Reden, sondern höchstens durch Anwendung des Rhinonerosniemers Proselyten machen wurde, de, um den Lenten etwas beunbringen, man es ihnen Describe Sinth 1858.

rischen und geographischen Beobachtungen, indem Livingstone bekanntlich der nrate Europäer war, der Central-Afrika südlich vom Acquator quer von Osten nach Westen durchaugen bat; audem sind auch durch das ganse Werk medicinische Bemerkungen eingestreut über singuburene Aerate, Krankheiten, Thiergifte und über manche sonderhare Sitten und Gebräuche, wovon das Interessantere hier kurz mitgetheilt werden mag.

nden Beobschtungen Livingetone's bezie-Die hierbig einschlage ben sich besonders ouf den ewischen dem 15. und 25. Grade auf-licher Breite gelegenen Landstrich, in welchem Intermittens die häufigste Krankbeit ist. Unser Gollege selbst litt während seines mehrjährigen Aufenthalts in dieser Gegend an nicht weniger ale 27 heftigen Fieberanfallen, weiche durch die auch bei une gewöhnlichen Symptoms charakterisiet waren. Die Entwicklung der Malaria in diesem Districte wird begünstigt durch die grosse Feuchtigkeit des Laudes in Folge der befuges Regengüsse und Ueberschwemmungen, denen en nasgesetzt ist. Die Jebende Vegetation, welche sich nach der Regenseit in dem reichen feuchten Boden unter dem Einfluss einer glübenden Hitze entwickelt, ast sehr üppig; ebenso nageboner aber ist auch die Menge der in Zerzeizung begriffenen abgestorbenen vogetabilischen Substzenen, welche nach den Leberschwemmungen den Strahlen der trupischen Sonne aus-

42 [0]

gastriche Verdauung übernehmen.

12. Sow ist der gastrische Solt ganz allein verdauen kann, ebesso ist der pascreatuchs Solt dies nuch führ, die Verdauung der Alliesste, welche die gastriche Voelwertung nicht erlitten lat, zu wöllenste. Sow werden die alleumssiene Solostauen, welche reh, d. h. über irgen dies Vorlereitung als Fragment in dem Magen gelenalt werden, auf

im Dundenum statt.

3. Wenn der gestrische und panervatische Saft getrennt ist und ascensist wirkt, so versehltet jeder seine Fanction vullkommen, und die erzeugts Quantität Allomin wird auf diese Weise verdoppelt werden.

14. Es int ober als etwers höchet Bemerkenswerthers hervarzubebete, dass, wenn dires besiere Verderungsfermunte im ritiere Zustande zu begregen, die heiden Ferdungen auch auflitere, so im derzellen Freibit zu jinseen. Wet entletent, dass des derch die Vermigung erzeigt Problet erzeigspath erzeigspath zu feinem zu die kinder auf Steikei, in diesem nichtplivaslogenhen Zustande zersbiereh sich Psysine und Paurentiese werkulturfei.

creature wechstants;.

15. Bis Natar begegnet diesem Conflict im Normalzuvtrade and dreierbis Art: 1) darch den Pylorus, welchee die briden Fernande terent: 2) die pastriche Verdauung selbat, darch welche das Psprin und Pspton sich bölder, erschäpft sich and wird untgehoben; 3) die Gelle verzufstetet, und Exppendacium auferpusseen hat, die Thängskrit und Gelle verzufstetet, und Exppendacium auferpusseen hat, die Thängskrit

des gastrichen Fernents.

16. Die Gelle précipiert des durch des Emfluss des Nagens erzeugte Pepton micht dergentalt, dass die Verdauung nersiert und gleichsam von Venem naufangen wire; hangegen ist es die Gelle selbel, walche durch die gastrichen Saure oder dem Chrums sersiert wird.

15. Die gastriche oder pancrestierbe Verdauung ereckti in den serzichiedensa illuminoiden Sudakmann ihre derarkstractierbetten Engrachtsündischleiten; nie vertillesigt die inschulden Theile, entriebt dem Albumus onie Gerinduskreit, dem einest die Engeland, derti das Ampressen aus gerinnen, den felatin die, in Gelie verwandelt zu werden; dem Banentin des, durch dus Globerte Sodium zu priepitiern etc. Am Ende verwandelt sie sie sile in Albumusonen oder Poptone. Des Albumuson, welche Lei Weiten kinnes solche zusegespachen auffrändelt.

Beaction, wie die Albummoden, von denen sie herstaumen, besitzen, ausgen nichtsdestoweniger verschiedene Charaktere.

21. Die Peptine haben den preninden Charakter, das sis int Wasser immer lichter und, ein es im nichte, mentrelen nder albämschen Zussale, wielken im der Orkonnen für leithe Errodition ermigfeldt. Sie gerinnen nicht durch die Blitze und prizipitiren nicht durch die Blit-Archtt. Im Erleigen wieherstehe das Peptine im Allgemeisten den usunffisiehren nichtlischen Combinationus benert, als die stickstriffantigen Elemente.

22. Auch die Peptone, übnlich den Albummoiden, bilden eine eigenfeimliche charakteristische Guttung. Der zukünftige Fortsehritt in der Wissenschaft wird jedanfalls übre Natur in einer bedeutend genaue-

ren Wese hestumen, iht man es jetzt ihren kann.

23. Enige Physiologou hekstren in dem Wolte an glushen, der Magen schweile die Nahrangsmittel an, theils sin, nhne sie aufzulösen. Albem wiedens Wolersprach wird man der Wange enigegensetzen, werleb alle betweit, dass jeden allemanische Allmend, dem Magen unterwerfen, in seinem Gewirthet micht gerhellt, sondern aufgebits wurd, dareib den Scher durchpsacht und von dem Neunkapen absochert wird.

24. Andere meisten, dans der gestrierde SR, infern er ut die stricksträftligte Minnest werke, ner Grüstie erzunges jeder zi deckten ger micht deren, dens die Glerkiere, die zus der Grüttine sine eigenklimilielte Gattung von Alleminnd mehren, nie im Orwon erkanst werden konsten, selbst micht australisiert, auch nieur Verdeuung wegenischen Merkaufe verferer, d. h. im gestrechen Sich verfecht werde, gegenischen Merkaufe verferer, d. h. im gestrechen Sich verfecht werde, den Minne micht aberer als die verfechte Minne micht in, son die eine den Minne micht aberer als die verfechte Minne micht in, son die eine

25. Nadiels belaukun Engey de alle Hypothens, ome de Albenius france met han de verden hier verden hier met heire met an de fande met de verden hier met heire met de verden de fande herre stem en en en de fande hiere stem zu seine. d. b. sohall se neutzielert verdene Allemeite, dames de seine de fande hiere stem en de fande hiere stem de fande fande fande fande de fande de fande fande fande fande fande fande fande fande fande de fande fande

26. Die durch den pancreatischen Saft erzeugten Peptone bilden ebenfalls kein nemes Albamin. Magen sie ursprünglich oder in der

gesetzt und. Eigentlichs Perniciosse scheinen jedoch selten an sein und die aus Intermittene folgenden Tode-fälls mehr durch langsams Kaebens beriorgebraeht au wenten. Livingstone wurde noch lange Zeit, nuchdem er intermittens überstunden hatte, von einem Gefühl von Schwindel geplagt, das the besonders therfiel, wenn er nach aben sah; Alles schien this dann nach links binzufällen, und wenn er sieb nicht an irgnud einem firen Gegenstande festhielt, sehlug er au Roden. Eme herpetische Eruption um den Mund wird allgetoein als Seichen angereben, dass kem inceres Organ in Gafahr ist. Die Rehnolbing mit einer Art von Chuarinde ist nur in wenigen Theilen des Landes bekannt, pewilinisch behandeln die eingehorenen Aerate das Piebee durch dtaphoretische Mittel; sie machen in einem Topf omen Aufguss von derartigen Kräutern und decken den Patienten und den Toof ausaumen mit einem grossen Laken au. so dass slie Musple des Anfgusses die Hout des Pieberkranken treffen und von ihm eingestännet werden. In den genmaten Breitengraden berrschen ansser latermittens nur wenige Krankbeitan. Tubercoluse, Scrophalose, Krehs, Cholers und Hydrophobic sind embekeant, Wahasina und Hydrocephalus selten. Zwanzig Jahre vor Livingstone's Beise hatten Pocken und Musern in jenen Distrikten geherrscht und grosse Verheerungen nogerichtet; gegen die Packen hette ein Theil der Eingeborenen Inoculation von Urin in die Stirn rugewandt; ein anderer Theil Impfong mit dem Pockeneiter selbst;

in einem Borfe war diese Materie von einem besonders virulenten Fall genoemen und das ganze Berf in Folge davon ausgestorben.

Syphia, welche die unredunerskanschen beläuser dermatt und die Suber-säusiners unzuwertste dreicht, wirdt im Inneren Afrika chae Redizensetz aussig der Staum der Busgwalatze, der sie von der Westläten her insperielte, zuehr die Leue, je weier er besichung dies von derzagt. Diese gilt aber aus für Leue von reinem afrikatischen Bleit, unders ist ein mildenden von gemätzer Bare, die Urstag attens ath, ain under sich ein dieselbesten von gemätzer Bare, die Urstag attens ath, ein aber Beiter mit Prinzielen.

Such hiermitten sit eine der häufigten Krankheiten Personner, walche is Pauje von pflichten Temperaturenterbeit suffritt, den die beimischen Arrate behanden sie derch lezisionen in die Bent. Sedannen Ragen- und harnhaterbe, Personners, Reteumissen und Herrharchkeit die die betatten werden sellen, sowie die Leute zeropsische Kleifung aunealmen. Die Behandlung der Grow besteht darin, dass die Deutschaften Youge soid, alkalinisch oder nautral sein, so werden sie doch das conquières Alburain, welchen der pascreatische Saft rein, normal nad ohne Pepson enthält, um niebte Erhebiches vermehren.

27. Withrand der 3 ersten Standen, die der Mahleni folgen, wo des Anfleieng, Unwandleng und diesessie Absorpties soch weren gehrerberteten, weiel das in der Photsder leifenfliche Blet im Vergliech mit dem allgemeiser verolesen Blete nocht übernausig aufert die disposition auf sticktöffenfligen Materien bereichert. Hangegen werden seuter Easthas der Gildliutsch-peerertistichen Stifte die Einsaust des Blotes, wis z. B. Globali, Fahrn, durch den Anfang der Verdausung in klusferingung Allmin verwandelt.

26. Wenn man van herdelschijt, dan witsend der 2 erzes Stander der Verlennig 1 der in der Deutem deptylene perzeitunde hilt im ersent und isterer Bezinde Holdt, 2) dess se in der Franz Bertz gliegen isten, von die Absorption durch der Geleicher derste sich staglischen best. der Jahn der perzeitund ficht sent rechte kann, sied bestehen der Jahn der gemeinstelle der der Verleiche kann, sied bestehen verleicht und der Fleten der Fletende staten ein gesaust Theil der Gliebet und der Fleten der Fletendes sich sied der Geweitlichte an Allennie versende für der keinen mit geleichen Geweitlichte an Allennie versende für generen der Stander der der Stander der Stande

Ed intervations Verdanning zu wüdersprechen.

20. User den miedstüffnührigen pensamen tratteriem and ellemobiten Baterien, welcht derrich des gastreiche oder paternatische Verderung berezepfentekt werden, hat mis besen wessellichen Gartikteenterschalt. Alleis die miedstüfflürenden Gellen, die Fürzuder und
den begeinber Veren, a. b. degeigert, werden am seinem nach dieseltratterinschen (Alleminoren), sei der Beiter Field des Beiten. Nicht zu
vergestun, dass in sein hat Giften erreicher sind.

vergentati, mass for even an oxycore recover man.
30. Ber Reichtleum der Gelfinse der Leber an Natrimenten (Albertunese, Olycore) kann durch die Gestro-Intestinst-Aksorption erkliert werden, zu weicher zich nach eine verlängerte intervenien Verlassung in einer zehr zeitwes Weise sogeneilt, ehne dass die Leber on sich sehlst dabei as ihn habita.

IL Folgesätze, oder pothologieche Beweise.

A. Es ist fast gewiss, dass hertiglich der albemisoiden Alimeste om Boofenst-Prypopine besteht, wahrbe durch Ensulanglichkeit oder Raugel des pateretalnehen Sales vereraucht wird, und deren Symptoms mit prinserer Schmerzhaltigkeit, als die in der gustrischen is der zwisten oder dritten Stande such der Verdaung zur Vorschein kommer. (Salab Prop. 1, 2, 3, 6, 7,) In der paucrenischen Buodenst-Psympus int merlich das Parcentials seganten.

B. Be seemdiere Duodend-Dyspepsie entatekt von der fast absolete Usunläglichtekt der Tatislien, welcht der gattriebe Sit den Almenten, die er nech nicht in Popton surwandelt hat, erstellen Etot. Denn ist die pantersichete Verlauseg lausgamer, gleicherte die guttriebe verlauseg lausgamer, ein, wann die Zilten für Geschäft micht infagiels arfüllt haben. Diese seemdiere pantersichete Dyspepsie wird, mittekt einer in der primitiven gastreichen Dyspepsie sagevandern Behandlung primiti.

C, Farner kann eine socundare Buodenal-Byspepsie entsteher

entweder von éisem bedeutenden Uebermaars des gastrischen Safter, oder voe eiser Unrelingfichteit des Pfirtnerranges. In desem berden Pillen gallangt der gastrische Saft in das Bondenen wel meisfestert laur ongleichlicherweise seine Thätigisch, welche dem ponstruktischen Safte schadet. (Seiber Prop. 13. 14. 15. 16.

D. Eine dritta secundare Buodenal-Byspepsie kanu von einer unsulinghelan Gallansecration herrühren. Biese Usaulänglichkeit kenn (wagen Nichtlesschränkung dar Thätigknit des gastrischen Softes im

Duofenem) dieselben unglöcklichen Folgen wie in dan beiden arsten Fällen herheiführen.

E. Es kann eine Dyspepsie, die man sine hepatitische neonen könnte, durch Fehler der intervenösen Verdasong entstehen. F. Mit Unrecht können einige Symptome der Dyspepsie, der

F. Mit Uerecht können einige Symptome der Byspepsie, der Gesträlgin, der Bespetalgie, dem Megen, dem Eingemusien und der Leber sugeschrisben werdan, wihrend sie von siner an atarken, thitigen, raisonden end übermässigen Absorption des passrestisches Saftes in der Pfortaden bereihren.

G. Die Galle verpichtet die Thätigkait des pancreatischen Softes im Magen, mag sie pathologiach durch den Pylorus, durch den Mund oder die Cardo in den Magen komzeen. Diese Kenntniss myg dazu dinnen, durch die Galla der übermäsig krasikalten Absondarung des

gastrischen Saften entgegen au traten.

H. Bis gleichen Gerecht ziers stichtsfühligen Aliensta und bis
gleicher Verbausgaptent findet die Obekonnein ein verscheidens Gegleicher Verbausgaptent findet die Obekonnein ein verhobelens Gewickt en Pepten, verbillissenlisig der Niter des stichtsfühliges Altments. Es ist begreicht, dass mis agen ist lerfaren int, veren mis
is der Bigniese die tropkinde Macht irpset diese Gatteng sticktung habiger Aliensteit einige nach dem Besichtun zu Anzuhabiger Aliensteit einem zuch dem Besichtun zu Anzuhabiger Aliensteit einem zur den Besichtun zu Anzumittel anzulen von einste zu bestämmtel ist nacht en Geicht zu bestämmtel ist nacht en Geicht zu bestämmtel ist nacht en Geicht zu bestämmtel.

f. Ween es wichtiger ist, eber die Schmarzen und die Rasolution in des Verdasenguerganen as beruhigen als die Muskelbäufgteit as erh

äben, muss mas ein solches Nahrungsmittel geben, welches sich am schoellsten und vollständigsten auf

fost, mag die erh

ülte Gunnität.

des erzaugten Peptens noch ao gross sein.

J. Wenn es aler dragguder ist, schoeller des Meskalbhitgisch ze erhibten als die Gustru-Instensionlieden so vermindern, so mitse sam im Gegentheil mes Auswahl in den Alimenten mechae und die wählen, die bes einer gleichen Bigstrickfart des meeste Gewickt zu Peptischen Bigstrickfart des meeste Gewickt zu Peptischen Bigstrickfart des meeste Gewickt zu Peptisch einer unter die der die de

A. Begenge, der ner net einem fegen verheit (mit dem Magen der Pacerus) in dereh dienes Fatten nilm im I ma uur halb pertien Pepten angewiesen. Benzes wird derjeitge, welcher het einer gan normalis und gleichteitsigen Verdinnen gunt Alhorin und galleitutige Stelle verzehrt (antatt solche die Cassin nud Museeln esthalten und das Buppeles er Popten errengen finalt; sich darch dense Fattem Misse set eine halbe Portien Papten reductir end sur sar Bildte gemiltet. (Siehe Prop. 17.)

in den benden vermegebender Fällen kinn eins übernänsigt Fälsighatt niettraten, sei en sei den zerichblischenden Orgen (erstellt,
sollen sei es son heiden (auweiter Fäll) und daslarch den nietten hadarf im Popton besieber; allem man muss; sein auf dem kommenten
functionalle Hälfingstellt nicht an hange zerinsenn, dem jede lange benachmade Unterhänigkeit als erheitsselle des Remittet der Erschiedung,
kenn jederheisigken, den seinterselle des Remittet der Erschiedung,
kenn gestellt gestellt der der bestellt der Bereicheitung,
kenn gestellt gestellt gestellt der bereicheitung,
kenn gestellt geste

die Zungenwurzel des Patienten mit einer scharfee Pflanzenwurzel zerbratten and fürzelich scarificiren and einen Theil derseiben Worzel dem Patienten zu kanen geben. Auch Kenchhnsten ist nicht selten; jedes Johr aber herrscht irgand eins Epidemie au der Zeit, welche den Regengüssen unmittelbar vorsengeht. Zuwerlen ist en eine allgemeine ägyptische Augenentzündung, anweilen Biarrhie, welche durch niabte angehalten wird, his der Regen failt und enmittelbar danach wie durch einen Zaubersching verschwindet; in einem Jahre war es such Pacumonie, welche von sehr heftigen Schmerzen am 7. Halswichel hegleitet war. Viele starben daran, mechdem sie stunden- oder tag long vor dem Tode in comptisom Zustande dageleges hatten. Die Bakwans begraben ibre Todten gewühnlich in den Hütten, worin sie sterben, aus Forcht, dass sonst vielteicht Hexen me sungraben und Körpertheile von den Leichnamen für ihre tenflischen Künste anwenden müchten. Kaum ist der letste Athemang gethan, so werden die betreffenden ladividest einemeharre: and da der vermeietliche letzte Athenzug oft gar nicht der letate ist, so darf es nes nicht Wunder nehmen, dass nnr so häufig Felle von Lebendig-Regrabenwerden vorkemmen.

Gegen Angeneutzündungen, welche hauptalehlich in der Form von Gonjanctvallattarrhen aufantreten schwaren, schrößen die ambeinischen Boetteren an den Schliffen und appliciren den atechendam Bauch vurschiedener Medieunalwurzele zu die Angen, während angleich der Patrickleren Medieunalwurzele zu die Angen, während angleich der Patrickleren Medieunalwurzele zu die Angen, während angleich der Patrickleren der Betreit unter der Betreit der

tiest unter Antijien uns finnen Werzelk in de Nur sincedilite. Leurgateien wende eine 2 - oder Jappie Höllestensilonieg so, welche zu geine Erfolg bint, dass hald eine Politikale von 2 -- 100 Ellegebensen, der Geschliche geschliche der Schriftensten der Schriftens

tera general. Serve Arreit behen des melletinden Kristissers est Bren Virtus auf Goroutiera parkt, juher Praktiser, et deuen Paulie des Bostersens nickt nelfeld nich weit ab Quelcaluber augustente. Besteerter rilliams ist sehr der Krist. "Egen au antwee-, die Bagen hildiene des hapheriens und ondersofgen Got int. Se werden em die Weite der Schriffer und der Schriffer der Schriffer und der Schriffer und der Schriffer der Schriffer der Schriffer der Schriffer und der Schriffer der Schriffer und der Schriffer des Schriffer des der Schriffer geweit werden. Per Nam Steinschwart zu der Schriffer geweit werden. Per Nam Steinschwart und der Schriffer des des Bagdelan deres Urrich auf Sodien leinen, wer werden Annahmen der Schriffer des Schriffer des Schriffer leinen, wer werden Schriffer des des Dappleckes deres Urrich auf Sodien leinen, wer werden Nam zu der Schriffer der Schriffer des des Lingspelens deres Urrich auf Sodien leinen, wer werden Nam zu der Schriffer der Schriffer des des Schriffer des Schriffer des des Schriffer des des Schriffer des Schriffer des des des seines Praktisches des des sines des sines des des sines des sines des des sines des s Bie andere an witzligende Theorie ist: der Reis der in din Langen dringenden Luft reft die ersten Athenseemangen hervor.

Dave Theorie konn man in awei Theile theilen:

a) Die Luft dringt nich Joh. Müller schnell in die Langen, oxydirt des Blut und des oxplirte Blut regt die Medulle oblougate zu Athendowegungen en. Joh. Müller sagt (L.c. BJ. II. S. 76): "Die Ersache der ersten Atliembewegungen kaus keine andere sein, els das arterielle Blut, welches bei dem ersten Einfringen der Luft in die Athinungswerkerige eet-teht, and in weniger als einer Minute selson his aum primum movens aller Athembewagungen im Gebirn, aur Medulla oblongata, gelangt und diese au Entladungen des Nervenprancops m die von ihr ekkingigen Baknen der respiratorischen Nerven erregt." --Van hat hier eingewandt, Job. Müller babe die Ursache mit der Wirlung verwechselt, was er aber nicht gethen hat. Er bekamptet nieht, dass die erste Luft durch eine Athenbewegung in die Lungen dringe, um dann erst eine Athembewegung durch Oxydation des Blutes wieder bervoraurufen, sondern er sagt, beim eraten »Eindringen- der Luft worde das Blut uxsdirt. Die Luft muss aber sofort auf physikalische Weise in die Lungen dringen. Der Bauch und die Brust des Kindes befinden sich im Eterna anter einem nicht unbedeutenden Brucke; lässt dieser park der Geburt nach, so entsteht sofort eine Ausdehnung des Thorax; wed abor kein Vacuum zwischen Thorax and Lunge bestehen darf, so stürzt die Luft in die Lungen. Diese meckanische Zusammendrückung und Auslehmung des Thorax ist se wirksam, dass wir g. B. bei Chloroformirten, son sie bald wieder zu sich zu bringen, das Athmen dadurch nachalisen und ersetzen,

Aber die Theorie von Müller ist aus anderen Gründen ganz unwahrscheinlich - sie widerspricht der täglichen Erfahrung. Wir wassen ous den Untersuchungen von Hering über die Seknelligkeit des Blutunifaufet, dass ilas Bhit wenigstens eines Zeitraumes von 1/4 Minute bedarf, um von den Lungen nach der Mednilo zu gelangen. In it. Multer ciebl diess selbst an, inden er segt, dass das ovedirte Blut in -weniger els einer Minute" zur Medulla nolangatu gelange. Wir sehen non aber het jader regelmässigen Geburt eines gesunden Kindes, dass dieses sofer! schreit und athenet, sobald es die Gebertswege verlassen, Eine Minute, ja eine halbe Minute ist aber Lein unbedentender Zeitrause in solcher Situation - in 1 Monute fahren wir 1/2 Meile per Eisenhaltn: 1 Minute den Athem auzuhalten, gelandt auf einem sehr kräftigen Menschen; in I Muute, je in einer halben, suid wir im Stande, eine leichte Wendung des Kindes in der Gebäruntter vorzugehmen, wie man sich am Planton hald überneuten kann. Bet einer eine regelmüssigen Geburt dauert es aber, wie gesagt, nicht 1, Minite, bis das Kind nich der Gebort athuset, sondern das Athusen tritt augleich zie. Gegen diese Theorie kann man nuch noch einwenden, dass Valentin die Athembewegungen Lucze Zeit fortdauern sah, nachdem Longe

and Herr bei einem Thiere entfernt waren.

Nach Beseitigung dieser Theorien literit noch folgende überg: 3) Die ersten Athembenegungen werden harvorgernfen durch ihrn Best der atmosphäriselsen Laft, auf din peripheriselsen Enden des Vagus zu den Langen, durch Beffestation.

Es belarf erst knier weiteren Anseinnebeustung, den der Vagen liberhaupt des Althemperens vermittelt. Weit er ein ab bedre Seine darehecknisten, so sinkt die Anzald der Alternöge seiner sei "/, jo 1/, der normalen. Bei Tuerr ind bei diesen Represent feller erbei spikte den Tals verblien, selbst uram mas 4 Weches nicht schon seine Prophien den Tals verblien, selbst uram mas 4 Weches nicht schon seine Seine der Seine Seine Seine Seine Seine Seine der seiner Seine der sinderen Seine der seiner. Seine der sinderen Seine der seiner, den der sinderen Seine der seiner, den der sinderen Seine der Seine der Seine Seine

Pernor: ous dem sehnellen Entritt der Respiration mech der Geburt des Kindes Hast sich schon vermuthen, dass eine Nervenwirkung sum Grnode bogt. Es er-cheint ferser su netürlich, dass der Vagus, wie er unaweifelhoft die ferseren Athembawogungen unterhilt, so ourb die erste vermittelt. Jedem Organe antspricht ein Reizmittel, das gleichsam sein Lebenselement ist: dem Auge das Lieht (-will' nicht das Auge sonnenhaft, wie konnten wir dan Liebt erhücken-), den Langen die Luft; das Ange sucht des Licht, die Langen hangern nach Luft; es erscheint daher auch so naturgemen, dass sie aur ersten Thätigkeit durch ihr adiquates Reismittel angeregt würden. Gegen diese Theorie, dass die erste Athersbewegung derch Reffer von den Vagesenden ann estatebe, haben sich nun freifich gewiehtige Stimmen erhoben. Johannes Miller, Valentin ett. nehmen jene Erreche derholb niebt en, weil die Athenbewegungen fletdauern, wenn beide Vigs durchschuitten, die Luggen selbst gang entfernt werden. Doch dieser Einwand müchte sieh wohl auch noch beseitigen lessen. Wersten die Vagi Aprehochnitten, so hört allerdings dur Reiz an den peripherischen Enden der Lougen auf, d. h. er kann nieht mehr zum Gentrum der Athemkewegungen, eur Modulla, fortgeleitet werden, aber die Schnittfläche wirkt selbst als Berz, and von der Schnittfliche aus besteht jetat die Deutschn Klinik, 1859,

contriputate Reisung fort. Wir sehen daher, wenn der Varus durch schnetten wird, auf beiden Seitan die Athematige sofort ganz bedeutend sinken, weil die nicht geringe Beigung der Tauseude von Vagusenden in den Lungen nicht mehr furtgeleitet wird, dagegen nur eine viel schwächere an der Schuttfläche jetat varhanden ist; verstärkt men aber den Roiz an der Schmittlische, so werden sofort die Atbembeweguagen wieder beschleunigt, sie nabern sich wieder den normalen: wird aber ein gewisses Mass der fatenstät der Beizung überschritten, so stellt das Centralogan der Atherchewegungen seine Thattaken ganz ein. Buss hat Prof. Eckhord nachzewiesen (Archiv f. wissenach Heilt, L. 3, S. 479-504). - Dieselben liründe hat Stilling geltend gemacht für gewisse Erscheinungen nach Durchschneidung des Trigemines (Specalizzitation S. 163). Valentin (L.c. Bd. II. b. 541) bal noch geltend gemacht, dass die Erscheinungen, welche im luftleeren Raume Thiere darbieten, jene Anschauungsweise widerlegen (von dem Beffet der Vagusreigung als Ursacha der ersten Athenbewegung).

Ich weiss nicht, ob es gerechtfertigt ist, überall aus den Erscheinungen im apüleren Leben auf Vorgange im Anfange des Lebens anrückzuschliesen. Künnte man das, so wäre achon von vornherein jene Theorie zu verwerfen, die die erste Athembewegung als Beffexwirkung von der Haelfläche aus entstaben biest, ohwohl sie von Vielen vertheidigt wird - done as wird doch Nicmond behaupten, dass die fernoren Athembewermoren dorch bestinduren Reiz der Loft auf die Hent-Riche des Körpers unterlielten werden. - Wenn übrigens die Athembewegungen ze luftleeren Ranuse ferstauern, so ist hierfür noch einn andere Brutung miglich. Abgesehen damm, dass micht aller Sauerstoff sofort our dem Blute verschwunden ist, um als Reiz zu dienen, kann such die noch fertdauernde Aushauchung von Kuhlensture in den Lungen den Reis abgeben. Diesen Grund führt auch Marahall Hell en (L c. S. 73) und erwälmt einer alten, berühmten Experimentes von Book. Bei einem Hunda wurde ein Strom atmesphärischer Luft durch de Trachea, die Lungen und durch Einschnitte, welche in die Pleura nacht worden waren, durchgetrieben. Das Thier machte keine Athembewagungen, so lange der Strots anhaltend war; wurde er aber sinterbroches, so wurden die Einsthusungsbewegungen lieftig und krampfinaft; mit anderen Worten; war die graftmete Loft mit der durch die Lungen eusgeathmeten Kohlensäure eicht gemischt, zu wurde das Thier nicht zur Inspiration erregt; war sie alier mit diesem für geschwängert, so wurden sogleich beflige Atliembestrehougen erzeigt. Ist demnach, fragt Hall weiter, die Robicusture in den Luftzellen der Lungen und im Contacte mit den Fasera des Vages die vorrogende l'esache der faspiration? Er führt fuerfite moch mehrere Beweise an. - Em ühnliches Experiment sah ich bei Hrn. Prof. Trantin mihrend eines Besnehes. Einem Knuneben wurde auf gleiche Weise, wie in dem Hook schen Experiment, ein Strum Luft, aber nicht atmosphärischer, ausdern Stickstoffgas durch die Trachea etc. getrieben. Das Thier log ganz ruling; wurde der Strom unterbruchen, traten sofort die heftigsten Anstrengungen ein. - Die Ausbaueleung der Kehlensbure aus dem Blute in den Jamera Smilet aber bekanntlich aussterbrachen statt nicht Mans withrend der Inspiration, also des Illiamstrittes des Saucrstoffes der Luft,

without for Impurious, also do Riccorriers des Naccessifies des Labit. Ben sure Fungitair, venue de Legis de des Getertroupes lange serveit, treis loris der Tail des Kasies on. Bas laines auges, in proporties starden kinner. In der Labit der Tail des Kasies des Labit des Labits der Labit der Labit der Labit der Labits des Labits

Wenn die Unsche der serten Allemberregregen der Reis der Lalt of die Tagmenden in den Langen ist, so kann diese Reisung sof zwierzlei Weise beweit werden. Entweite reist die Laft zu sich den Vagun (durch hier Temperatur n. dg.), oder er wird gewist durch das aufort orgänies Blut; welches von Beiden die Urasche int, möge hier dalingsnetzt läufen.

Six six sher het erwendennen Applysisierte (karels Ersteine, Deiselen a. x. w.) der wich Allemangen under einzgleiste werde kann eines der einzelen zu werde kann eine Arte eine Allemangen und der eine Allemangen der der Bernerfeinbatte (der Repieter, welche mit Schleinhitzen sereiche werden, in Frenk hart in 1800 Thelen, welche mit Schleinhitzen sereiche werden, in Frenk hart in 1800 Thelen, welche mit Schleinhitzen sereiche werden, in Frenk hart in 1800 Thelen, welche mit Schleinhitzen sereiche werden welche mit Schleinhitzen sereiche werden der Allen der Schleinhitzen der Schleinhitzen der Schleinhitzen werden werden werden der Schleinhitzen werden werden der Schleinhitzen werden der Schleinhitzen der

42 [b]

Vagus in den Lungen, wederch sofort die Medulla oblungese aur reflectorischen Thätigkeit angetrieben wird.

Drei Falle von Tracheotomie bei Croup. Misgenem von Dr. F. Selser in Worms.

le den folgenden Zeilen bezäsichtige ich, über 3 birzlich verrichtete Tracheotomien au berichten, und obgleich nur eines der von mir operirten Kinder am Leben erhalten wurde, an gleube ich doch die Mittheilung sämmtlicher Falle nicht unterlassen an dürfen, da nicht bloss glicklich endande, sondern auch alla lethal verlaufenden Luftrohrenscheste in die Geffantlichkeit gelangen sollten. Bei Fillen ersterer Art muss diess geschehen, de selbst in nauester Zeit noch fortwährend Summen laut werden, welche die Zulässigkeit der Operation beim Croup überhaupt in Frage stellen, und de somet jeder neue Erfolg dass beitregen muss, das Ansehen einer Operation au steigern. der mehr als jeder anderen chirurgischen Itutfe eine allgemeine Anarkengung von Seiten der Arrata sowohl, als auch des Publicums, au Theil werden sollte. Ebenso sind aber auch von lethalem Ausgaug gefolgte Tracheotomien bei Group der Veröffentlichung werth; denn jeder Fall bietet irgend atwas Eigenthümliches und dem aufmarksaman Beobachter Gelegenheit, neus Anbaltspunkte aufaufinden, um isber den Werth oder Luwerth der operativen Behandlungaweise des Cronp ein gültiges Urtheil abgeben au können

leh wende mich aumächst auf Hittheilung der hetreffenden Krankengeschichten und behalts mir vor, em Schlosse derselben einige Bomerkungan über die operative Behandlungsweise des Croep und über das Technische des Luftrüternschnittes folgen zu lössen.

Pritippie E. Lai, Qiang Totare size Tabellantane, week are 75 April 4.6 in some Whening placels and which on the Print are State for Notes, day describe he just are an Biston on the Biston has been been been just as an Biston on the Biston-lake days are seen believed as of reclaim and the place of the Print and the Print a

Bei der Untersechung der Sinden, serdnätigen, übergam wahlgenübern knicht nicht der Bestimpserierung erfeht, die Pitgenübern knicht der Bestimpserierung der Sinden im Sinden Reiste refliguet und samsatisch der Imperioru von einen glützlede Gerierbeit begleit. Sin Somme wer keine, der Umsig der Bilden und versenden und der Sinden wer der Umsig der Bilden und versende und der Sinden werden der Versende und der der Gerierbeit und der Sinden der Versende und der der Gerierbeit und der Sinden der Versende und der der Versende und der Sinden der von der Jahreitung der der Versende und der Versende und der von der Jahreitung der Versende und der Versende und der von der Versende der Versende und der versende und der von der Versende der Versende und der Versende und der von der Versende und der versen der Versende und der von der Versende und der versen der Versende und der Versen

Stuhlausleerung seit gestern nicht erfolgt. Von der Ansicht enegehend, eine katarrhalische Affection der Laryageal- und Trachenlachleimbant vor mir an haben, varordnete ich ein Brechmittel aus Tart, emet. und Pufe. Rad. Ip warmes Verhalten und schleimiges Getränk. - Abends besuchte ich die Kleine in ihrer Wohnung und war sehr überrascht, dienelbe annoer Bett au finden. Die Aranes hatte öfteres Erbrachen siben Schleims und mehrere breige Stubigange bewirkt, woranf ein Noehlass aller Symptoma erfolgt war. - Am nächsten Morgen fand ich eine geringe Steigerung des Fiebers, sowie etwas varmehrte Dyspude; augleich war mehr eus-gesprochene Beiserheit und grömere Schmerzhaftigkeit des Laryan bemerkber. Während der Nacht hatte das kind wenig gnochlafen, oft getrunken, jedoch nur selten und ohne Expectoration gehnstet. Bu die Untersuchung der Lungen keine Vermehrung der Rasselgertinsche ergab, vielmehr alle Symptome auf ein stärkeres Ergriffensein der Laryngesischleimhaut hindeuteten, so institurte ich eine locale Bluteutlocrung durch Birndines No. 4, umgab den Hals mit warmen Breinmschlägen und verordnete Tart. emet. in refr. dou (1 Gr. p. die). - Nach Ablauf einiger Stunden - um 1 Uhr Mittaga - wurde ich eilends en dam Kindo gerufen, de "dieses im Sterben lige". Der erste Eindruck. den ich beim Anblick der kleinen articelt, war denn ench von der Art.

dass jeze Vermuthing der Eltern allerdings begründet erscheinen konnte. Das Kind sass aufrecht im Betta, bald krampfhaft in die Höbe ochnetlend, bald armattet auf des Kissen aurücksinkend. Unbeschreibliche Angst war in dem bleichen, mit Lühlem Schweisse bedeckten, um Mund and Nase einen Münlichen Schimmor darbietenden Gesichte ausgeprägt, Die kurze, keuehende Respiration erfolgte 80 Mal in der Minnte; die Extremititen waren kühl, der Puls klein, unzählbar und häufig intermittirend. - Unversüglich liess sch Brust und Waden mit starken Sinapismen bedecken und in der Boffnung, durch Erregung reichlichen Brechens die vermothete krampfkafte Schliessung der Glottie lösen so können, verorduete ich: Cupr. sulph. gr. 6 s. in Aq. destill. 33. Von dieser Lüsung flüsste ich dem Kinde in rescher Folge 4 Essliffel voll ein, worauf alshald einmaliges Brechen von Mageainhalt und wenig sühem Schleims erfolgte, ohns dass jedoch die Erstickungsnoth bierdurch im Geringsten gemindert worden wäre. Es trat vielmehr ein halbssporüser Zustand ein: die Augenlider weren halb geschlossen. das Gesicht bleich, leieht cyanoxisch, die Extremitäten kühl und schlaff, der Pols krum fühlbar. Die Respirationsbewerungen wurden immet schwächer, und das völlige Cessiren derselben würde sicherlich in nicht allzulenger Frist die traurige Some beschlossen haben

Ber galt as van. des leites Hault — des Dahang eines Battellech auf klungen — an versechen, die Erkhäung des Battellech auf Erkhäung des Battellech auf Erkhäung des Battellech auf der Battellech auf der Battellech aus des Battellech aus des Battellechsen der Battellech auf der Battellech auf der Battellech auf der Battellech auf der Gestellech kenfelmen mit der grans Kunkheinerfall, bepetichte der Gestellech auf der Gestellech auf der Gestellech ausgehört, der werd, die Dahand, des der Gestellech ausgehört der werd, die Dahand, der der Gestellech ausgehört der werd, die Dahand, der der Gestellech ausgehört der werd, der der Gestellech ausgehört der der werd, der der Gestellech ausgehört der der der der Gestellech ausgehört der der der Gestelle gestelle mattelle gestelle gestell

Mit leichter Müle erhielt ich die Enwilligung der Eltern, eilte sodann zu meinem verehrten Collagen Dr. Plagge, welcher mit grösster Bereitwilligkeit mit sogleich su der kleinen Kranken folgte und zich ebenfalls für euserzügliche Ausführung der Tracheotomie eussprach. Um 2 Dr. Müless schristen wir ser Versakune der Operation.

die ohne Chloroformnarcose geschah, da diese hei dem soporüsen Zestande des Kindes überflüssig gewesen sein würde. Ein dichtes Neta stark gefüllter Vanen erschwerte die Blosslegung des Lig. conoid., dessen Incision ich erat dann vornahm, nachdem durch kalte Schwämme die Blotong völlig gestillt wer. Der Schnitt, welcher unter sischendem Geräusche den Austritt von blutig-schaumiger Flüssigkeit bewirkte, wurde nach unten his aum zweiten Trachealringe erweitert auf hierauf, da wir noch keine Cantile sur Hand hetten, die Einlogung eines Federrührchens vorgenommen. - Wahrhaft überrauchend aeigte aich der unmittelbare Erfolg der Oparation! Nach wenigen Minuten erwachte das Kind aus seiner Betäubung; Blasse und Kalte des Gesichts schwanden; die vorber augsterfüllte Nieus zeigte einen ruhigen. fest heiteren Ausdruck, und mit der Belebung des peripherischen Kreislaufes, die durch aussare Erwärmungsmittel unterabitat wurde, kehrte auch hald die Warme der Extremitäten zurück. Eine halbe Stunde später wurde die Federspule mit einer doppelten Camille vertauscht, deren Anlagung nur einige kurae Hustenstöme, welche etwas zihen Schleim berausbeforderton, zur Folge hatte. - Gegen 5 Uhr verliessen wir die Operirte und kehrten nach einer Stunde wieder aurück. Während unserer Abwesenheit hatte des Kind meist geschlafen, mehrmels gehustet und debei etwas Schleim durch die Canille aspecturirt. Die Haut war nicht sehr heiss, der Puls au 116, kraftig und regelmässig; die Respirationszahl war 40 in der Minute. Die Percussion zeigte normalen Enfigehalt der Lungen und bei der Auscultation hörte man vesiculires, an der Basis indass schwächer werdendes und hier von zahlreichen fenchten Basselgeräuschen begleitetes Athmen. (Inf. Iprent. [Gr. 5] c. Syr. Dinced. 31). Am selben Abenda sah ich die Kranke such 3 Mal, atletst gegen !! Uhr und fand dieselbe immer in gleich befriedigesdem Zustaude. Am 28. April nm 4 Uhr Morgens wurde ich aber eilends gerufen, de die kleine, welche fast die genze Nacht bindurch grachinien, and nur selten mit jedesmeliger Espectoration durch die Camble gehustet hitte, neit etwa 5 Mmoten nur mitham Atleen schöpfen könne. Schwell war ich an Ort und Stelle und fand das Kurd in einem Aufalle von Dyspade, bedingt derch Verstepfnog dar Canüle. Ich wechselte deshaib die innere Röhre, wonach sogleich alle Zufälle schwanden. Um 6 Uhr Morgens war der Zustend von der Art, dass wir was au den schönsten Hollnungen berechtigt glaubten. Die Zahl der Respirationen war ouf 32, die der Palse auf 112 genenkan. Das Kind sass apielend im Botta, verlangte mehrmals nach Mitch and hustete nur äusserst wenig. Als ich indessen gegen 8 Uhr wieder nachsah, fiel mir enf, dass die Gesichtefarbe merklich blässer und der Pula schwächer geworden wer. Die Respiration erfolgte mühsamer, in

langeren Zwischenräumen, obgleich die Luft durch die völlig trockene Cacule ungehindert ein- und ausströmte. Hierzo gesellte sich allmäliges Erkalten der Extremitaten, der Pels wurde unfühlbar, leichtes Zehneknirschen erfolgte, die Finger wurden krampfhaft in die Hobihand eingeschlagen und am 9 Uhr - also 19 Standen nach geschebeser Operation - erfolgte der Tod. - (Die abbaid entfernte Cantile erwies sich völlig enverstapft.)

Die Sactian verrichtete ich in Hrn. Br. Plagge'e Gegenwart 24 Stunden nach dem Tode. - Hierichtlich der Beschaffenheit der 24 Suppose note ten 100c. — nestention our mentantes per Oppration awande sei erwähnt, dass dieselbe 2/2 lang, mänsig klaf-fend, mit geringer Schwellung der Hautrinder und schmatzig graulicher Fürbung der getrennten Meskelschichten erschien. Blutgerinnsel wuren nicht vorhausen und in der Tiefe gewahrte man die mässig kluffende Luftröhrenwunde. Nach Eröffbung der Brustliöhle fiel im vorderen Medissimum alshald die hedentend vergrüsserte Thymus in die Augen. Die Lappen derselben reichten beiderseits bis aum Knorpel der B. Rippe hereh und zeigten auf dem Derehschnitt Blüsse und Weichheit des Pareachyus. Das Here crachien contrahirt und enthielt uur im rechtes Veetrikel wenig lockere Coagula, während die Venenstämme der oheren Kerperhälfte mit dunkelem, flüssigem Blute erfüllt waren. Die nirgends adhärenten Lungen erschienen stark ausgedehnt, ihr Gewebe üherall lufthaltig, nicht ödemstös und nur in den binteren unteren Lungeupertien war ein grüsserer Blutreichthum bemerkhur. Hierauf warden der obere Theil des Respirations- and Digestions-Apparates in toto aus der Leiche entfernt und später einer sorgfältigen Praparetion unterworfen. Inbei zeigte die Schleimhaut der Goumenbogen, Tonsillen und Spesseröhre keine abnorms Röthe und keine Spur crouposen Exsudates. Die Submaxillar- und Bronchialdrüsen erschienen leicht geschwellt und namentlich die letzteren stark hyperlinisch. Der Kehldeckel war geschwallen und auf seiner unteren Fliche mit einer gelben, fost liniendieken, fest anhaftenden Preudomembran bedeekt, die sich nach unten in des -Laryan fortsetzte und dessen Hühle so vollständig angkleidete, dass man kaum eine dünne Sonde durch letztern hinderchauführen vermochte. In der Luftröhre wurde die Psendomosobrao allmälig dünner und liess einzelne Stellen der Schleimhaut unbedeckt, die hier dunkel geröthet und eufgewulstet erschien. Ein gleiches Aussehen hot die Schleimhaut auch an jenen Stellen, we man die fest anhaftende Membranschichte künstlich von ihr gelöst hatte. Die feinen Bronchialverzweigungen zeigten heträchtliche Rüthung der Schleimhaut, welche hier ned do mit einem dünnen, gelben Enrudate bedeckt war. - In Betreff des übrigee Ohductionsbefundes erwähne ich noch, dass din Schleimhart des Mogenz von diphtheritischen Arflagerungen fres war ond trots der mehrmala gereichten Brechmittel keine Spur von Injectionsröthe wahrnehmen liess. - Die Norbe den in der Ansmosse erwähnten Abscesses reiehte nur bis aur Muskelschichte und zeigten weder Rauchfell, nuch Wurmfortsata und perioleales Zeilgewebe Souren früherer Entaindung. - Die Eriffning der Kopfhühle wurde micht gestattet. (Schless folgt.)

Miscellen

Vorträge, welche im physiologischen Versin in Greifswald gehalten wurden. (Fertuetung sun No. 44.)

2. Prof. Trommer über die Prüfung der gewöhnlichen Kuhmilch auf Eiweiss. (Am 10. Juli 1858.)

Bekaustlich berrschen über das Eiweiss, als ateten Bestandtheil der Kuhmück, verschiedese Meinungen. - So lange wir die Fähigkeit einer Flüssigkeit, bei einer Temperatur von 70°-50° R. zu coaguliren, als einen Beweis für die Gegenwart des Eiweisses gelten lassen, dürfen wir auch übersougt sein, dass mindestens das segeonante Colostrum (un gewöhnlichen Lehen Beestmilch genannt) diese Substanz enthält, and namentlich in den orsten Tagen nach der Geburt des Kalbes sehr reich so derselben ist. Todessen nimmt der Erweisagehalt des Colostroms, je nach der tudividualität, der Roce, vielleicht auch je nach der Beschaffenbeit des Fattere, in bald kürzerer, bald lingerer Zeit so weit ab, doss beim Behitzen keine Coagulation oder Gerinnung mehr erfolgt. Dieses ist im gewöhnlichen Leben der Zeitpunkt, we die abgemofkene Plitssigkeit schlechtweg den Somen -Milch- führt, und von we au dieselbe auch an anderen Zwecken, ansser dem ursprünglichen, henutzt wird.

Während demnoch die Mileh beim Erhitzen nicht mehr gerinnt. (vorungesetzt, dass nicht aussergewöhnliche Verhältnisse, unter denen soch der bisestell gerinnbar ist, abwalten), fehlt der Beweis für die

Gegenwart des Erweisses, so weit sich derselbe auf die Gerinnung der Milch stütst, gaes und gar. - Es würde indessen voreilig sein, hieraus den Schluss an ziehen, es fehle der Mitch das Eiweiss ginzlich; ebenso wie en nicht behaupten lässt, dass die Haut, welche nich partiell auf der erhitzten Milch, und nur auf der Oberfliche derselben eracugt, ein Beweis für die Gegenwart des Eiweisses sei.

Die Erfahrung lehrt en, dass, wenn eine verdünnte Erweiss erhitzt wird, eine eigentliche Coagulation oder Gerienung (Ausscheidung des Eiweisses in flockiger oder stückiger Gestalt) nicht mehr erfolgt, sundern dass nur eine milchichte, epalisirende Flüszigkeit entsteht. Selbstverständlich kann diese Erscheinung, im Fall sie heim Erbitsen der Milch wirklich eintreten sollte, nicht wahrgenemmen werden. Aber auch in dem Falln, wu der Eiweissgehalt der Milch so gross wire. dasa eine wirkliche Abscheidung des Erweisses in kleinen, mit Hülfe den Mikroskaps leicht an erkonnenden Flecken erfelgte, dürfte diese dennech kein sicheres Kenoncichen für die Gegenwart des Erweisses sein, indem die üben erwähnte Erscheinung der Milch: während der Erbitzung eine Haut auf ihrer Oberfläche an erzeugen, welche Erscheinung jedenfalls nur vom Kisesteff herrührt, hier störend einwirken würde. Aus diesem Grunde können wir uns nur in dem Falle mit Sicherheit von der Gegenwart des Erweisses in der Milch anterrichten, wenn wir sever für die vellständige Entfergung der Milch- oder Fettkügelchen

and des Kisestoffe Sorge tragen. Ensignaure und Land eraguliren zwar hekauntlich den Käsestoff und lassen das Eiweiss aufgelöst; indessen erhält men bei der Filtratien nie eine klare Flüssigkeit, da stete mehr oder weniger Milchkägelehen mit durch das Filter gehen. Diese Erscheinung sowehl, als anch noch manche ondere, spricht dafür, dass der Kisestoff auf diesem Wege nicht vallständig gefällt wird. So lange aber ooch Käsestoff, und selbst auch Milchkügelchen beim Eiwaiss augegen sind, möchte der

Nachweis dieses letzteren sehr misslich sein. Einen sicherer und unzweideutiger zum Ziele führenden Weg glaube ich in Felgendem gefunden an haben. Dieser Weg bestebt aunschst darin, dass man nowehl den Kasestoff, als such die Fettkogelichen der Milch vermitteist essigsenren Bleioxyds (Bleisneker) fillt, Mau erhilt durch einen passenden Zusste dieses Mittels in aufgelöster Form ein starkes Goagulum, aux welchem sich durch Filtration sehr schnell eien vollknemmen helle und klare Flüssigkeit beschaffen lässt. Indessen kann man sich leicht überseegen, doss eine Auflösung des gewibnlichen essigsauren Bleioxyda theilweise auch das Erweiss fallt. Diese Wirkung jenes Mittels nimest aber ab, and hoet soletat coax suf, in dem Manue, ale Essigniture binaegesetzt wird.

Zu dem Lode verschaffe man sich annächst eine Auflösung des Eiweisses, sei es in Form von Blotserum oder von Hühnersiweiss. Mit dieser Flüssigkeit prüft man eine Aufläsung des essignaeren Bleintyde, and estat derselben so lange Energebure binan, his jene durch diese nicht mehr getrübt wird. - Beiläufig bemerkt, bedarf er nur eines geringen Zusatzes der Eszignäure, um den hier angeführten Zweck erreichen au kinnen

Setat man eine derartige Bleizuckerlöseng auf Milch - von eines concentrirten Lösung bedarf es für vorliegenden Zweck ungeführ den achten Theil dem Massas nach - nad bringt, nachdem men suvor gut nearcrührt hat, die breiertige Plüssurkeit auf ein passendes Filter, so erhalt man nicht allein in sehr kurzer Zeit eine binreichende Menge einer vallkommen klaren Flüssigkeit, sondern diese Flüssigkeit enthält much das Eiwoem, wenn solches in der Milch augegen war. Um sich von der Gegenwart des letzteren zu überzengen, bedarf es einfach einer Erhitzung der abfiltrerten Plenigkeit, oder noch besser eines Zusatzes von Salpetersiore ')

(Die hierauf bezüglichen Versuche wurden in der Sitzung angestellt.) Mon wird sich vermittelst der hier engegebenen Methode bald überführen, dass in der gewöhnlichen Kubmilch state Erweise sugegen ist. Es kissate nur noch ie Prage gestellt werden, ah die ouf jene Weise erhaltene Reaction wirklich vom Erweiss herrührt. Eine Antwert hierzuf kann mas sehr leicht erkalten, wenn man eine aweite Untereuchung mit derselben Milch und in derselben Weise, nachdem letztere

") Es werde schoe elemel angedoutel, dans die Rigenschaft des Eiwelsses, bei ortiblier Tomperster zu coagnires, nicht Immer ein geripnetes Mirel sei, de-neibe zu erkennen. Gewisse Umptiede, namenlich die Gegenwar einer kief-nen Menge einen treien eine zuch kohlenneteren Altaliu, bindert schon is vie-lem Fallen tie Congulation der Kineinsen volletindig, und best hechsten eine Opalisirung zu. Dannelbe gilt anch von der Ensignture. Eine Auftieung Cos en Bühnereis eisses in Wasser, deren Gebalt se t,6 pCl. Eiweiss beirug und die ginz schwach altaliech respire, zeige bei der Erbitzung nicht mehr eine Jeantheidung fen Erweisen in Form von Florken, sondere oce eren Opalistrang. Wurde Die Lösung so weit verdflont, dass der wahre Eiweinagebalt Corseibee our noch 0,07 pCt beirug, so trat auch nicht einmal mehr eine Opelinirung ein, wiebreid Salpetersbure sogietch einen bedeeret-den Niedersching in diener Flüssigkelt erzeugte. Derreibe erfolgte nech noch bel einer wat prieseren Verdünnteg, name fich wenn ceben der Anwendung der Selpeterstare die Flüssigkeit nuch erhitzt wurde.

gavor his eum Kuchen erhitat worden ist, anstellt. In diesem Falle wird man nie eine dezertigt Reaction wahrzeltenen.

Stud med Hellmann über die Incale Einwirkung das Strychnina auf das Rückenmark. (Am 18. Mai 1808.)

Der Vortragende hatte in der General-Versammbung bereits deven gehandelt, dass die Versuche Hurley's, nach welchen das Strychnio aur dana wirke, wenn es resorbirt wurde, sich nicht bestätigen. In der Sitzung vem 7. Mai wurde eine Mittheilung des Bra. Kölliker aus den Sitzungs-Berichten der Würzhurger Gesellschaft vorgelesen, welche Versuche derselben Art und mit gleichem Resultate enthält. Nur blieb nach dersethen die Vergiftung in einigen Fillen ous, in welches das Strychnin concentrirt out's Rückenmark gehencht worden war, was mit den Beobsehtungen des Vortragenden nicht übereinstimmte. Aus diesess Grande wurde beschlossen, die Versuche in der nüchsten Sitzung öffentlich zu wiederholen. Bei drei Früschen war des Morgens bereits das Rückenmark blossgelegt and des Abends kurz vor der Sitzeng das Herz pergeschuitten werden. Als hierauf auf das Bückenmerk eines jeden ein Körnchen von Stryrkninium aceticum gebracht wurden war, so test bei aweien nach Ablaef von 10 Minuten deutlieber, aber nicht sohr starker Tetenus ein, bei dem dritten hierzegen blieb die Wirkner Breise zuderen Fröschen wurden die Wirbel anmittelber von der Sitzung zufgebrochen, dass das Herz eusgeschuitten and nun wieder ein Körnchen essigsaures Stryelmin auf des Bückenmerk gelegt. Nach harner Zeit trat bei allen sehr starker Tetanus ein, welcher lange anhielt. Alle Aswesenden, unter welchen die Professoren Budge and Niemeyer, überzeugten sieh ven der Richtigkeit der Angabe.

Stud. med. Hasse über einige im physiologischen Cursus angestellte Nervenexperimente. (Am 2. August 1818.)

1) Ber Vortragende wollte prüfen, ob alle Stellen des N. cerdiacur vegi beim Frosche gleich reinbar waren. Er hatte nach der Angabe des Prof. Budge on Priparat so hergestellt, dass das Hern en des herden Vous nebut der Medulla nålesegsa hing, alle übrigen Theile des Körpers aber abgeschnitten waren. Er beobschiete, dass mon, um das Herz aum Stiffstande su bringen, einen stärkeren Strom ansawenden habe, wege man in der Nihe des verlingerten Backs, als wenn man in der Nähe des Herzens den Nerven galvanistre. Wiederhelt fand sich, dass bei derselben Stromstärke das Herz stillstand, wenn des verlangerte Mark oder der Ramus cardineus an einer Seite 1/, Zoll eberbalb des Herzens gereigt wurde, dass damelbe aber enveräufert fortschlog, wenn der N. rugur neben seinem Austratte auf einer Seite gereit wurde; nad dass eie stärkerer Strom angewandt werden musste. am ageh von doner Stelle aus den Stillstand au bewirken. En ist natürlich nicht auffallend, dass Reizung des verfängerten Marke eine gravare Wirkung hervorleingt, als diejenige eines N. segur, weil in jenem Falle beide Nerven galvansirt worden. Bie Wirkung auf das verlingerte Mark und die auf den aberen Vages ist daher nieht verschieden, wenn men den Yagus einer Seite verher durebschnitten hat.

Bis obes engegebens Ernheimung ist van der verschieden, welche mer nach der ver bev. B. u.g. (Pervise) » Noliem 1852 punnelheim Besherbtung am N. ierfeideren webenimet. Here nindschi ist die Stelle der Nerven am reijkantente, werbei die entaffenster uns dem Madel int 2) Barreit berechtet. E. von der Wirkung den N. segan auf das Colon. Bet estem jungen Knanlecks, dem der Kepf abgestelliten war, wurde der Detechte gesöhnet und der N. segan im Balte blempfiglie.

Wildrand dimer Procedus segie des Tiler, siswali liberieri, den besighe Bassilians, weiche art sangesprobere Schemer Amesten. —
destiche Bassilians, weiche art sangesprobere Schemer Amesten.
derick, weite arthet bis reitin institute Breuth eine heltige Schemersamerangen ich allegebre. Bis Tiler einer, sondas sich wes der
Solle zu reitferem und krausis eine ganze Zeit lang selt zur Rale.
Solle zu reitferem und krausis eine ganze Zeit lang selt zur Rale.
den den Strattene wer get kom Vergriche. Wer greisballe dieze
lan Kananden der Foll int, sere en zeinelle starker breite erfertrichet,
intern zu reitfere den sereit Schelint des Richtenmists derripfere,
intern zur weiten des erweits Schelint des Richtenmists derripfere.

us wer, one wahrlaße Reperishtenie seelnache wer.
Solone weeke um Nodel au des Settle in Bickrauert eingemid, an welcher die weise heitena derstquesfelatien wer. Birden
eine Landen der Settle der Settle der Settle der
Bar ablestent der Settle der Settle der
Solotaus der Bickrauerte, welcher beiere der Stoletatie big, eine
Solotaus der Bickrauerte, welcher beiere der Solotautie der
Solotaus der Bickrauerte, welcher beiere der Solotautie big, eine
Solotaus der Bickrauerte, auch der
solotaus der
s

her Versuch wurde feruse dahis obgeliedert, dass hisso an eine er Steite de weises Substans den Richtemanska durchanlitte musele sie gram Substans im dieser, und beide Substansan an der undern Steit unsersucht blieben. Die Weiseng wur die, dans of derselbes Steite, auf welcher die weises Substans dareitspecknitten war, eine bedeutend Ryperstächein ein den Binterbeim eich kundight, auf der unversehrte

scher Stillstand, dem nach der Reizung eine Exspirationsbewegung folgte. *) Diese Beobechtungen, welche zu frappunt grarbetten und doch zu vellkomman necessriren sind, hebra in Destrictional night eine solche Beachtung sefunden, als sie verdienen. Sie können dezh beltragen, mehr Licht euf die Congliculancian su werfen. Ans denselben geht gunbeitet berigt, dass die Guaglien im Bückenmark ohne Gefildt alad. Niercon kane men alch noch te einer andern Weise sehr leicht übergegen. Wenn men nömlich in des Trigenum athanic-eccipitale singehi, das verlingeris black blogslegt und mit einer Nadel in der Sinar ramabeudelie sennicht, so wird man ouch ther nicht die riognie Reaction waterschmen. Das Thier rührt sieb nicht, so linge mon 8m grane Masse herubit; soluid mon sich aber ein wenig nach ausen bewegt, so Siter sogleich des Titter sut, springt in die Hohn, zeigt die grüssin Curshe. — Zwehens gold out det oben angeführten Contractiongen berver, dess die bingenn Beckenneringenglen, niweld als kein Gafühl haben, doch sehr wasnaritch für das Gefubl sind, tenn danaribe ist in allen fiellen binter einem linechnettillt der binteren grinen Substaus vernichtet. - Es niett sich abor the Frige. sint the Meteren Buckentrarkegunglion im Standa, solital Gefield au erzeugen? Die Antwort amfit vollkenamen fest. Am verlängeries Mark way tas Gefund erzengt, jeder Nersvalhell, walcher nicht mehr mit dem verrise Nerk In Con opication pieht, her keig Gefühl mehr. — Das Gefühl wird vom verlingeries Morte ans fortpeledet, an dieser Fartleitung sind sher die Googlies absolut erforderlich, obne Zweifel vermittelst Fesern, die mit linea in Communication stetum. Dis biolites Bickenmerkeginglien and elso keinenwagen Contratorgane den Ceffiths, nondarn nur Leitungs-, violente Vorstichungenegene. Sie gleichen also ducit den peripherischen Ganglien der Sourgang, almbch des Genften des Halesympethicus, über weiche men Circlauge bis jees wissemechaffich ptysiologische Untersachangen, and sweducce meina Seolechiusgen über die Iris konst, nämlich darin, dass such diese Leien Centralorgane sind. Was man van den gangliosen Kervencentres des Herzent gesprocken hat und noch spricht, halte ich nach noserem bantigee Standponise for Phasisviegetüde (Schlore feich)

Bel August Hirschwald in Berlin ist sochen erschienen und kann durch alle Buchhardtungen bezogen werden:

Galvanotherapie

Nerven - und Muskelkrankheiten.

Br. Robert Remak. gr. 8. geb. Preis: 2 Thir. 15 Sgr.

Biesen Buch until die physiologische Begrindung and die praktischen Krdige der von dem Verfesser zuh zwei Jahren gaubige eigenen Meibode der Anwendung des convinnice und des Inductiene galvanlechen Stramge
hab Schandlag von Nerven, und Meiskaltrenbballag von Nerven.

Does indifferente Minist, von r. 8. 2 Tropkes Triest. Auss famili, and in Leiblië vil Wasser, and primoud hiere for Krampe, fine such der land from the such der land from the such der land from the land from the

Wie in allen übrigen Bädern, so stellte ouch in B. das grosse Heer der Unterleibskronkkeiten, von einsicher sogensunter Abdemigal-Plethorn bis an unkeilbaren Lebergeschwilsten, von einfacher Byspepsie und Magenkaterrh his eum Magenscirrhus ihr grosses Contingent. Trotz der grossen Auszhl der Fille ist es jedoch in eine Sjihrigen Praxis keum möglich, dieselben derart unter bestimmte Kotegorien en bringen, um derzef scharfe ludicationen gründen zu können. Soviel geht jedock eus meinen und den langjihrigen Benhochtungen meiner Vorgloger bervar, dass sich B. vorzugsweise für selche Fille eignet, welche entweder leichterer Art sind, oder ewar ein sukstratielleres, die Organe and Functionen des l'aterleiles stärker erregeodes Rad indiciran, wegen en grosser Reizbarkeit des Mat- und Nervensystems oder au grosser Schwäche jedoch seine Anwendung gefährlich mechen; oder endlich, welche in örtlicher excessiver Thätigkeit des Nerien- and Geftsasystems ihren Grund haben, wie diess nementlich in den durch Gallensteige bervorgebrachten sehmerzhaften und entzündlichen Zufällen der Fell ist. Von letsteren kamen mir 3 Fälle our Beobachtung, alle mit dem gläusendsten Erfolge. In einem Falle bei einem elten, sehr gesehwächten und von häufigen krampfhaften und outzündlichen Zufüllen heingesuchten Herren ging unter Nachless eller Erscheinungen ein erdbestflemiger fallensteie ab; bei einem 23ilkrigen Midchen, das lauge en Cardialgie bekondelt worden war, entleerten eich eine Meuce stecknedelkonfgrosser Concremente: im dritten Fall bei einem Mann in den mittleren Johren, der an üfterer ocnter Entstindung der Leber und kindger Gelbsucht gelitten hatte, und auch während der Kur davon befollen wurde, keunten die Fölle nicht antersucht werden. Alle drei sind sher, wie ich mich noch nich einem Jahre überzengen konnte, denernd geheilt. Die gelind die Secretion fiedernde Wirkung des Brungens, so wie die die entrindliche Soumung und die örtliche nerrose Irritation herchwicktinende Wirkung des Rades, nicht sher eine specifische Wirkung auf die Gillensteine selbst kaben diese günstigen

Erfolge herrergerufen.

Badeschriften eurück, welche ihre Quelle als Panacet gegen elle möglieben Krankbeiten anfstellen. Die Thätigkeit eines ratiopellen Arates mocht sieb bei der Behandlung von Krankheiten weniger durch specifisches Einwirken gegen den eigentliftselieben Krankheitsprocess, wie durch Abbeiten gusserer stärender Einflüsse, Beseitigung der begleitenden functionellen Störungen und Bücksichtnahme auf den besonderen Charakter der concreten Krankheit geltend. Nech 2000iährigem Boobschien und Experimentiren ist es ja kaum gelungen, ein halbes Dutrend wirklicher sogennneter Specifica sefzusiedee. Selbst das gepriesenste Specificum, das Chinin, ist nickt gegen das kelte Ficher und die intermittirenden Localiffectionen en eich, sondern nor gegen den sie hedingerden Charakter der Typonität wirksem. Wihrend es keinem Arat einfillt, das Opinu gegen offe Kreukheiten ale Heilmittel en empfehlen, wird es doch is fast allen Kraekheiten gehraucht, do, wo es sich um Beseitigung eines die Heilung hindernden an grossen Erethismus etc. headelt.

Demnach int Bertrich im Allgemeinen nicht als Specificum gegen und Krauksiten, soudern is ullen den Pillen bei derbosischen Kraukbeiten inderer, wo es sich um Beseitigung eines sie bedingsgebes, oder die Heilung knodernden zu grossen Erethismus des Nerven- und Gefässsratems benießt. Speciell:

systems hendelt. Speciell:

1) Gegan chrenische Rhenmetismen. a) Unbedingt bei solchen, wo noch keine enstemischen Verladerungen ragegen sind. b) in selchen, wo anstemische Verladerungen engegen und von au gronem Erminismus der Geflas- und Verrensystems und Schwiche begietet sind.

Neuresen. a) Hysterie. b) Neuralgia ischiadica postica.
 Neustrastionnamenalism mit krampf- und schwerzlissem
Eintritt der Catensenien eder Zurückhaltung derselben durck au grosse

Reinbarkeit des Nervensystems.
4) Unterleiknkronkheiten, besonders der Leber mit dem Chorakter des Erelbismen und irritebler Schwäche.

Eine grosse Annah andere Kenshisten, pagen welche R. hiderende napublien wurde, wie Serphalsoe, Caleron, Arthritis, Independenter, Lähmungen, chrunische Brestaffertienen etc., lade ich nicht weigeführt, tähnis well mir keine genügende Annah von Becharbnissen zu Gebots steht, theils well die Erfulge derurt wuren, dass eine vorugsweise Wirkswellst Bertriche gegen dieselben nicht constatiet werden der weise Wirkswellst Bertriche gegen dieselben nicht constatiet werden der

Die Einrichtung der Bodeenstalten ist nicht grossertig und glünsend, jedoch zweckmissig und dem Churakter des Bades entsprachend, Dem schönen Kurhaus, in dessen unteren Rönmen 14 Badekabinette mit Bouche-Apparates, in deusen eherem Steckwerke ein geriomiger Kursaal mit Nebengemüchern ete, sich befinden, ist bei steigendem Bedürfniss eie neues Badchous von 12 Radezimmern, welches im küuftigen Semmer dem Gehranch übergeben wird 1), augefägt wurden. Dem früher oft gekingten Wastermagel wird durck eine Bumpfpumpe ehgeholfen, welche den Druck der 47 Fuss behen Wassersfule überwindet. Seit 2 Jehren ist eine Mnikennnstalt eingeriehtet worden, in der ein Appenzeller gens vorzügliche Ziegenmolten bereitet. - Für Untertemmen der Kurgfiste ist durch allen billigen Ansprüchen genügende Gastund Privathäuser gesergt. Namentlich ist der sehr guten und billigen rheinischen Küche Erwildnung zu than. - Für die Communication ist durch tiglishe eiemalige Bampfboot- und aweimalige Postverbindung swischen Coblene and Trier gesorgt.

9 lai seidem grachebre.

Die Bere der Engelerensen über Geberhalblit auf wein verschäftlich, der wie es seinen, seitst gener inreinent. Gewählich bleie, beweicht gestellt der Schalber de

neines Mitteln einen Ochsen, ein Schauf nder eine Ziege schlachten an lassen.

Of hemmi en var, dess Gressellier hete Eabt singen. Böse Suspan bei Kollen en gan versellten Beinten beigt der Plans der Nicht au Stande, wann er unch 20 Jahre lung vernigt wer. A. Hamheld ternikh songer was einem Nance, der nick find daßpen daven hat Livingstene beim Beispiel in Süd-Affika beskeitet, er hat sieher zus millen auf gine einem genegelerunghen werdeben Brüten Mich Simmen seben, dass er er für gar nicht unwärzischeidelt hält. Beinem seben, dass er er für gar nicht unwärzischeidelt hält. Beinem seben, dass er er für gar nicht unwärzischeidelt hält. Beinem seben, dass er er für gar nicht unwärzischeidelt hält. Beinem seben, dass er er für gar nicht unwärzischeidelt. Mich Simmen sehn seine Standeltung der Standeltun

(Schlass folgt.)

Kupferoxyds und einiger anderer organisch-saurer Kupfersalze,

Mittheilungen von Prof. Dr. C. Ph. Fulck au Marburg. (Fortsetzeng aus No. 41.)

c. Versuche mit buttereaurem Kupferoxyd. Erster Versuch

Einer wohlgenührten, nüchternen Taube werde die Speiseröhre unterbunden und durch eine neterbelb der Ligatur angebrachte Dellinung eine Lösung von 1 Grm. buttersanrem Kupferenid mit 20 C.C. Wasser in den Kropf eingespritzt. Es gescheh dieses Vermittags 104 19th, Nach der Emspritzung wurde die Speiserühre ebermals, und gwar unterhalb der künstlich gebehnten Geffnung unterhanden. Die am Halso befindliche Woode werde mit einigen Nihten gehoftet nud das

Thier sur Beshachtung is einen geräumigen Kurb gesetzt. Noch 11th, bis su welcher Zeit die Teube fortwikrend rukig gesessen hatte, machte das Thier mit ensgestrecktem Halse einige Anstrengungen som Erbrechen, die jedoch wegen der Unterhindung der Speiserühre nichts fruchteten.

Achaliche Anstrengungen bemerkte man nech 13 end 16", die mitunter solliet mehrers Minutes achieltes und mit grosser Kreft vollführt wurden. Nack 51" ontlaerte die Tsube unter vielem Zittern des Körpers

einige dunne und grünlich weiss gefürbte Faces; das Zitzern dauerte auch nach der Leibesentleerung fort. Noch 56th, bis str welcher Zeit das Gefieder struppig und ser-

klüftet worden war, seigten sich von Neuers dünne, wämerge, schwach grünlich gefirbte Durchfalle. Noch 96" liesa sich die Tenbe, welche bis dahin fortwährend

gestanden hatte, auf die Brust nieder mid athmete sehr frequent und mührom. Die Zohl der Athemeiige betrug jetzt 60 in 30 Secunden. Nuch 101" wer die Respiration moch immer sehr perturbirt; auch bemerkte men noch samer viel Zittern.

Noch 106" stützte das Thier den Kopf mit der Spitze des Schnabels sof den Boden. Die Respiration war jetzt viel weniger frequent (18 Athemsüge in 30 Seconden) als früher, oher nech eben so mühsum. Nach 113m bemerkte man vielfeche Zuckungen en den Flügein. woranf das Thier sich streckte, den Kopf gens perslytisch sieken liens

und nach dem Einstellen der Respiration abstarb. Die kurn darzuf vorgenommene Section erzah Febrenden: Die Mundhöhle und der obere Theil der Spenerihre euthalten bei sonst ourmaler Beschaffenheit etwas weissen Schleim und Speichel. Bas swischen den beiden Ligsturen befindliche Stück der Speiserühre ist blauroth, fast livid gefürbt. Der untere Theil der Spesserühre nebst dem Kropfe haben, was von dem Johalte berrührt, ein grünliches Anschen; die Juseere Oberfläche dieser Theile ist mit zahlreichen und vielfach verüstelten Gelässen bedeckt. Das Contentum dieser Gelässe ist donkel gefiebt und gerennen. Die Hible des Krenfes und des unteren Thoils der Speiseröhre enthält 17 C.C. blauer Flüssigkeit, die sich schen durch den Geruch els Instersaures Kapferenyd ne erkeenen giebt. Die innere Tapeta der in Rede stehenden Kürpertheile ist hammelblau gefürbt und fest eller Orten von der deren liegenden Gewehschicht abgelöst. Die Muckelschieht des Kropfes ist siemlich unverändert. Die unterkröpfige Speiserölere ist der Lange noch geseltet and auf der Oberfliche grünlich weiss gefürbt. Die innere Tapete derselben ist mit grünlicher Farbe chemisch amgewendelt und lüsst sich eller Orten gans leicht abstreifen. Die Sussere Oberfliche des Maskelusgress ist mit dicken, strengartigen Gefässes überzogen. Die Hühle dessellen eethült eine grosse Menge von Steinchen und eine dankelgrun gefärbte, aber feste and cohircute Horntspete. Ber Burmkonni ist mit einer Verschwälerung ven aben nach unten ziemlich eu-gedehat und besenders im oberen Theile mit vielen gabelförmigen Gefauen bedeckt. Das Contentum des Borms ist oben wel dicker eis in der Nitte, und bier consistenter als im letzten Abschnitte, wn es aus fidesigen, albuminisen Mauser be-steht. Die Schleimhaut des Darms ist oben eusgebreitet geröthet und heer and da mjicart; in der Mitte und unten, wie as scheint, von genlicher Beschaffenheit. Die Nieren sind rothbesun gefärht und mässig mit Blut erfüllt. Die Mile ut voluminus und wenig bintreich. Des Pancreus liest nichts Aknormes erkennen. Die Leber ist brannruth gefirkt und klutreich. Das Hora ist ausgedehnt und in ellen seinen Theilen mit dunktem, theils flüssigen, theils geronnenem klute erfüllt. Die Lungen and scharlachroth and ontheiten im lanova ziemlich viel dunflüssiges Blut. Die Luftwege und der Keitlkopf bieten nichts Abtormes dar. Die l'mhöllengen des Bückenmarks sind pierolich blet-

reich; am Bückenmork selber ist nichts Abnormes so finden. Die

Durchschnitte des Gehirns sind mit zahlreichen Butpunkten verseben.

Versuche zur Aufklarung der Wirkungen des essigsauren Die Umballungen des Geharns sind von strotzeud orfüllten Goffsson durchfurcht. In der Mitte des Langenblutleiters befindet neb eine dankel, blaureth gefärbte Stelle von der Grösse eines Lleines Silberkrausers, welche eie im Knochengewebe verbreitetes Extravesat darstellt. Deutlich erkennbar hangt dasselbe mit einem Risa in dem Liegen-

Zweiter Versach.

Derselbe worde gerade so ausgeführt wie der erste. Bemitst wurden eine wohlgenührte, nüchterne Teube und eine Lösung von 1 Grss. butterszurem Kupferexyd mit 20 C.C. Wesser. Bie Einspritzung des Kupfersalzes geschah Vermittags um 10h. Anfangs schien die Teebe wenig helästigt en sein, aber schon

sach 5" machte das Thier mekrfache Anstrengungen des Inhalt des Kroofes onsschrechen. Achaliche Brechaustrengungen wiederholten zich in der folgenden

Zeit noch öfter und waren mitunter ganz temultuerisch. Nach 45" entieerte die Tonbe grüne, dunne Faces; desgleichen nach 54" and nach 75". Anch bemerkte man jetzt schon mannigfache

Störungen in der Respiration, wobei der Schoebel häufig geöffnet worde, Nach 96" seigten sich Zuchungen an den Flügeln der Teube; noch mehr war diess der Fell nach 110".

Nach 170m vermochte die Taube nicht mehr den Kopf aufrecht zu erhalten; sie stützte denselben mit der Schoobelepitze enf die Erde. withrend sie sellet mit Brust und Bauch an der Erde lag. Nack 211" streckte sich die Tenbe und liese den Kepf genz um-

tallen, wober sie zu Grunde ging. Die Section, 24 Stunden nech dem Tode eusgeführt, ergab Fol-

flie Spriseröbre ist oberhalb der ersten Ligstor atwas geröthet. Ceber den Kroof und unteren Theil der Speiseroltre siehen sich einige stark verlistelte Gellisse, chne dass eine feiners Injectien zu bemerken ware. Im Isnern des Kropfes findet sich eine bläufich grüne Flüssigkeit, die sich schoo durch den Geruch als buttersaures Kunfer kundmeht. Die innere Tanete des Ercofes ist von kliebeher Ferbe und lisst sich leicht von der daran befindlichen Mu-kelliget in Fetzen abnieben. Die Muskelhaut selber ist etwes gwröthet. Die unterkröpfige Speiserübre ist der Liege nach gefaltet und im Innern wie der Kronf beschaffen. Der Brüsenmagny enthält eine weisse schmierige Messe; die innere Tapete desselken ist theils weise, theils rothlich geliebt. Der Muskelmaren ist enssen mit starken Geffessen bedeckt und enthält im lonern eine grünlich gefürbte Horntspete. Der Parmantal bet im Allgemeinee eine rüthliche Färkung, jedoch seichnet sich der mittlere Theil durch dunkle Röthe gaes besonders one. Die Dermschleinhaut ist in der Nihe des Magens verützt und dem entsprechend schmutzig grünlich gren, trübe und körnig. Wester nach enten ist die Darmschleimhaut ausgebreitet und stellenweise ausserordentlich geröthet. Auch bewerkt man eu der Burmschleinhaut hier und de Blutergüsse, die dem Dermenotentum beisemenet und. Im unteren Theile des Barukanals ist die Schleimhaut unverandert. Die Nieren sind blass, aber in der Mitte dennoch eiemlich bletreich. Die Leber ist dankel braugreth gefürbt und enthilt duniles geronnenes Blut. Des Here ist gusgedehnt und besoeders ie der rechten Höhle mit vielem dunkeln, geronnenen Blute erfallt. Die Lungen sind scharischroth und Nutreich und enthalten in den grüsseren Gelissen Blutpfröpfe. Die Luftwege lossen nichts Abnormes erkennen. Die Hüllen des Bückenmarks sind hyperimisch. Die Emballungen des Geleires verhalten sich ebenso; eef den Durchschnitten

Britter Versuch. 1)

des Gehirns bemerkt man viele Blutpunkte.

Benetzt wurde dazu eine eusgewechsene und got genährte, aber allehterer Taube, welche eine Temperatur von 41 7,5 C. besass. Bie Spriserühre, wurde aweimel enterbueden, einmal vor der Einspritzung, um eine Verirrung des Salaes in die Luftwege zu behindern, zom andern Mel nach der Einspritzung zur Bebinderung des Erbrechens. Die Einspritzung selbst wurde wie früher durch eine unterhalb der ursten Ligator angebrachte Orffnung der Speisorithre gemacht. Eingespritzt wurde eine Lösung von 1 Grm. butterszerem Kupferexyd is 20 C.C. Wasser, und swer Vermittage um 9h 30m,

Zur Beobschtung in einen Korb gesetzt, begab sich das Thier auf eine darin belindliche Sprosse, euf welcher es rulig und aur dene und wann umblickend pitten blieb.

Sech 5" versechte die Taube zu brochen, was ohne Erfolg war. Achnliche erfolgiese Brechversuchn bemerkte men nach 8, nach 11, mach 12, mach 14, mech 15, mach 17, mach 19, mach 21 und 25 Minotes. Die Respiration war hei vielen dieser Brechverenche merklich enforcest, jo man vernalen nicht selten koochende Tone.

1) Dieser und der folgende Verrech werden ebenfolis noch Urn. Neebe's Weggong you hier groundlike:

Nach 60m sass die Taube noch immer ouf der Stange. Die Temeratur derselben betreg, wie früher durch den After gemessen, 37°,5 C. tabei michte das Thier 30 Athemzüge in 30 Secunden.

Nach 65m knickte die Tzube in den Beinen ausammen, hielt nich

aber nichtsdestaweniger noch auf der Staure.

Noch 70m muchto die Taube in 30 Secunden 39 Athematics Nach 75th betrue die Zahl der Athematice 45 in derselben Zeit. Nach 83" entleerte das Thier durch den After eine gelblich griin gefiehte Plüssigkeit, die mit dickeren Kothmassen noterwengt war. Die Bespiration war noch immer sehr frequent. Das Thier hielt sich zwar noch immer suf der Stange, aber mit ausummengeknickten Beisen und

mit dem Baucha angelehat Nach 85th nibite men in 30 Seconden 63 Athematics. Die Resniration war sehr erschwert, so dass bei jedem Athemange der Schnabel

geöffnet wurde. Nach 90th riss das Thier auweilen den Schnabel weit auf und athmete so rasch, dasa man es kaum ziblen kounte. Nach 98th begann die Tanbe an aittern und auf der Stange zu

wank en. Nach 101m fiel die Taube mit ausgebreiteten Plügele von der Stauce bergh, worsuf sie auf dem Boden des Korbes mit auf die Schnibelspitze gestemmtem Kopfe und mit geöffnetem Schunhel unf der Brust liegen blieb.

Nach 103m starb die Taube niese irgend eine Zucknog während der Temperaturmessung. Die Temperatur selbst betreg im Momente

des Absterbens 35°,5 C. Bei der nauittelbar nach dem Tode ausneführten Section wurde

Folgendes erhoben: Im Rachen und in der Mundhöhle befindet zich viel weisser, milchiger Schleim, der auch die Glottis und die Höhle des Kehlkopfes erfüllt. Das obere Stück der Spelseribre, welches über der ersten Ligatur gelegen ist, hat die gewilhaliche Beschaffenheit. Bas Mittelstück zwischen den beiden Liesturen ist gröffnet und etwas hyperlistisch. Die Höble des Kropfes und des daran hangenden Theils der Speiseröhre enthilt 18 C.C. blose Flüssigkeit, welche mit grünlich blauer Farbe durelt die Baste hipdurch schimmert, und 25 Stück Gerstenkörner. Ueber die Oberfläche des Kropfes ziehen sich viele ramificirie Geflässe. Die Muskelhaut ist von Kupfer dorchdrungen. Die innere Tapete den Kroofes ist chronisch verändert, leicht an aerkliften, erhärtet, abgelöst und leicht abaustreifen. Die unterkröpfige Speiseröhre ist der Länge nach gefaltet und im leuern mit einer grünlich weise gefärhten, trüben und chemisch veränderten Tapete verschen. Der Brüseunsagen hat ein rothes Anseben, was too Hyperime herrifort. Die innere Tapete ist tribe ned mit blaner Fachs chronisch verändert. Auf den Burchschnitten des Prilsenmagens ist niekts Abnormes an bewerken. Die Oberfitche des Muckelmareus ist mit strotaruden Venes Sheracores. Im fnoern linden sich sehr aublreiche Kieselsteinehen mit einigen Getreidehillsen, umgehen von einer festen, colürenten und laueligrün gefürbten. onch zu einzelnen Stellen von Kapfersalz durchbrungenen Harutapete. Der Darmkanal ist ausgedehnt, von oben usch neten verengert, überall mit gebelförmigen Gefässen bedeckt und hier und da von rithlichem Ansehen. Der Inhalt des Burms ist stellenweise sehr filmig und wenigstens in den aberen awei Britteln, wie mit Knofersalz verrührte Milch, grünlich biliulich weise geftebt. Die Schleinshaut den Durms ist bewonders in den oberen zwei Dritteln ausgebreitet gerüthet, jedoch an einzelnen Stellen mehr als an anderen. Der Röthe des Burms entspricht eine punktirte Injection, die wederem zu einzelnen Stellen dichter au-sammengestringt ist, zis zu zuderen. Der letzte Abselmitt des Darus est mit einer wennt veränderten Schleimhaut ausgefüllt. Die Hoden sind mässig entwickelt und wachsgelb gefürbt. Auf den Durchschnitten derselben bewerkt mas aur wenig Blatpunkte. Die Nieren sind besunyoth gefirbt and memlich blutreich. Die Harnleiter enthalten viel weisse Harnmeterie. Bus Pencresa ist von gewilhnlicher Beschaffenheit. Die Leber ist bezonroth und ziemlich blutreich. Das flerz ist ziemlich ausgedehnt und in allen Hohlen mit dooklem, filissigem Biste erfüllt, das an der Loft eine scharlsehruthe Farbe anninsset. Die Krausgefässe des Herzene atrotzen von Blat. Die Lungen sind scharischroth gefarht und riemlich blutreich. Das darin verbreitete Blut ist, wie in zilen übeigen Orgmen, dénoffüssig. Die Luftwege bieten, ausser den sehou oben bemerkten Schleimpfröpfen in der Glottis und in dem Lebitkopft, niebte Besperkmywerthes dar. Die Umbüllungen des Räckenmarks nind nur gollessig mit Blut erfüllt, desto reichlicher die Umballungen des Gabirus. in den Lingenblutleitern des Schüdels ist ziemlich viel Blut augehanft.

Viertor Verauch

Die Dorchscheitte des Gehirns aeigen keino Bletpenkte.

Zu diesem Versuche wurde eine zwar nückterne, aber sehr starke und wohlgenührte Taube benutat, wolche vor dem Versuche eine Körpertemperatur von 42° C. besess. Die Einspritzung der Kupferlieung, be-

stehend one 0,5 Gen. buttersauren Kupferoxyd und 15 C.C. Wasser. wurde Norgens um S' 50m unter denselben Canteleo ausgeführt, wie früher, d. h. mit Unterbindung der Speiseröhre vor und nach der Application des Salzes. Zur Benbachtnug wurde die Tanbe in einen goraumigen Korh gesetzt, wo sie sehr bald die in der Höhe befindliche Sprosse oinsalm.

Nach 29" begann die Tanbe etwas nuruhig zu werden, wobei sie som Oefteren den Schnabel zufriss, offeober zus dem Grunde, weil sie Lebelkeit vermürte.

Nach 1 Stunde machte die Trube mit dem Kopfe mehrere Bewegangen, die ebenfalls auf bevorstehendes Erbrechan hindeuteren

Nach 1 St. 3m betrug die Zahl der Athemgilge in 30 Socunden 16. Die Tomoerstur der Tanbe war am 41° C. Nuch 1 St. 13th entleerte die Taphe dickliche Paces, welche theils weins, theils grildich grün gefürbt waren.

Nach 2 St. 5th betrag die Temperatur der Tanbe noch immer 41 C. Noch 2 St. 35" zählte man 28 Inspirationen in 30 Seconden. Die Temperatur war ooch immer 41° C.

Nach 3 St. 15th entherrte die Trube eine weisslich grüne Flüssigkeit, Nach 4 St. 25" ging abermals cape doubel gefürbte Flüssigkeit durch den After ab.

Nach 5 St. zeugte die Tanke eine Temperatur von 40°,5 C. Dax Gefieder das Thieres war um diese Zeit sparrig und aerklöftet; auch war die Kropfgegend sehr außgetrieben.

Nach 5 St. 40th knun es au einer Entleerung von grünlich weissen schmierigen Nassen. Nach 6 St. war die Temperatur noch immer 40°,5 C., nhoe dass

die Raspiration eine merkliche Störung zeigte. Nach 7 St. 25", sewie nach 8 St. enfleerte das Thier wieder theils schmierige, theilt flüssige Masseu.

Nach 10 St. war die Tamperetur noch 40°,5 C. Bald darnach entleerte des Thier eine grinlich weisse Flüssigkeit. Nach 14 St. sass die Taube noch immer mit sparrigem und zerklüftetem Gefieder auf der im Korbe heftudlichen Stauge; die Tempe-

rutur derselben botrog noch immer 40.5 C. In der folgenden Zeit wurde die Tanbe, weil es Nacht war, nicht beobsehlet, ober der Boden des Korbes seigte, dass die Tapbe wührend der Nacht viel grüse und jedenfalls kupfertraltige Fäces entleert hatte. Die Tanke soss am folgenden Morgen noch immer zuf der Stauge und hatto 24 Stueden useh der Einführung des Enpfersalzes eine Tempereter von 41° C.

Da die Tanbe usch 24 Stunden ausser der festgestellten Temperutur-Ernirdrigung nichts Sonderliches bemerkon liess und der Gewalt den Kapfors zu widerstehen schien, so wurde dieselbe getödtet, indem man zie mit dem Kopde in eine aur Hand stebende Lösung von Rintlangeusala eigeneakte. Die Tambe starh dahei meh kurzer Zeit und wurde nach Verlauf einer weiteren Stunde der Section unterstellt. Was daber herauskam, sart folgendes Sartionaurotokoll:

Die Haut und das Unterhantzellgewebe sind von gewöhnlicher Farbe and Boschaffenbest. Die Maskeln sind tief rith gefirbt. Der Rochen ist frei von Schleim nod ansgewaschen. Der ohere Theil der Speiseröbre ist etwas hyperimisch. Ber awischen den beiden Licaturen befludliche mittlere Theil der Speiserühre ist dunkelrath und etwaz livid. Ber Knuf nebst dem nuteres Theilo der Speiseröhre ist zusammengenogen and gerunselt ned von bliefich griber Farhe. Die Jussere Flächo des Kropfes ist mit diekes, rothen und vielfach serzweigten Gofüssen übernegen. Im Innern dez Kropfes befinden sieh 52 etwas aufgequallese Gerstenkörner, die in einen blauen Betritus eingebettet sind. Letzterer besteht offenber mis Fetaen der inneren Kropfraembran, welche sich an vicien Stellen abgelüst und in Trümmerwerk verwandelt hat. Die innere Tapete dez Kropfes hat die bedeetendsten Verladerungen erkitten; wo sie noch vorhzuden ist, hevitzt sie eine hellblane Farbe und liest sich leicht abstreifen. Die Mushelhaut des Kroofes ist rosenroth and hyperimisch, wean such night gerado outskudet; von Flüsnigheit ist in dem Kropfe nur Jusserst wonig zu bemerken. Die unterkrüpfige Speiserüber ist mit Längsfolten contrabirt; die lonere Tapete derselben ist weiss gefärht. Der Drüsenmagen hat ein röthliches Ausehen; die innere Tapete desselben ist ebenfalls weisa gefürbt und wie mit weisser Gelfarbe beatrieben. Die aussere Oberfläche des Muskelmarcens ist mit mehreren sterken Pletadern fiberzogen; die im lapers beliedliche Horntapete ist fest und cohërent und mehr gelb zh griin geflicht; sie umschlieset ein Packet Getreidehülsen und Kieselsteinchen. Ber Bornkroal ist von oben nach nuten stark verengert; im oberen Brittel griplich gelb gefiebt mit mit gabelfernigen Gefiesen verseben; im zweiten Brittel dunkelblau gefürbt und ebenfalls gefassreich; im letzten Brittel achieferblau gefürbt und ohne vasculare Entwickelung. Der Inhalt des Derms ist oben schmierig, und gelblich grün gefürbt; weiter noch nuten dunkelgefin wie Gelle und niemlich flüssig; im letzten Brittel des Barms duehel blougrun und ziemlich zähe. Die Schleinbaut dea Darms ist oben weiss und scheinber wenig verändert; weiter nach anten mehr dunkel gelärht, was aber unr von dem Darmishalte herrührt; Spuren von Entzündung und Verützung sind an der Burmschleimhout surgends aufquituden. Ber Eierstock ist dotterreich und bietet nichts Abenemes. Die Nieren sind blassroth gefürbt nod wenig blur-reich. Die Mile ist eiemlich hlutreich. Die Leber ist dankel kirschroth und sohr blutreich. Das Herz ist zusgedehnt und enthält denkelrothes, flüssiges und an der Luft gerinnendes Blot. Die Langen stellen eine weisse, nulgehlühte Masse dur, welche mit einer spunösen Flüssigkeit erfullt ist. Alle Theile der Langen reagiren bei der Berührung mit Eisenchlorid mit blauer Furbe, was von dem eingetretenen Blutlaugensalz herrihrt. An der Rückeoseite der Longen bemerkt man en der Obsetliche viele dunkelrothe Flecken, von welchen ein jeder mit einem danketrothen Blutpfropse im Innern versehen ist. Die Luftwege sind mit einer wäserigen Flüssigkeit erfüllt und rengiren auf Eisenehlorid unter Bildung von Berlinerblan. Die Umhültungen des Rückenmarks sind messig met Blut erfüllt. Die Umbüllungen des Geherns sind gans blutleer. Die Hirmehstans hat eine bedeutende Festigkeit. Auf den Durchschnitten des Gebirns bemerkt aum niegende Blatpunkte. -

Was ans vorstehenden Versochen au folgern ist, werden wir darlegen, wenn wir die nit dem opfelsauren Kupferoxyd angestellten Versuchs mitsetheilt haben.

(Fortsetzung folgt.)

Die ersten Athembewegungen des Kindes.

Dr. Voltolini, Aretaphysicus in Falkenburg.

Des Physiologies sind, austess Wanness, noch nicht derüber nicht weitende für Fründe der ertreite Allumbergangen des Kindes sind. Einzel nicht son der Stehe stellt. Einzel sind der Stehe stellt. Einzel sind der Stehe stellt. Auf der Stehe stellt. Aus verfreiten sind vergreiten sind vergreiten der Stehe stellt. Die Jack vertreiten des Artspraches physiologische Problem der Stehe stellt. Stehe stellt der Stehe stehe stellt der Stehe stehe

Eura 27jährige, sensible, schwächliche Schullehrersfrau auf dem Lande, Primipara, wurde Freitag Nacht von den ersten Wehen befallen, auch sollen jetzt schon die Wässer ebgegungen seie. In ihrer Unkenntniss bieft die Frau diese Beschwerden für Krämpfe und war den Sounabend über noch ausser Bett. Sonotag Nucht wurden die Schmereen heftiger and die jetzt hinungeoogene Behamme erkannte sogleich dec Eintritt der Geburt. Bis Montag Mittag war die Gebart an weit vorgeschritten, dass sich der Muttersannd vollständig erweitert bette. der Kopf des Kindes aber im kleinen Becken eingekeilt blieb. Von 12 Uhr Mittag bis 5 Uhr, his zu meiner Ankunft, war die Gebert in keiner Weise vorgeschritten. Ich fand den Kopf wie beschrieben, mit missiger Geschwalst, festsitzend, die Wehen hunfig, aber nhamüchtig. die empfiedliche Freu sehr jammernd und sich den Tod wünschend, um von den Qualen befreit en sein. Ich gab 3 Dosen Secule corrant, is Zwischenräumen von ¼ Stunde. Die Wehen wurden awar stärker, aber ahne dass der Kopf aur irgend weiter rückte. Ich legte aun die Zange an, die gut schless und festsass; mehrere Tractionen blieben ohne Erfolg - ich hatte den Ehemann schon vorbersitet, auf ein lebendes Kind en verzichten. Unter Mitwirkung einer kräftigeren Webe machte ich nun eine stärkere Trection, wobei ich die Griffe der Zange etwamehr ansammendrückte. Jetat folgte der Kopf, der nach Abnahme der Zange vollstindig ans den Geburtstheilen hervorhing. Das Gesielt wer etwas gedunsen und beinerlei Lebenszeichen war siehtbar, nhwohl ich den Kopf mit dem Lichte wiederholt beleuchtete und mit der Hand befühlte. Jetzt blieb aber wieder Alles beim Alten, die Schultern samen fest, und abwohl ich mit den Fingern his an das Eode des Nackens gelangen konnte, vermochte ich doch nicht den Finger in die Achselhölde an bringen - allo Weben Litchen nus. Die Frau, nowie ich, waren ermattet, sch stand deshalb von alleo weiteren Veronchen ab; wons milte ech mich such bei einem todten Kinde übereiler, etwo mit dem stumpfen Haken aungehen und der Frau neue Schmerzen bereiten? alle Anwescadra waren ebenso som Todo des Kindes überzeurt. So

Was lässt eich eus diesem Falle über die Urszebe der ersten Athembewegungen des Kindes folgern?

Um diase Fraça su beattworten, sit es derchaus nothwendig, einige Theories über ohige Fraçe kritisch au helsochten. Eigentlich verdiesen nar awn Theorien siner albaren Würtigung — andere nor darstellen, heisst schon nie wieferigen, z. E. dass die Urasche der erstra Atlembewegung dar Anthlere der Palasitos der Nabelschun est.

 Die ersten Atheusbrwegungen des Kinden werden verursacht durch den Bein der atmosphärischen Luft auf die Hautoberfliche den Kinden, also auf die Enden der Spinalnerven und des Trigroninus, durch Robertseine.

Daine, minte Winnes, von Kird sufgestillt Erneis wird und andalen Beginbeiss werten (ef. 24ch 3 Hire Hibes, der Physik. Annahan Beginbeiss werten (ef. 24ch 3 Hire Hibes, der Physik. 25ch 3 Hire Hibes, der Physik. 25ch 3 Hire Hibes, der Physik. 25ch 3 Hire Hibes, der Freich von tegelchalte für sich Naven die Inwest Werfflichen der Freich von tegelstate der State der Stat

Gipm diese Tenerie tat Sah. Müller eingeweitelt (c. S. M. 18. 75); auf Tenerie tat An. Müller eingeweitelt (c. S. M. 18. 75); auf Tenerie von Krad, die lingen der Ben der abstitution in der Sahnen der Sahnen der Sahnen der Sahnen der Sahnen der Sahnen der Ben gam bei dem Sahnen der Freid sinder segeniert bestättlichen der Sahnen der Sahnen

Dann aber spricht entschieden gegen jene Theorie obiger Geburtsfill. Der Kopf des lebenden, kruftigen Kindes hing ohne Lebenszeichen beinabe 1/4 Stende nus des Geschlechtetheilen; obwohl er dem freien Zutritt der Luft so lange ansgesetzt war, erfolgte keinerlei Athembewenug. Man wende hier nicht ein, dess der Kopf (d. h. Gesicht und Kiefern) keine deutlichen Athembewegengen machen kann, so lange der Thorax night geboren - wir seben an enthaupteten Monschen und Thieren sehr starke Athembewegungen erfolgen durch die Gesichtsmunkeln (Valentin L e. II. b. 541). - Es wire ferner der Skepticissus zu weit getrieben, wollte gan behannten, der Reis der Luft muss auf den Trigeminus and die Spinalnerven erfolgen. Im obigen Falle war der Unterkürper noch lange nicht geboren, und schon schrie das Kind; man könnte also höchsteon sagen, der Reis der Luft mass auf die Enden des Trigemines nad der Spinnkerven der Brust einwirken. Dem widerspricht die tägliche Erfahrung, denn wir seben sehr kriftige Athembewegungen eintreten, wenn wir einem Ohnralchtigen das Gesicht bespeitnen oder mit Luft anweben, sogar kräftigere, els wean wir die Brust bespritzen. Beize auf den Triprensaus waren völlig hereschend, am die Athembewegung beriorzumfen.

Bestellutgee oof diese Zeitschrift, welche allwicheetlich Socoabends erscheize, nehman alle Sochhaodiongen ood Post-Annialies on-

Deutsche Klinik.

Preieviertetjährisch zweiThsler. Beitzigs werdes france mater där Adresse der Verlegsbendlerg erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

skalls Turnick zu kallzeig der Verlages des zeigenem Eighneises inst eilige neben ergebeit-sener Eighneise. Cas Pot. Dr. des Lei Leine 20. Eine der Stem der

Versuche zur Aufklärung der Wirkungen des essigsauren Kupferoxyds und einiger anderer organisch-saurer Kupfersalze.

Mittheilungen von Prof. Dr. C. Ph. Falck zu Marburg. (Ferteetzung aus No. 42.)

d. Versuche mit apfelanurem Kupferoxyd.

heelt sich narh der Operation siemlich rubig und begann erst sach 1 St. 10th beftige Brechnutzengungen zu mechen, die wegne der Unterhindung der Speisserüber vergeblich waren. Vorher hatte sich die Trabe sof eine im Korhe beffähliche Stange gesetzt, auf der sie auch trotz der Brechnutzerungen sitzen blieb.

auch trott der Brechnattengungen sitzen bleit.
Achsällehe und mittanter veilst stärkere Brechversuche machte das
Thier, fortwährend auf der Stange sitzend, auch 2 St. 20%, nach 2 St.
23%, nach 2 St. 44%, nach 3 St. 4%, nech 3 St. 10%, nach 3 St. 55%, nach 3 St. 45%, nach 4 St. 25% under dasch 4 St. 45%.
Nach 4 St. 55% water die Taube derech den After gefühlich geNach 4 St. 55% water die Taube derech den After gefühlich ge-

Nach 5 St. 15" muchte des Thier wieder nene Brechversuche.

Nach 6 St. 30th begann die Tanbe viel frequenter zu othmon nad überhrupt an Respirationstäßeungen zu leiden; ench liest nich jetzt das Thier, nachdem es von der Sprosse besebgegungen, enf die Brust nieder, da en zicht mehr zu esteben vermochte.

Nach 7 St. 6" war die Raspiration noch immer sehr gestört, obwohl die Taske in je 30 Seconden aur 15 Mal attmete.

Nach 7 St. 30" kem ee zu einer Entleerung von grünen, dünnen Faces.

Nach 7 St. 40th machte die Teube in 30 Secunden 25 Athemsüge. Nach 7 St. 51th liess die Taube den Kapf sinken und fiel, obne ingend eine Zuckung bemerken zu Issen, todt zur Seite nieder. Bei der Section wurde längere Zeit nach dem Tode Folgenden

anicemmen: Haut. Federu nad Unterhautenligewebe zeigen nichts Abnormes. la der Mundhöhle, some im oberen Theile der Sneiseröhre findet sieh winner, milehener Schleim. Be Rible des Kennfes und des noteren Spriseribreebschaftes enthâlt 17 C.C. geine Plüssigkeit, aweifelsobne das eingespritzte Kupfersalz. Die über dem Kropfe befindliche Lederhant haftet gieselich fest au mod ist niegends durch ein Exsudet abgelöst. Die Jussere Oberfläche des enthlössten Kropfes ist mit vielfach veröstelten, sehr dünnen, mit dunklem Blute erfüllten Gelässen bedeckt. Die innere Tapete des Kropfes ist durch Krufersalz chemisch veräulert. am stärksten am Infundsbulum der unterkröpfigen Speiseröhre. Letztere ist in Langsfatten gelegt und schon ausserlich gritt gefürht. Die innere Tapete ist mit blinlich weisser Farbe chemisch verändert. Der Brüsenmegen ist von Kupfersalt durchdrangen, eine Folge der verzigerten Section. Die aussere Oberfläche des Muskelmagens ist mit einigen strotzenden Blutadern überlegt; im Innern finden sich zahlreiche weisse Steinchen und Getreidshülsen und eine dunkelerijn gefürbte Horntapote. die am oberen Raude etwas maceriet, sonet aber fost und cohörent ist.

fenilleton.

Krankheit und Volksmedicin in Süd-Afrika.

Br. Julius Althaus in London. (Schless aus No. 42.)

Der ganze en die Wüste grentende Landstrich von Kuruman nach Kolobeng, awischen dem 27. und 25. Grade s. Br., ist ausnehmend gerund. Nicht bloss die Eingeborenen, sondern anch Europäer, deren Constitutionen durch des indische Klima gelitten hatten, findee den Landstrich sehr heilsam. Für Reconvalescenten scheint es kaum eine besoere Gegend zu reben. Nicht selten kamen tuberculöse Patienten von der Seeküste debin, und blose der Wechsel des Klima's genügte sie zu heilen, so dass, wenn die Reise nicht zu weit ware, dieser Landstrich vor Modeira, Cairo und vielleicht sogar vor - Lippspringe den Vorzug verdienen möchte. Ber Winter ist ganz trocken und niemals hat nam Feuchtigkeit and Kilte zusammen; wio heiss such ein Tag sein mag, doch hat die Atmosphäre nicht die dampfige Bosebeffenheit und den schwächenden Einfluss, wie es in Indien und en der afrikanischen Küste der Pall ist. Besonders em Abend ist die Luft berrlich kühl und eine angenehme erfrischende Nacht folgt dem beissesten Tage. Nan kann Doutsche Kitett. (858.

his Mitternacht draussen sitzen, ohne dass man sich var Erkälteng und Binematismus au fürchten broutst; jo man kann Nachts ohne Gefahr im Freue schilden und his man einschläft in den Nord seben, ohne mondblind zu werden.

mondblind to werden. Als Gift gebrauchen die Buschnünner die Eingeweide einer Baupe, welche eie Ngwa neunen; sie pressen eie ons und lassen den Saft an der Sonne trucknen. Nach der Bereitung reinigen sie sehr sorgfältig thre Nigel, do ein kleiner Theil devon in eine Excertation oder Wonde eingebracht, wie tolles Hundsgift wirkt. Das dedurch vergiftete Individuum schneidet sich selbst, schreit wie ein Kind noch der Mutterbrust und flieht endlich in Raserci aus der Nähe menschlicher Wohnangen. Man gebraucht das Gift besonders um Löwen zu tödten. Ist der Löwe von einem demit imprägnirten Pfeile geritzt, so rennt er fort; men hört ihe in der Ferne fürchterlich hrüllen und in seiner Woth beiest er m die Erdo und in Baume hinein. Die Buschmanner behaupten, dass so vergiftete Wanden darch Fetteinreibung geheilt werden, und dass denn keine tiblen Zufälle folgen sollen. Aech den Milchsaft der Eugshorbitt arborescens wenden sie ale Gift en; dies wirkt auf Pferde und Zebra's tödtlich, onf Ochsen und Menschen nur als ein drastisches Pargirmittel. Eingeborene, welche von giftigen Schlaugen gebissen werden, drücken Schröpfgliser in die Wunde, wodurch den

Gift ensgesogen wird, nachher reiben sie Pett in die Wunde ein. Der Biss des Löwen hat oft dieselber Folgen, wie der des tollen Blundes. Die dadurch entstandonen Wunden gleichen Schauswenden ned gewöhnlich folgt starke Eiterung und Verjauchung. Livingstene

Domische Augit. 4800

Die vom Darm abgehenden Blutadern sind ausserordentlich sterk mit Blot erfüllt. Bas Burmrohr ist ausgedehnt, von oben nach unten etwas verengert, und besonders im obersten Thesle mit vielen gabeldlemigen Geffissen bedeckt. Die Fürhang des Barms ist ohen bläufich weisagran, in der Mitte mit einer Zemischung von roth, unten gellehch wurse, wie gewöhnlich. Der luhalt des Darms ist oben grünlich wesse gefürbt und schmierig, von der Beschaffenheit der Nelch, die mit Kupfersals verrührt ist; in der Mitte mit blutigen Ersudaten gemengt; im untersten Thede grünlich gefärbt und beeig. Die Schleimhaut des Barus ist oben grünlich gran gefirbt, stellenweise von hörnigen Anseben, chauseh ver-Jadert nud von der daranter liegenden Gewebsschicht leicht abanstreifen. In der Mitte des Darus ut die Schleimhaut viel weniger verladert, aber hier und de bedeutend injerirt; der untere Theil der Schleinhaut hat ein braunes Anschen, lässt aber keine deutliche Injection erkennen. Der Eierstock ist wouse entwickelt. Die Nieren sind pfirsiebroth gufarbt und wenig mit Blut gefüllt. Die Milz ist gross, blass und ziemlich libitleer. Das Pancreas ist an den dem Berm anbegenden Flächen grünlich gefürbt. Die Leber ist dunkel kirschreib und anserrordentbeh bluteviels: die dem Durm augewandte Fläche der Leber ist grünlich weiss gefirht. Das Herz ist stark ausgedehat and mit donklem, gerognenem Blute erfieldt. Die Langen sind scharlachroth gefärht and siemlich blutreich. Die Luftwege und von normaler Beschaffenheit. Die Umbüllungen des Rückenmarks sind mässig mit Blut erfüllt. Die Ihrahäute sind von dicken, stretzenden Geflissen durchfurcht. Auf den Burchschnitten des Gebirus bemerkt man auldreiche, diebe Blutpunkte.

Zweiter Varsach, 1)

Einer nicht sehr sterken Taube, die vielleicht noch nicht alt war und deren Körpertemperatur 41° C. hetzug, wurde eine Lösung 700 I Grm. spfelsagrem Kupferoxyd met 15 C.C. Wasser Vormettags. 9h 55" in den Krepf gespritzt. Zur Behinderung des Erbrechens wurde die Speiseröhre unterhunden, wie desselbe auch schon vorher auf Verhindarung einer Verierung des Salses in die Luftröhre war unterhun-

Die Taube, welche sich in ihrem Korbe anfangs gans ruhig verhielt, begann

6" anch der Einspertung so würgen und Brechaustrungungen su machen. Nach 16" wurden die Brechanstrengungen befüger und anhaltender.

Nach 19th athenete die Tanbe 12 Mal in 30 Seconden. Noch 32" kam es au einer Entleurung gewöhnlicher Fäces. Nach 46" versuchte die Tanbe abermale, doch immer vergeblich,

an brechen. Nach 55m sibilte man in 30 Secunden 14 Athemsige. Die Temperatur des Thieres betrug jetzt 35°,7 C. Das Gefieder war sehr atruppag and zerklüftet

Nach 75" zahlte man in 30 Secunden 16 Athenauce, Decselbe Zebl bemerkte man nach 115".

Nach 130" hetrug die Temperatur der Taube 39° C. Nach 137" kam es au eiger Leiberdflaung, wobei grün und waus 1) Dieser und der folgende Versuch sind ohne Miwirkung den Brn. Nunb-

selbst ware einquel auf der Jaco beinahe von einem Löwen getödtet |

Bracefillett.

worden. Der Griff der Löwentstze rief in ihm ein Gefühl der Betauhung bervor, wie sie wahrscheinlich von der Maus gefühlt wird, wenn sie suerst von der Katze gefasst ist; eine Art Traumsustand, ohne Schmerzempfindung, ohne Schreck, ohwohl er ein vollkommenes Bewusstsein ven Allem hatte, was vorging; ein Gefühl, wie es die Patienten haben, welche theilweise unter dem Emflusse des Chloroforma sind, welche die Operation ausführen zehen, aber das Messer nicht fillden. Livingstone glaubt, dass wahrscheinlich alle Thiere, welche von Ranbiliseren getodtet werden, dieselbe Empfindung oder vielmehr Anästhesse haben, nach seiner Ansicht weine gnädige Vorsehung des Schöpfers, den Todesschmerz au lindern-. Die Affnire mit dem Lowen liesa dem Doctor ell Zologwonden am oberen Theil des Armes und einen Sphitterbruch des Humerus, spiter hödete sich lier eine Psendarthrose aus. Seine Wunden heilten jedoch sonst uhne weitere üble Zufitte: er selbst schreibt diess dem Umstende zu, dass er nine Flanelljacke trag, worze wahrscheinlich der giftige Soeichel abgewischt wurde; koment es doch oft genug vor, dass der Diss eines tollen Hundes in die blosse Hand die Wasserschen bervorruft, während ein gleich beftiger Biss in das von kleidern geschützte Bein keinen Schoden anrichtet. Sonst stellen sich gewöhnlich, wenn nicht der Tod nach Löwenbiss eintritt, doch später nach Hedung der Wande periodische Schmernen in dem betreffenden Theile ein, and sicht selten bricht die Narbe Jahrelang nachber wieder auf. Interessant ist auch sine Bemerkung Livingatone's, der aus religiosen Scrupeln euf's Genaueste die Um-

gefärbte und flüssige Faces von dannen gingen. Die Zahl der Athemsuge betrug jetzt in 30 Secunden 22. Nach 150" zeigte sich Zittern an der Flügeln und dem Schwanze der Taube; such helt dieselbe jetzt fartwährend die Augen geöffnet, withrand sie früher meistens mit guschlassenen Aogen vor sieh hinsass. Nach 160m betrug die Zahl der Athematige in 30 Secunden 32. In der felesteden Zeit wurde die Taube zur noch dann und wann heobachtet, weshalh folgende Aufzeichnungen keineswegen als eine co-

härente Vergiftungsgeschichte därfen genonmen werden. Nach 190" sass die Taube ganz rabig am Boden des Korbes meistens mit geschlossenen Angen und in Ja 30 Secunden 29 Mal athmend.

Nach 250m beland sich die Tanba wieder auf der Stange, während sie noch sumer sehr frequent respirate. Nach 310m for die Tambo mit niederzebenetem Halse an dem

Beden des Kurbes. Sie hatte eine Temperatur von 35° C. und war ucher erst in dissem Momente verendet. Bes der Seetion wurde 18 Stunden nach dem Tode Folgendes

aufgeschrizhen: Au der Haut und dem Unterhantzellgewebe ist nichts Regelwidriges zu bemerken. Die Muskeln sind beaugroth gefieht und gut genährt. Die Speiserühre ist durch swei Lagaturen in drei Theile getheilt. Im oberen Theile der Speinerühre befindet nich gerade so wie im Rachen und in der Mundhöhle weisser, mechiger Schleste, der an den Schlestehöuten anheftet. Ber mittlere Theil der Speiseröhre ist blauroth gefürbt und mit der künstlich gebahnten Goffnung verseben. Der untere Theil der Speiserühre mit dem Kropfe enthalten 14 C.C. gründich bien geliebte Flümigkeit, welche den genanuten Orgenen ein grünlich blaues Ansehen ertheilt. Die Sussere Oberfliche des Kropfes ist mit vielen ransficirten, aber nicht sehr starken Geffinsstämmen hedeckt. An der inneren Tapete des Kropfes haftet grün gafürbter, glanger Schleim, der sich in lange Föden aussieht. Bas Gewebe der Tapete ist durch Kapfersals awar verändert, aber doch keisserweges von dem darnoter begenden Gewebe abgelüst. Die unterkröplige Speneröhre ist contraket und im Innern gerade so verladert wie der Krapf. Der Brüsenmagen seigt aussen die gewöhnliche Farbe und Beschaffenheit, im Jopern ziemlich vial gran gefärbten Schlenn und eine grünlich weise gefärbte und chemisch veränderte Tapete. Der Muskelmagen ist ansen mit stark gefüllten Blutsdern übernogen. Die innere Horatspele desselben ist dunkel lauchgrün gefärht, leicht abzuziehen, von Kupfersals durchdrungen and one oberen Rande, in der Nahe des Brüsenmagens, macenet und erweicht. Die Höhle des Muskelmagens enthält viele Hülsen und Steinchen. Ber Burmlanal ist schlaff and ausgedehnt, von oben nech unten etwas verengert, mit vielen stark gefüllten, gabelförmigen Geffissen bedeckt und fest aller Orten röthlich uder roth gefärbt. Das Contentum des Burms besteht aus einer grünlichen oder grünlich gelben, fast allerwirts mit Blut gemengten Masse. Die Schleinhaut des Darms ist ansgebruiet geröthet und injuret, besonders in den zwei oberen Dritteln des Burms, viel weniger in dem unteren. An einselnen Stellen mod die Iniectionen annserordentlich dicht gedringt, wedurch schmutzigrothe and carminrothe Flecken bedingt and. Das Pancreas ist von permaler Farbe. Die Leber dunkel hirschroth und sehr blatreich. Die Herz ist

stinde studirto, unter welchen der tödtliche Schuss mit der grössten Sicherheit abgefeuert werden kann, dass nämlich ausner ein Schuss in denjenigen Kürpertheil am schnellisten tödtet, auf welchen an dieser Zest am meisten Nerwenkruft concentrart ist, s. B. während oder unmittelbar nach dem Fressen der Magen, wahrend des Laufens die Musbein u. s. w., wihrend sonst diesen Theilen schreckliche Wunden sugefügt werden können, niene dass nomettelbarer Tod einzutreten pflext.

Eine der grüssten Plagen für manche Besirke ist ein giftiges Insect, welches die Eingelorenen Tsetse neuen, die Glessinn mornitans der Zoologen. Des Thier ist nicht grösser als die gewühnliche Hausfliege und von brauner Ferbe; sein Bus ist sicherer Tod für Ochsen. Pforde und Bunde, während Menschen, wilde Thiere und Kilber, so lange sie saugen, konomität gewessen. Das Thier bringt sein Gift auf die Weise bei, dass es den mittleren von den drei Theilen, aus welchen der Rüssel besteht, ziemlich tief in die Cotis einbobrt; es sieht ibn dann ein wenig wieder beraus und nun beginnen die kiefer au arbeiten, der Rüssel wird roth, der vorher eingesunkene Körper des Thieres schwillt auf, und wenn sich die Taetse ganz von Blut vollgesogen hat, fliegt sie fort. Bald folgt darouf Jucken, aber nicht mehr als nach einem Muskitustich. Emmittelbare Folgen hat der Bus sonst nicht, weder heim Measchen noch beim Ochsen; einige Tage darauf aber stellen sich beim Ochsen folgende Symptome ein: Augen und Nase fangen an au truefen, unter dem Kuefer und am Nabel erscheint eine Schwellong, und obwohl das Thier fortfishrt an grasen, beginnt es fortan absumagern, die Nuskein werden schlaff, spüter, oft eret Monate nachsungedatet und enträtt im Innern virl denkrierben, fünsiger Bist. Die Langen nied scharberber Jeffert und bitzerisch is Enfangen inner siche Ingelvistigen ertenan. Die Untdittengen der Rickennurk und mining und Blat erfüllt; reichferde die Unballungen der Schüren, am weichen straterende Galties en kamerken sind. Die Burzelecknitz des Gehiers und mit virlen Länne Blatupmatten beleicht. Zur Sein der Längen- und Querzbattscher benerkt man im Schädel übene Blaterpiese, die sprischen die Kancelenhauffen in innerenrent sind.

Britter Voraueb.

Emer gesandan, nüchternau Taube wurde die Speiserühre unterbunden und durch eine unterhalb der Ligntur augelrachte Geffung Vormittags um 99 25% eine Lüssung von ½ Gem. appleanerem Kupfeovyd und 15 C.C. Wasser in den Kropf gespritat. Die Temparatar der

Tanbe betrug vor der Einspritsung 42° C.

20° nach der Einspritsung 42° C.

20° nach der Einspritsung versuchte die Tanbe en würgen und
an brechen, was wegen der doppelten Unterbindung der Spriseriikre

Nach 25th, nach 32th, nach 33th, nach 38th, nach 45th und 63th wiederholten sich die Brechnutzvogungen, die zuwailen recht kräftig, aber doch stets ohne Erfolg waren. Dabei sass die Taube fortwährend auf einer im Korbo helfosflichen Stange.

einer im Korbe hefindlichen Stange. Nach 95th hatte die Teabe eine Temperatur von 40² C.

Nach 115" gingen grünlich waiss gefürhte, thuils flüssige, theils schnierige Massen durch den After. Nach 120", such 122" und useh 130" versuchte die Tanbe wie-

der, aber immer vorgeblich, zu hrochen. Nach 155th war die Tamperstur der Tanbe 39°,5 C. Nach 185th begann die Tanbe zuf der Stange zu wunken und viel

frequenter su athmen; such enticerte dieselbe gelblich grün gefärbte und theilweise selbst blutige Floes.

vergeblich war.

Noch 190^{ss} begann das Thier zu zittern. Nach 205^{ss} betrug die Temperatur des Thieres 39⁴,5 C. Nach 210^{ss} allmiete die Taube in in 30 Secunden 25 Mal.

Nach 215th liess sieh das Tharr, walches bisher immar auf dar Stonge angabrecht halte, mit ausammengeknichten Beinen auf den Baarh uisoder. Die Respiration war zehr schwierig, and bei jadem Athomaug öffnate sieh der Schusbel.

offinite sich der Schunde.

Nich 225" fiel die Tanke mit konchender Bespiration von der Stanze auf den Boden des Korbes, was sie mit angelehnter Brust und

mit gesenkten Kopfe liegen hiseb.

Nich 230^m bewerkte man Zocknagen in den Flügeln der Taube.

Nich 235^m michts das Thier in je 30 Secunden 35 Inspirationen,
woranf es mit geschlossenen Augenblurn mit Ultst gemeingte überige

worsen es uns gesensoeren augennouw mis vom gewengen unvoge Fece entheren. Nach 240° betrog die Tamperatur der Taube 33° C. Die Taube starb im diese Zeit unter eingen Zachungen der fibeder. Die Section, 20 Stunden nach dem Tode ausgefährt, erzab Foi-

gendes:

Hust und Unterhautzellgewahe von gawöhnlicher Beschaffenheit.

Disskeln hähen ann heuuroolhe Farba. Auf den Burchschnitten
derzellen bemarkt man met da Blat, wo grössere leefisse durchschnitten

drei Thaila gethailt. Das oberste Stück der Speiseröhre ist im Innern mit weissem, milchipem Schleime überzogen. Das Mittelstürk ist braunroth gefirit und mit einer künstlich gebahnten Geffnnng verseben. Der Kroof nebst dem nateren Absrhnitt dar Speiserohre sind ausgedehnt, grünlich gelb gafürbt and mit vielfoch verästelten rothen Gefüssen bedeckt. Im Innern des Kropfes bafinden sich 31 Stück etwas anferquollane, übrigens ganz unversahrte Gerstenkörner und eine Menge von weissen Quarasteinehen und wossen sertrümmerten Getreidekernen, die sicher aus der Tiefe das Speisekanals bei dem Erbrechen in die Höhe gestiegen sind. Die innere Tapete des Kropfes ist im Gennen and sehr wanty verandert. Die Muskelhaut ist rosenroth und etwas hyperämisch, Die naterkröpfige Speiseröhre anthält im lanern ebenfalls einige Quarzsteinehan und ame trübe, bläulich weiss gefärbte Tapete. Auch im Brüsenmagen befinden sich Steinehen und Gatreidehülsen; die innere Topeto ist blitalirh weiss gufürbt und trübe. Der Moskelmegen ist aussen mit einigen geschwellten Blutadarn bedeckt. Im Innern enthilt derselbe nur wenige Gatresdebülsen and Steineben und eine varwaschen grün gefirbte und am oberen Rando sterk macerirta Horntspete. Ber Ibarmkanel ist siemlich ausgedehnt, von ohen noch unten verengert. fast allerwärte mit gabeltheiligen Gaffinson bedeckt, im oberen Britthail blittlich weiss, in der Nitte blauroth und im unteren Brittheil schmetzig blauweiss gefürbt. Der lakalt des Burms ist im oberen Drittheil schmierig und mit verschiedenen Farben, ols grün, blan, weiss etc., verseben. Der lakalt des mittleren Theils des Darms ist flüssiger els aben und an verschiedenen Stellen mit Blot antermengt. Im unteren Drittheil des Durms ist dar Inhalt sehr flüssig und von grünlich grauer Farba. Die Schleinftant des Borms ist aben in der anmittelberen Nibo des Burns blättich weiss gefärbt und mit vielen punktirten, rothen Injectionen verschen, weiter usch unten sind die Injectionen stärker zusammangedrängt und die Schleimheut ist dem entsprechend ensgebreitet gerüthet, jedoch nicht überall gleich, sondern an amzelnen Stellen störker, als en anderen. Im unterzu Thaile des Barms hat die Schleinhant die gewihnliche Forbe und Beschaffenhait, und ist nur bier und da mit sincelass rothen Punkten verschen. Die Hoden sind ausserordentlich antwickelt und aussen mit einigan Blatgefüssen versehan. Die Nieren sind blessroth gelirbt and wenig blatreich. Die Milz ist klein und anthalt wenig Blut. Dos Pancrees hat die gewöhnliche Farbe und Beschaffanheit. Die Leber ist braugroth gefürbt and massig mit Blut erfullt. Das Harz ist ansgodehnt und euthält in allen Theilen dankles, theils flussiges, theils garonnanes Blat. Die Lungen sund scharlachroth und siemlich blutreich. An den Luftwegen ist nichts Regelwidriges zu Enden. Die Umbüllungen des Rückenmarks und des Gebirns eind gur wenig mit Blut versorgt. An den Durchschnitten des Gahirus bemerkt

ten sind. Die oberkrüpfige Speiserühre ist durch zwei Ligaturen in

man nur zinige kleise Blutpunkte. Vizetzer Versuch.

Einsprittung einer Lösung von 0,5 Grm. apfeltsarens Kapferoxyd and von 20 C.C. Wasser in den Kropf einer gesunden, nilehteraan Taube, Vormittage um 11^k. Doppelte Unterhöldung der Speiserübler vor nad nach der Einsprittung. Baohachtang das Thieres in einem geräumigen Kurba.

her, stallt sieb Biarrhile ein, und das Thier, nicht mehr fühig zu grasen, stirbt im Zustande der Bussersten Erschöpfung. Sahr starke Ochsen sterben olt hald nach dam Bisse, inden sie anfangen zu wanken und blind werden, was mehr suf eine Gehlrauffeetion dantat. Platzlicher Temperaturwechsal, Begengüsse beschleunigen den Vertauf der Krankheit, gewöhnlich abar geht die Abmagerung unnnterbrochen für Monate fort und die Thiere geben elandiglich zu Grunde; man mag thun, was man will. Bei der Section reigt sieh das subeutzne Zellgewebe mit Laft injiciet, sale to eine Menge Seifenblasen dorüber ansgestrent waren", das Fett von grüngelblicher Ferbe und öliger Consistens. Alle Markeln sind welk, schlaff, das Herz oft so weich, dass man mit dem Pinger hindurch stechen kann, abeuso weich sind Leber und Lange, Magen und Darm leer und blass, die Gallenblase von Galle ausgedehnt; im ganzen Cadaver ist so wonig Blut, dass die Hände bei der Section kaum heflockt worden, alles Symptome einer mit Erschöpfung einhergehenden Blatkrankheit.

selbstständiges Leben an beginnen.

Employe size 30, and 22, Grate allificher Breits berreich is for Sanstern van Bornele in Jard mis and the borriery Perfectationals, (Pergenermon), without left Sorvite requirement, without the revenerment in the second second second second second revenerment in the second second second second second second and same Ernstheld genteries and, emissions, so existed stront of an dissare Ernstheld genteries and, emissions, so with extensive second demindred Laboritories supposition Variance, index una in 40 pt. for Education of the Marrier Second second

Die Toube setzt sich beld noch der Einspritoung auf die im Korbe belindliche Stange, wo sie gane ruhig sitzen blecht. 11 Stunden spiter: Die Taube, welche bisher immer gane ruhig

auf der Stange geseisen hat, fangt en etwas unruhig au werden. 15 St.: Die Taube sitzt robig auf der Stange und entleert grünlich weisse, in lange Faden sich niebende Faces.

23 St.: Die Taube kat hisher viele grüne Paces enthert, die euf dem Boden des Korbes liegen. Des Thier seigt Adynamie und wankt öfter ouf der Stange

231/4 St.: Die Tauhe sittert am ganzen Körper und lässt einige leschte convulsivische Bawegungen bewerken 24%, St.: Das Thier starst von der Stange berah, da es sich trota

er grössten Austrengung nicht auf derselben zu halten vermag. Am Boden des Korbes hogt die Toube mit der Brust engeleint. 25 St.: Das Thier athmet sehr frequent, 25 Mal in 30 Secunden;

euch bezorekt man Zettern und krampfrafte Bewegungen an den Flügeln. 26 St.: Die Respiration hat in der Frequens bedeutend abgennenmen: man zihlt in 30 Secunden 21 Athamsitza.

26 St. 5th: Die Tenbe achnappt formlich nach Luft und resist bei jedem Athemzuge das Maul weit auf; in 30 Secunden zählt men 7 Athemstige. 26 St. S*: Die Taubo lässt den Kopf sinken und hört auf eu

Bei der Section des Thieres hatten die Organe fest alle dieselbe Beschaffanbeit, wie die früher benutaten Thiere; nur Einiges verdient einer besonderen Erwähnung. Der Britsenmagen war innen lebhaft geröthet und allerwirts injicirt. Der Barmkanal war stark ausgedehnt und grunlich gefarbt. Die Schleimhaut des flarma war en einigen Stellen ketarrhalisch injicirt, was sich auch echon ausserlich durch rothe Färbung kundgab. Blutergüsse waren in dem Darmcontentum nirgunds an bemerken.

(Schlam folgt.)

Die angewandte Heilelectricität

Dr. Th. Clemens in Frankfurt a. M. (Persensing one No. 24.)

.

Meine Behandlung der Plethora abdominalis sowie hartnöckiger Stuhlveretapfungen durch Galvaniemus und Electricität.

Wie michtig erregend der electrische Strom auf die Unterleibspervengeflechte wirkt, erhellt bereits aus dem Artikel IL, wo ich dargethon habe, wie die Darmbewegung gefordert und machtig erregt werden kann durch passende Anwendung der Electricität und des Galsanismus. Dass übrigens diese Naturkräfte sogar noch kelfen kinnen, wo uns die m diesen krankheiten gepriesensten Heilmittel verlassen, at eine Erfebrung, welche sich mir erst im Laufe memer Beobachtungen auf diesem

sollen wir bei diesen so häufigen Leiden eine so umständliche Methode in Anwendung siehen, we Mittel genug verkenden sind, die ihre Voreiglichkeit bewährt haben. Lassen uns aber, wie diess nicht selten geschiebt, alle diese bewährten Mittel im Stick, und finden wir, dass die Anwendung der Elactricität Erfolga aeigt, die unsere gepriesensten Heihustel nicht mehr bieten, dann liegt das Worum dieser Methode wold klar genug vor Augen. Bevor ich auf die Einzelbeiten der Anwendung des electrischen Stromes euf die Organe des Unterleibes eingebe, muss ich noch im Allgemeinen einige bereits im ersten Artikel berührte bierher gebörige Versucho näber belauchten. Diese Beoluchtungen, welche sich grösstentheils auf die Besiehungen des electrischen Beises aur Darmbewegung beschränken, missen bier agerst um so näber beleuchtet werden, als sie som Thed von bereits bekannten und anerkannten Thatsachen abweichen. Dass bei Vinisectionen die Jobkaftesten Burnhewegungen von dem Zeitpunkte an entstehen, wo die Circulation in's Stocken kommt, ist eine bekonnte Thatsache, deren Erklärung auerst von Schiff dehin versucht worde, dess die eintretende Blutstockung eben gerade das hedingenda Moment der Darmperiataltik sei. Diese Beobachtung verdient nach meinen Erfahrungen über die Vermehrung und Erregung der Burmperistaltik durch den electrischen Strom die Erweiterung, dass überkaupt jedwede Circuletionsstörung im Stande ist, die Bewegung des Barmkanala zu erregen und zu vernehren, wie wir ja ouch schon in den Affecten, wo die Bluterculation so sehr verändert wird, eine vermehrte Darmperistaltik mit ihren Folgen auftreten sehen. wich bin erschroeken, dass es mir in den Leib geschlagen ist", bören wir oft genug sagen, und es treten nach solchen Affecten sofort Bisage Stähle ein. Wir haben alsdann durch den plotalichen Eindrock ouf das Gesamminervensystem oue hedentende Veränderung im Blutkreislauf, quasi Ebbe und Fluth im Capillarkreislanf der Haut, und nun als Echo dieser Erregung ein kristliges Wätsen der Därme. (Hier die primare Erregung im Cerebrolsystem als Affect outgehend von den Sinnesnerven, die secundire Erregung im avugathischen Nervensystem, die vermebrie Bermperistaltik als ein Echo der Gerebralerregung, je stärker diese, deste stärker der Widerhall im Sonnengeflecht.) - Bedenken wir ferner, dass eine kriftige Erschütterung des Nervensystems, von welchem Punkte der Peripherie dieselbe auch ausgehen meg, memals okne Mitleidenschaft des gausen Organismus bestehen kann, dass abmentlich jede bedeutendare Nervenerregung immer einen Eindruck, und mentens einen störenden, auf die Blutzireulation machen muss, to konnen wir vielleicht eben so gut sagen, dass jade Einwirkung auf den Organismus, wodurch das Gesamminervensystem irritert word, die Darmperistaltik vermelet. Diesen Ausspruch beziehe ich euch auf die Gehärmutter, und wenn Spiegelberg 1) segt: "Dos Aufleiren der Circulation und die dadurch bedingte Butstockung sind die Ursache der peristaltischen Bewegung der Gehärmutter; so lange das Hers schligt, feblen letatere oder sind hochst gering", so muss deprooch enerst beleuchtet werden, ob der Eindruck im Gesamminervensystem denn eine ellgemeine oder partielle Blutstockung erregt, und nicht eiwe an und für nich die

Gebiete sufgedringt hat. Natürlich wird ieder Arat fragen, warum

7 Experimentelle Untersechungen über die Nervencentren und die Bewegung des literus, van Dr. O. Splagalbarg, Docesies ber Unburtsbeife zu Gde

(Ea ist nur dabei die Frage, oh man nicht in Afrika das Fleisch unvollstandig kocht, so dass nur die ausaeren Theile eines grüsseren Stückes Fleisches der Wirkung des siedenden Wassers ausgesetzt werden, während des Virus sich im Inneren eines solchen Stückes unverselect hilt und so Vergiftung veranlasst).

Im Volksstamme der Batoka berrucht die nonderbare Gewobnh in beiden Geseldechtern die oberen Schneidezühne auszuschlagen, sowie die betreffenden Individuen das Alter der Pubertat erreicht laben; die unteren Schneidezahne, die nun nicht mehr von den oberen abgeschliffen worden, wachsen sole long ous und ragen nich aussen bersor, wodurch such die Unterlippe in unsegenehmer Weise hervorgestülje wird. Trotzdem aber balt sich jeder junge Madchen für bäselich, so lange sie noch ihre oberen Schneidezähne im Munde hat. Alle Batoka erhalten dadurch ein ungeschlechtes und augleich greisenhaftes Aussehen, besonders ihr Lacken macht einen ekelhaften Eindruck. Ueber den Urspring dieser Sitte befragt, geben die Eingehorenen an, es ses von eber ihr Zweck gewesen, Ochsen eu gleichen, die, welche die oberen Schneiderihne im Munde batten, glieben Zebra's. Sie verehren namlich die Ochsen und bassen die Zebra's.

Dieselben rauchen auch sehr viel das Kraut der Cannabis satina. wodurch sie zehr berunterkommen. Sie lieben den narcotischen Effect, ebwold den ersten paar Zügen heftige und schmerzhafte Hustenparoeynmen folgen. Linger geraucht, verursacht der Haschisch eine Art Raserel; oft rauchen es die Krieger, wenn sie im Angesicht des Feindes stehen, vor dem Beginn der Schlacht; unter dem Einfluss der Brogue machen sie einen wütbenden Anbud. OR soll durch übermässiges Rauchen Pnenmonie entstehen. Manche schen im Zustande der Narcose alle Dinge wie in ungeheurer Ferne; anderen dagegen erscheinen die Objecte vergrüssert, so daza sie über einen im Wese besenden Strobhabu hinwegspringen, als ob ea ein dicker Baunstamm wäre.

Men aicht sehr wenig Krüppel unter diesen Leuten, weil missgestaltete Kinder gleich nach der Geburt getödtet werden. Man tödtet much solche Kinder, bei denen die oberen Schneidesähne vor den unteren zum Burchbruch kommen. Warden Zwillinge gekoren, so wird

immer einer davon getödtet. Fesst ein Mann den Argwohn, dass eine seiner France ibn behert bat, so schickt er sofort nach einem Betenarat. Alle Frauen eilen dann ouf ein freies Feld limous und fasten dort so lenge, his der Bector cinen Aufguss von einer gewissen Pflanze Namene Gobo gemacht hat. Alle Freuen trinken davon, und jede halt die Hand eum Himmel zum Zeichen ihrer Unschuld. Die, welche es eusbrechen, werden als unschuldig angeseben; die degegen, welche purgiren, sind schuldig und

worden verbraunt. Die Unschuldigen kehren in ihre Hütte zurück und schlachten ewen Habn als Dankopfer für shre Schutzengel. Andere Völker haben die Sitte, einem Halm oder Hund die Medicin einzugiessen und beurtheilen Schuld oder linschuld der Angeklarten nach dem Brechen oder Purgiren der Tisere.

Uteruscontraction bedrage, so dam methou dee durch die gestiete Blutegrenlation bewurkte hichst mächtige Erregung der Kervencentren als Ursache der Schwankungen im Gebiete des sympathischen Nervensystems betrachtet werden müssen. Jeh princere hier nur en den Einflage der Affects unf die Lebensiesserungen der Gebörmntter. So kann plötzlicher Schreck newohl Abertus els Eintretee oder Aefhören der Regeln 1) hediegen. Allerdings haben wir ench bei solchen Affecten momentane Bletstockangen, die je bekanntlich bes zur Heralikesung pich stricers biesen; diese Bletstockungen und Herzenetractionen sind aber eben so gut Wirkungen der mächtigen Erschütterung des Centralnervensystems, als die Peristaltils der Dirme und die Contractionen des Eterna, Ich will hiermit keineswoges gesagt haben, dass die Varsuche Sehiff'e über die Persetaltik der Dirme durch Compression der Aorta unterhalb des Zwerchfells mir nicht gelungen wären, im Gegeotheil hehr ich bei vielen Fillen meiner Unterenchangen über den Einfless der Blectrieitilt auf die Dermperisteltik die Aortocompression unterhalb des Zwerchfells vorgenommen und stets Contractionen der Bürme wie der Genitslien beoluchtet. (Das nibere Physiologische über diese hierber rehärisch Versuche werde ich als nicht hierber gehörig in Virebow's Archiv für physiologische Heilhende veröffentlichen.) Die Inkibirung der Burmeristaltik durch Küchenmarksreizung, der sogenzunte Pflüger'sche ?) Versuch, beweist chenso win meine im ersten Artikal über Darmperistelteb enceführten Experimente und Boobschtungen die grosse Abhüngigkeit der Darmperistslük vom Nervensystem. So hounte ich ja sowohl bes Thieren, die durch den electrischen Schleg auf des Bauchenneliennervensysteen wie auf das Cerebrospusaleervensystem getödtet wuren, in den meisten Fällen die durch die anorme Erschütterung erloschenen Barmhewegungen durch electrische Gegenreize wieder erwecken. Ebonio sieht man bei Thieren, die man verbleten lässt, die briftigste Darmperistaltik, sobald die Anlmin beginnt, wovon sich Jeder leicht überseuren kann. Unterhand ich bei meinen Vivineetionen die Fenn care oder die Pfortader, so waren die Darmbewegungen dadurch gleichfalls hervorsnrufen, wie ich denn überhaupt bei jeder Störung des Blotbresslaufes, die 20 bedentend ist, dass eine Kückwirkung unf das Carobrospinalnervensystem erfolgt, die Bewegungen der Barme wie der Geschlochtetheile hervorbringen konnte. Ich trete somit der Ansicht Donders' *), what jede Störung der Circulation Darmparistaltik verselasst. nicht nur bei, sondern setze els Ergebniss memor electrischen Forschungen noch hinzu, dass jede Erschütterung des Nervensystems die Binttirculation stört, and die Bewegungen der Dirme wie der Geschlechtstheile herverzurufen im Stande ist. Diese physiologischen Ergebnisse liegen non meiner practischen Auwendung der Electricität auf die Organe des Unterfeibes anna Grueda, indem sch derch meine Experimente in diesem Gebiete schon vor einem Johrsehat diese Ansicht in mir be-

festigt hatte. Es ist eine eigenthömliche Erscheinung, dass alle an Obstructionen leidenden Individuen bestliedig über das Gefühl einer navollkommen Stublentleerung klagen. Unter bestigem Pressee und Brangee wird mühsam nur durch die mechenische Hölle der Bauelspresse sin Theil des Mastderminhalts hersusgedrückt, und sobald die Wirkeeg der Bauchmaskeln (während dem Ausathmen) eachlänst, sodson van dem Schliessmuskel des Afters eligeschnürt, währeed der übrige Koth in dem nicht nachschiebenden Mastearm wieder ie die Höhe steigt. Diess ist die hichst unvollkommene Stehlentleerung eller en Darmunthätigkeit leidenden ledividuen, and gerode in solchen Fillen ist die Electricität jedem andern Medicament anbedingt vorzusiehen. Wenn die Dirme so erschlafft und trage sind, dass ihre ner partielle, gerioge, nicht fortlaufende warmförmige Bewegung die Kathmassen nicht mehr ench ohne passende Beihülfe der Bagchmuskele fortueschaffen im Stande ist, dunn wird diese erlosebene Lebensthätigkeit des Barmkannle durch bein Mitsel schneller ned sicherer wieder erlangt, als durch den electrischen Strom. Alle abführenden Mettel beifen nor so lange sie wirken, und hinterk etets grössere Erschlaffung, wie toeb darum das Bedürfbiss, an ste stärkeren Porganaen zu greifen, ganz abgeseben von den munnigfaltigen Störungen, die der täglichen Kinverleibung der meisten solcher Medicamente frih oder spit eben immer folgen müssen. So ist mir eine Fa-milie bekanet, wa hei solchen habiteellen Verstopfungen die so berühmten Morrison'schen Pillen immer aushelfen mussten und ench so nge ausgeholfen haben, bis die alteren Mitglieder in den besten Jehren der Apoplexie erlagen, während die jüngeren ein immer kränkelndes, gedunsenes Ansehen behielten. Der electrische Strom bewirkt in der Regel selbst bei den horte Schigaten Verstopfungen achon in der 5. bis 6. Sitzung eine anpiöne Entleerung gebundener Fäculmassen obne den geringsten Gebrauch irgend eines ingerlichen Medicaments, ohne die

geringste Befolgung irgend einer besonderen Dist. Zum Schlum die Abhandlung will sch non einige Kronkengeschichten (deren Details jedem Collegen eur Ansicht uffen uteben, de brezete Personen jederzeit bereit sind, ihre Heilung derch die alleinige Anwendong des electrischen Stromes an berengen) im Aberug hier mittheilen.

Hr. M. S a aus Königsberg, 3S Jehre alt, litt in seinem Jünglingsalter as sheormen Appetit mit colossaler Fettbildneg, so dass seine Corpulens ibn fast meeschenschen mechte, indem sein Erscheizen enf der Strasse die gaffende Neugierde der Vortibergebenden stets rege soschte. Gegen diese Gefrässigkeit wurden viele Mittel und Kormethoden shoe Erfolg angewandt, ned mehrere berühmte Aerate disgnosticirten einn Erweichung des Prinrus und der dünnen Dürme. - Patient hatte reichlichen und regelmässigen Stuhlgang ned fühlte sich sonst gesund. Eine syphibische Infection, die rasch secundar wurde, weil sie nicht erkanet worden war, zerstörte einer Theil des weichen Gonmens mit keem glanblicher Schnelligkeit, und von dieser Zeit flag der Körper bereits en chrnechmen, so dese Patieut in wenigen Jahren den gewöhelichen Umfang eines Mannes seines Alters hatte. Nun flegen etwa im 28. Jahrs die eigentlichen Leiden des Kranken an, und wurde von dem Patienten, der die one begienende Stehlverstopfung, schlechte Verdanung and Eugenommensem des Kopfes der vernachlässigten Syphilis zuschrieb, seerst eine actsyphilitische Kur, sodens die verschiedensten Mittel engewaedt, am der sich inimer steigeraden Hartleibigkeit entgegenzutreten. Putient, als er ie meine Behandleng trot, hatte elle möglichen Araneien and Karmethoden hereits durchrebenecht. Stablentleerung erfolgte nie von selbet, and mussle der Mastierm bestindig derch leuftige Keltwasserklystiere entleert werden. Die dabei ebgebenden Picalmassen warne geballt, neigten die Form der weit ensgebauchten Taschen des Quergrimmdarms, und widerlegten durch Form und Consistens genügend die Annahme irgend einer Barmverengerung. Der Appetit war wechselad, doch noch immer ebnern gasteigert, Kopf beiss, Augen injeitet, Zunge gelblich, sehmierig belegt, Puls härtlich, Uris etickstoffreich, trüb und stiebend. Eingenommenheit des Kopfes, grömte Gemüthsverstimmang, Unlest zur Arbeit, schlechter Schlaf, Gefühl von Schwere und Schwäche des gmass Körpers.

In diesem Zustande trut Patient ie die electrische Behandlong, die ich folgendermaassen begann. Der positive Pol wird in Form einer kleinen silberuen Kugel in die Gegend der Fahrula Baukini wider die Haet gerichtet, der negative in derselben Ferm in die Mitte des ebsteigenden Colons, die Naschine wird geladen und nun vermittelst Schliesenng die Vereinigung der Electricitäten im Körper des Patienten bewirkt. Solche Ladengen erhält Patient 5-6 in einer Sitzang, indem ich täglich damit qualitetir und questitatir ateige, letztere Steirung mit einem Multiplicator messend. Die Behandlung beginnt em 6. Jan., und em 30. April wird Patient geheilt entlassen. Bernits nach der dritten Sitzung begann Stobleutleerung mit deutlicher Peristaltik, and wibrend Patient vor der Aswendung der Electricität niemale shoe heftige Abführmittel und Klystiere nine Defication hatte, so waren in den ersten 7 Tagen nach 7 Sitsungen bereits 5 spoetsne Stuhlentleereagen eingetreten. - Patient hatte nen pech eigenem Gestlindgies eine wahre Schusuckt noch den Sitsungen, die ihm ein Gefühl von Leben und Behartichkeit im Leib hieterliessen. Die eureutliche kräftige Durmperistslitik trat jedoch erst gegen Ende Februar ein, wo gebondene Fäces mit Kraft entleert wurden, ehne dam Patient nöthig hatte an drüngen. Potient fühlte sehr genze den Unterschied der Deflication und bebenytete niemals mit Shalicher Leichtigkeit diesen quasi lange Johre hindurch gefürchteten Act volltogen en beben. Das Allgemein belinden besserte sich ensehends, und ich hoente bereits Anfancs Mira die rückschreitende Verminderung der Electricität beginnes end endigte die Enr em 30. April mit der S5. Sitseng. - Jetst, wo ieb dieses schreibe, sind bereits 3 Jahre nach der vollendeten Kur verflossen, und Patient, such noter meinen Angen, hat bisher einen ziemlich regelmänsigen, reichlichen Stohlgung hehalten, niemele ober oothig gehabt, seine Zuflocht zu den früher beständig engewandten drastischen Abführmitteln and dea Klystieren eu nehmen.

(Schless felgt.) Drei Falle von Tracheotomie hei Croup. Dr. F. Salzer in Worms

(Schluss mes No. 43.)

Am 3. Juli d. J. wurde ich gegen Mittag nach dem 1/4. Stunde von hier entfernten Bochheim gerufen, em daselbst die Behandlung eines m, Jaech Gernabeimer, zu übernehmen, der bereits seit einigen Tagen an Croup erkrankt, dessen Zustand aber trets der von Seiten

¹⁾ Zo vergleichen die lebibirung vorhandener Dermbowegung durch Mickenmerksreisung -- Petinger'scher Versuch!

") L'ober des Besammennervonersiem für die perinniffschen Bewegungen daf

Dirrog. Ed. Pfiliger. Berim 1807.

eines Arates geleiteten Behandlung so bedenklich geworden sei, dass die Eltern die Embolung meines Rathes für wünschenswerth erschtet hatten. - Ich fand niven ziemlich kräftigen, früher statz gewanden Jungeu im Alter von 31/, Jahren, der mer gleich beim Eintritt in das Zimmer das Bild eines mit dem biehsten Grade der Erstickungsgefahr Riugendeu darbot: das Gesicht war blass, die Lieben blünlich gefürbt. Surne mit kühlem Schweisse bedeckt. Die Extremitaten waren habl, der Puls sehr beschlennigt, schwach; die Respiration ausserst frequent, von einem trockenen, pfeifenden Geräusche begleitet. Die page war beiser, fast erloschen, der Larvax auf Bruck sehr empfindlich, die Haut über demselben durch zwei Blutsgelstiebe sugifiert. Die Submaullardrüsen erschienen geschwellt nad beim Niederdrücken der dick belegten Zunge bewerkte ich auf der rechten Tousille ein nilbergroschengrosses, gelbes Exsudat. Die Percussion ergab din Abwesenheit pneummischer Verdiehtung; das Albemgeräusch war schwach, von einem über die gagze Lunge verbreiteten trockenen, schnurrenden Geräusche, das im Laryax am stärksten bervortrat, begleitet. - In Betreff der Annmann erfahr ich, dass der Knube nach einem viertägieen katerchalischen Vorbotenstadium erst seit zurei Treen dentliche Croupsympteme geneigt hitte and von einem begachberten Gollegen durch Ableitungen auf des Barm (Calomel c. Puls. Red. Jelep., örtliche Bluteutziehung, Tart. stib. in refr. d.) nod reletzt mit Copr. rulph. behandelt worden war. Die Brechmittel hatten awar reichliche Kapeel ration, sher trotadem keine Linderung der Symptoms aur Fulge gehabt, und selbst am Tage meiner Ankunft waren bereits mahrere, dieses Nal aber wirkungslos blesbende Brechpulver gereicht worden.

Dass unter den obwaltenden Verhältnissen von niner medicas tösen Behandlung keine Redn mehr sein könne, darüber war ich sogleich usch beendeter Untersuchung des Kranken mit mir villig im Beinen, und die Aufforderung eur Vornahme der Truchentomie trat mir demoach hier an dringend entgegen, dazs ich, ubgleich durch den anglicklichen Ausgang meiner ersten Operation etwas entmuthigt, es deanoch für unabweisbore Pflicht hielt, einen Versuch aur Bedimpfoug des sicher ashenden Todes zu machen. Die gute Constitution des Kindes und die Abwesenheit bedeutender Linionen der Leneen schiesen mir einige Chancen für den Erfolg der Operation an bieten, so dass ich nicht länger eigerte, dieselbe den Eltern, deren Einwilligung anch bald erlangt wurde, vorauschlagen. Grosse Mühe kostete es mieh aber, die Leute von der Ummöglichkeit der Ausführung der Operation in loco au übersengen, aud mein Vorseblag, den Knabes in meinem Wagen nach der Stadt an bringen, fand nullinglich grossen Widerstand, da men - trotz der in jenen Tagen herrschenden, wahrhaft tropischen Hitze - nine Erkältung fürchtete. Boch endlich erung ich durch, war aber herzlich froh, als wir on Ort und Stelle glücklich ankamen, da ich in beständiger Angst lebte, dass der schwachn Lebensfunten memes kleigen Reisegeführten schog unterwegs erlischen möchte.

Um I Uhr Mittaga schritt ich, unter Hre. Dr. Plagge's bereitwilliger und vorzüglicher Assistena, aur Ausführung der Operation, die wir obse Chloroform au verrichten beschlossen hatten. Kaum war jedoch der Hautschnitt begunnen, als sich der Jonge neter Aufbietung ner letzten Krifte so unruhig geberdete, dass wir uns dennoch zur Barreichung des bereit gehaltenen Chloroforms entschliessen meastru, walches denn such hald eine so vollständige Anisthesia herbeiführte, dass die Operation nummehr ohne Störung ausgeführt werden konnte. Die subcatenen und Muskelvenen waren strotzend gefüllt, so dans ich, um deren Verletzung au umgebeu, die Blomlegung der Luftröhre hauptsichlich durch Priparation mit dem Skalpellatiele bewurkte. Nach völler sistirter Blutung fixirte ich die Luftröhre mittelst des linken Zeigeflagers, ancidiste sodann mit dem Spitzbistours die dres oberen Trachesfringe und soglesch drang ein starker Luftstrom, mit wenigen Binte vermischt, bervar. Mehrere Hustenstösse folgten, welche Austritt zihen Schleins, so wie einiger Exsudatfetzen und das Erwachen des klemen aus der Narcose bewirkten. Nach knrzem Zuwarten legte sch hierauf, während die Räuder der Luftrührenwundo durch Pincetten fixirt wurden, eine doppelte Rühre ein, welche nicht den geringsten flustenreit erregte der Luft völlig freien Zutritt an den Lungen gestattete. Gegen 2 Uhr wurde der Kleine nach beendetem Verbande zu Beit gebescht und bald folgte ein wohlthätiger Schlaf, während dessen 112 Pulsschläge und 32 Respirationen gezählt wurden. Gegen Abend ateilte sich etwas lebhafteres Finber ein und der Auswurf, welcher unter hauagem Husten ans der Röhre vortrat, war dermaassen zihe, dass ich schon vor Mitternscht die innere Canule wechseln musste. Den übeigen Theil der Nacht verbrochte der Kleine meist achtafend und fanden wir ihn am folgenden Morgen siemlich manter. Die Zähigkeit der mit Pseudomembranen gemischten Sputa und zuhlreiche über die Brust verbreitete Basselgerätzsche bestimmten uns indessen, eine Solution von Tart. stib. (1 Gr. p. din) an reichen, wodurch alsbald eine sehr ergiebige Expec ration za Standa kam. Die Mengu des Auswurfes war so beträchdich dass die Capille tiglich 2 Mai gewechselt und auch m der Zwische

zeit ölters mittelst einer Federfahne gereinigt werden musste. Zur Nahrung erhielt der Knahe hloss Milch und Schlein, durch Stuhlzäpfeben wurde für tägliche Geffnung gesorgt und mit der Anwendung des Tart. emet. auch am 3. Tage fortgefahren. Dabei besserte sich das Allgem befinden anyehends, der Puls ping auf 100, die Besciratiouszahl auf 28 herab; die Rasselgeräusche minderten sich und kräftiges Vesienlägatheren war an allen Stellen der Brust zu bören. Vom 4. Tage an vergingen schou Standen, nane dass der kleine hastete; der Auswarf wurde heller und donner, zeigte aber mehrmals Beimengung von Blut, welches indessen nur von einer Erosion der Schleimhaut in Felge des Aufliegens der Canüle hersurithren schieo. Vom 4. his zum 6. Tage war nur enansliges Wechselu der Canille nithig, nud am 7. Tage, an wel-chem aum ersten Hale Berchtritt von Left durch Nund- und Nasenöffenne constatirt wurde, schritten wir aur Entfernung der Röhre. Der kinshe impirete hieranf durch Mund und Nase, jedoch mit einem pfeifenden Gerinsehe, und sebon nuch wenigen Secunden nahm das Genicht einen Fugstlichen Ausdruck au, inden jetzt inehrere gedekute, von emem schrillenden Tone begleitete Inspirationen erfolgten, welche zuf das Tanschundste einen Keuchhustenparoxysmus nachahmten. Erst der heftigsten Austreugung sämmtlicher Exspirationsmuskelu gelting es, deu Glottiskrampf zu überwinden, und endete der Paroayamus mit dem Erbrechen einer halben Tame zähen, mit Exsudatfetzen vermischten Schleimes, warauf alskeld eine rubige, gleichmässige Respiration zu Stande kam. Au den beiden folgenden Tagen entleerten sieh die Sputs voch grösstegtheils durch die Wunde, während nach Ablauf derselben die Expectoration fast gans per os erfolgte. Iu demselben Massae, als sich die Trachealwunde verkleinerte. - ein Vorgang, der durch tägliche Touchirung der Rinder mit Bellenstein naterstützt wurde, — verlor auch die Stimme ihre beisere Beschaffenbuit, und der Kleine hätte schon am 10. Tage nach der Operation das Bett verlassen können, wenn nicht nachträglich eine katarrhalische Dierrhön binangetreten wäre, welche die Anwendung von Tinet, Opii erforderte und den Beginn der Becoursiescenz his aum 15. Tage hissusschob. Um dieselbe Zeit war such die Schliessung der Luftrihrenwunds vollendet und die Jussere Wunde in schliester Granulation begriffen, so dass ich den Knahen am 19. Joli - alao 16. Tagu nach geachebener Operation - nof den dringenden Wunsch seiner Eltern nach Hause eutliess. - Seitdem sind ang bereits 3 Monate verstrichen, und hatte ich während dieser Zeit hänfig Gelegenheit, das Kind zu sehen und mich von der glatten Beschaffenbeit der kaum sichthoren Narbe, sowie von der völlig wiederbergestellten Besebeit seiner Stimme an überzengen. -

Am 2. Sept. d. J. consultante mich spüt Abenda der Vater des füufilleriren Hartmann Weydig aus Phillichheim, mir mittheilend, deus letzterer nach mehrtägigen leschten Uowohlseio bente Abend vom «Croupbosten- befallen worden sei. Auf diese Mittheener bie verordnete ich, da mein Besneh nicht gewösscht wurde, ein Brechnuttel aus Tart. stib. vod Puln. Rad. Ipecac., den Vater besuftragend, am närheten Morgen mir über den Zustend des Kindes Bericht an erstatten. Diess geschah jedoch sieht, und arst in der Nacht das 4. Septhe, wurde ich dringend au dem Knaben gerufen, da der Anfall, welcher durch das gereichte Brechmittel scheinber beseitigt gewesen, in viel heftigerett Grade wiedergekehrt sei. - Ich fand einen aiemlich kräftigen, mit often Haledrüsenschwellnegen behaftsten Kneben, der noch Aussage seiner Eltere, früber schou aft au Husten leidend, unmertlich im dritten Lebensjahre durch eine Inngdauernde, fieberhafte Brustkrankheit so heruntergekommen war, dass die Aerste an seinem Aufkommen perweifelt hatten. - Des jetnige Krankbeitabild bot alle ekarakteristischen Erscheitungen den behten Croupa: das Fieber war nehr intensiv, die Duspase bedeutend, der Larynt gegen Druck ungemein empfindlich. die Rachenbible stellenweise mit diphtheritischem Anfluge bedeckt. Die Stimme war heiser, der Husten trocken, in heftigen Anfillen erfolgend. Esq lautes Pfeifen begleitete die Inspiration, während das normale Athe gerönsch am gunzen Thorna unr andentlich gebört wurde. Durch Perssion liem sich keine Inflitration der Laugensubstans nachweisen. -And die Darreichung einiger Grane Capr. sulph. trat mehrmaliges Ecbrechen ein, wodurch indenen keine Minderung der Dyspade berbeigeführt wurde. Ich verordnete deshalb noch eine locals Bletentsiebung durch Birndines No. 4 am aberen Sternahrande und liess den Kranken eine Lösung von Turt. atib. nehmen (1 Gr. iu Aqua Siij). Zugleich verstunte ich nicht, die Ehern auf die möglicherweise pothig werdande Operation voraubereiten, indem ich mir vou dem eingeschlagenen Hedverfahren nur wenig Erfolg versprechen zu dürfen glaubte. 1)

⁵) Meisur Ansirle nach ist der Nutzen tirflicher Rictestloccuages bei Critip Einserst drütis. Tielleicht vernögen dieselben durch Beseitungs der Ryperimie inner Einselden verzubengen, winbend nich erfolger Anzohnstrong Bisparg nicher nichts mehr nitten komen. Trustens kasse ich meisten seine mänsige Richtsofferung vernöhnen, die ich seen nicht bei den nicht bereit nicht eine nicht bei den nicht bei

Um 11/2 Uhr verrichtete ich nach vollangener Chloenformirung des Kleinen die Operation, bei walcher wiederum Ur. Dr. Plagge mir setten wirksamen Beistand au Theil werden bess. Die Pringration der Luftrübre war in diesem Falle Jusserst achwiereg, do eine stark entwickelte Fettschichte am Haine sugeren und der lethouns der Schilddrüse von übnlicher Breite wer, wodurch der Runm für des Neiser ensscrordentlich beschränkt werde. Trotzdem erfolgte keine störende Blutneg, und Incinion der Luftrühre sowie Einjegung der Canüle hoten keine besondere Schwierigkeit. - Wie in den beiden anderen Fellen, so folgte each hier der Operatien grosse Erleichterung, die nich aunichtt durch eines mehrständigen Schlaf zu erkennen gab. Gegen Abend war die Haet fencht, nicht sehr heiss, der Puls = 112, die Respirationsushi 32. Hesten erfolgts nor selten und ohne bedentende Expecturation. Als anglinstages Zeichen ersehien uns indessen ein hoher Grad von Theilmehmlosigkeit des Kindes, das nur wenig Netiz von seiner Umgebung nahm und fast immer mit halbgeschlomenen Augen dalag. nur soweilen durch Geberden ein starkes Verlangen nach Getrinke kund gebend. Wegen dieses nicht zu verkennenden Schwächezestendes und der Jusserst dick belegten Zouge helber heschlossen wir, von der Darreichung innerer Mittel vorerst absostehen. - 5. Septkr.: heuse Morgen etwas lebisfteres Fieber als gestern; 40 Respirationen; binfiger Husten mit blutig tingietem Auswurfe. In der Gegend des linken unteren Lungenlappens ist leichte Disupfung hemerkhar; desethet gehäufte feinblizige Rasselgeräusche. Die Lippen sind trueken; die Zange dick belegt; im Laufe des Morgens mehrmals dierrheische Geffnung. Grössers Sommolens wie gestern; gogen Abend Coma und trucheales Basseln. Tod um 11½ Uhr Abends — 34 Stunden nach Vorsubme der Operation. - Die Section wurde leider nicht gestattet.

Knöpfen wir nun so die erzähltee Groupfalle einige epikritische Bemerkungen, so dürfte vorzüglich die erste Beobschtung in diagnostischer Hussicht Interesse verdienen. Die Symptome waren hier in den ersten Tagen der Krankbeit so wenig in die Angen springend, dass das Krankbestebild durch die Annahme eines Laryngo-Truchenikatarrhes zur Genüge erklart und dass die gans plützlich, wie mit einem Schlage, erfolgte Steigerung der Zufülle an bedroblicher Höhe die Digenose einer krempfhaften Glottisconstriction su rechtfertigen schien. Wakren Group glambte ich in diesem Folle nicht vor mir su haben, de die Schleimbaut der Rechenhöhln keine Spur von diphtherstricker Erkrankung zeigte. Ueberdiess fehlten die dem Croup sonst einenthömlichen Hestenanfälle und ebensowersg kounten in den Spetis croupose Ensuchte aufgefunden werden, ebsehon ich gerne angebe, dass der diagnostische Werth der ruletzt erwähnten negativen Symptome nicht allzuboch engeschiegen werden derf. Es lehrt somet diese Beobochtung, dass man mit der Diognose krampfhafter Glottisverschliessung nicht elleurosch bei der Hand sem soll ned dass man hinsichtlich der Prognose in ähnlichen Fällen nicht versichtig genug zu Werke geben kass. Zweifelsohne dürfte mancher tidthick endende sug. Glottiskrampf els Croup erkeent werden, wenn man sich nicht so oft mit den im Leben beobschieten Erscheinengen begnügen und känfiger em Sectionstische Belehrung suchen würde. — Zum Giticke scheinen solch' sehwere Fille primiren Croups, welche die erwihnte Verwechselage mit kramoffastem Glottisschlasse sulassen, meht ellzuhänfig vorzukommen und wurd auch die Therapie derselben durch die Unsicherkeit der Diagnose nicht influencirt, indem in heiden Fällen eine aknliche Behandlung Platz greifen muss. Wo synnelliche Mittel nicht mehr eusreichen, bleibt hier wie dort als letztes Refugium die Tracheotomie, deren Vornahme um so grössere Wehrscheinlichkeit des Erfolges hieten wird, je geringere anatomische Lissionen der Latyngeslischleimhaut augegen sind, und ehen deshelb, weil men den Grad der letzteren während des Lebens nicht mit voller Sicherheit zu beetizimen im Stende ist, sollte die Ausführung des Luftrobrenschnittes in

offennes kran, die hel sieren andelffinigen, kriftigen Ender von dem Verlaute westger Grans filmen anderhollen filmen helferteinen, wickel henten einker nicht zu der Endelseng, die in Wickleichelt existeren. Creber mitsen nicht zu der Endelseng, die im Wickleichelt existeren. Creber mitsen michte in der Endelseng der der State der Sta

Leinem derartigen Falle unterlamen werden. Hat die Operation nuch nieht den gewünschten Erfolg, so kenn sich der Arst doch mit dem Gedenken trüsten, Alles, wes in semen kriften stand, ser Bettung des Kraukes onligeboten und demselben wenigstens das Sterben erleichtert zu baben. Namentlich der letztere Punkt sollte meiner innersten Uebergengung nach bei Aufstellung der Indicationen sur Vornahme der Tracheotomie eine grüssere Beschtung finden, els diess bis ietzt gescheben ist. Wer one einmal in seinem Leben ein auf dem Höhestadium des Crinp bei nngetrübtem Bewastsein mit dem Erstickungstode ringundes Kind gesehen hat, Zeuge wer, wie danselbe den angsterfüllten, hülfesochenden Blick sum Arate wendet, diesen durch das verzweistungsvolle Greifen nach dem Halse gleichsam enfordernd, den helfenden oder doch linderaden Schoolt an wagen, der wird und mass mit Preuden au einem Mittel greifen, welches diese fürchterliche Scene wie mit einem Zanberschlage su enden im Stande ist. Nicht selten swar wird die Freude über den errungenon Erfolg keine daperade, aber der Tod dann wenigstens ein sanfter, durch Erschöpfung bedingt sein. So verhielt es sich such bei dem ersten, von mir operirten Kinde, bei welchem die Section keine Zeichen des Erstickungstedes ergab. Die convulsivischen Erscheiqungen, weiche hier dem Tode vorzusgingen, finden ihre Erklitung entweder in dem durch die croupisse Exendation gesetzten Schwächezustande, oder in emem durch die längere Circelationsstörung vorbereiteten, durch die Animie der Branken bedingten Wasserergesse im Gebirn oder dessen

De Janeile, das Camplicaties des Croup mit Bronchitts oder Paus martie de Ausfilierus der Trechesteine contraisiere, dele Paus martie de Ausfilierus der Trechesteine contraisiere, delen met des seuten Erichtungen von Trausceu, Pithe z. A. keines weiteres Ausprecht stiffelijkeit inhete. We des seldes Camplication bestudt, de mess de Operation, sohald dereilte durch dar genante Lesias feldert int, unwersjelten untermomen werder, dem hentigen wir des vom Larret drahamis Geführ, en ermöglichen derem Talle des intelhal Ende was nocherer und erscher hertifiktet.

Van grüsster Wicksigkeit ut es, der Operstein is nicht Fällen Genammå Seit-briche "eil zu gefägen unden. Mes begröße geich nicht mit der Bissens Herstellung des estem Ladwegen, annehen nicht mit der Bissens Herstellung des estem Ladwegen, annehen nicht wird und dem wesst Ernstellung des hiefers. Hierer derfilte sich auch mitnem Ernstellung der seiner Ausgang ein hiefers. Hierer derfilte sich auch mitneme Ernstellung der seiner seine der seine gegen. Die Brorentung dersellun auch im hierer Brich, we in der Koftensund
gleichliche Ausgang meiner reteilen Operation veraginens leitlivens die gleichliche Ausgang meiner zeinen Operation veraginens leitlivens der seine und residellen Serreits der Broechstellunksteinunks auch seine und residellen Serreit der Broechstellunksteinunks auch seine und residellen Serreits der Broechstellunksteinunks auch seine und der Serreits der Broechstellunksteinunks auch seine und der Serreits der Broechstellunksteilunkstellunksteilunksteilunksteilunksteilunksteilunksteilunksteilunkstellunksteilunkst

Binichtich der von Tronssenn empfoldenen Cauterisetina der Laftelbreusschiebnisch fehle zu mit zu eigense Erfeitungen; oder wirde ich in Fällen, wo die Amwendung der Tart, sich, unsellung wich, knien Anstand enkome, mit dieses, allerdinge ertwa persiehen. Mittels zu bedienen. In meinem dritten Falle, wolcher die Amwendung der Tart, sich, sind gestisten, werde ich gemen an Citeriotium geachritäte sein, wenn ich nicht wegen der Complication mit Pienummit wen diesen Eingeführ anschnießer Gelegen befriechet histe. —

Bass die Besorgnisse Jener, welche in dem directen Einstellenen des nicht erwärmten Luftstromes durch die Kanülo einen Grund ser Entstehung secunderer Paenmonen zu finden glanben, nicht gans unbegründet seien, haben die neueren Mittkeilungen Schuh's bewiesen und deuten diese delter dringend auf die Nothwendigkeit hin, diesem Bekeistande noch Kräften vorzubeugen. Man unterlasse deshalb is nicht, für möglichet gleichmässige Erwärmung der Luft des Krankenzimmers nud für genügende Bedeckung der Wande durch mehrfich gefalteten Flor Sorge so trapen. Immerhip aber werden - sll' posern Varsichtsmessregeln sum Trotse - sich Fille ereignen, in denen, wie bei meiner dritten Beobachtung, der Erfolg der Operation durch den Eintritt einer Pneumonie vereitelt wird. Man glanbe jedoch nicht, dess die Eranche diesse Zufalles immer und einzig in der Operation an auchen sei, sendern bleibe des Pactams eingedenk, dass in einer grossen Zahl der chae Operation behandelten Croupfulle des jethale Endo chenfells durch Ansbreitung des Exsuéstionsprocesses euf die Schleimhaut der feinen Bronchigliste und Lungemellen berbeigeführt wird. -

Wes achiendich das Operationsverfabren selbst betrifft, zo halts ich die enlichtes Heisbok, welche ober grossen hatzunsenbedarf anddichar ist, für die beite. Bei alles von nie verrichtetes Trachestonien habe ich mich ibts onies Bistouris, weiser stupples Bieben, sowie zwieder Parectien bedoest ned gleebe versichern in dürfen, dass die Operation mit diesen einbehen Billfenisteln nicht nur sicher, ondern meh rauch besiedet werden kann. Ich his swar weit entfernt, der Antenität einer Pfilia, welcher bebanntlich ein wermer Liberduck des Bronchotoms ist, entgegentreten zu wollen und glaube zuch, dass die Nechtheile und Gefahren, welche Panazyant (W. m.W. No. 28, 1858) dem Gebrauche dieses Instrumentes ausehreibt, nicht begründet nind and von nur einiger Massien geübten Handen gewiss vermieden werden können. Aber trotadem kann ich dem Bronchotome keinen wesentlichen Voreng vor dem einfachen Bistouri eierfamen. Der Hauptvortheil ienes Instrumentes soll darin bestehen, dass es gleichzeitig zum Dilotiren der Wunde gebraucht werden könne; dagegen mess ich bemerken, dass nach meiner Erfahrung besondere Dilatoren gans entbehrheh sind. Niemals wird man bei Einführung der Knulle auf besondere Schwierigkeiten stossen, wenn der Schnitt in der Laftribre nicht sa klein angelegt wurde and wenn man die Ränder der Trachealwunde vote Assistenten mittelst zweier Pincutten ausemandermehen lässt. --Für ebenso überflüssig halte ich des Fixiren der Leftzöhre durch Einstechen nines spitzen Hackens, indem derselbe Zweck durch einfachen Fingerdruck von Seiten des Operirenden sof angleich mildere Weise erreicht werden kenn.

Ich würde die verstehenden Erüterungen über die Wahl der eur Tracheotomie erforderlichen Instrumente umgangen beben, - da es Manchem kleinlich erscheinen könnte, über solch' untergrordnete Fragen zu rechten. - wenn nicht die Sache auf der andern Seite ihre habe prektische Bedeutung hitte. Soll nimlich eine Operation Gemeingut eller Aerste und nicht bloss von einzelnen, durch Talent und Stellung Bevorzugten geübt werden, so kann diess aur unter der Veraussetzung geschehen, dass die Ausführung derselben nicht mit allaugromen Schwierigkeiten verknüpft und nicht an den Gebrauch kostspieliger, complicirter Instrumente gebunden sei. Nicht jeder proetische Arst dürfte sich in der Lage befinden, für ner selten vorkommende Operationen besondere lostruspente vorräthig halten an können, und leicht kann es dann gescheben, dass in einem gegebenen Falle - wegen Mangula der für usentbehrlich gebeltenen lastrumente - eine Operation outerlassen wird, welche die Erhaltung eines Menschenlebens

hitto bewirken können. --

In Betreff der Wahl unter den verschiedenen gebräuchlichen Kowillen muss ich mich entschieden an Gausten der doppelten, unten offenen Röhre aussprechen, indem mir dieselbe namentlich bei Kindern anenthebrlich scheint. Diese fürchten so sehr jede Berührung des Halses und gerathen beim Wechseln der Rübre in eine solche Unrube, die gewöhnlich euch einen Ilsstenanfall gur Folge hat, dass ich immer tweier Personen gum Fixiren der unbindigen Aleigen bedurfte, wenn ich jenes lästige Geschift vernahm. Um wie viel grösser mussen nun die Schwierigkeiten beim Wechseln der einflichen Kanille zein, welcher der nichtere Weg der ausseren Leitnaggrühre fehlt, deren Duführung deshalh immer mit grüsserem Schmerze und neuer Reizung der Schlein haut verhunden sein muss. - Dass das Secret der Luftwege durch eine unten offece Röhre beichter als durch eine solche mit geitlicher Oeffnong entloert werden könne, darüber kann nach meiner Ansieht gar kein Zweifel obwalten. Leberdiess bietet die unten offene Rehre die Müslichkeit der leichteren und errichteren Bemigung mittelet einer Federfahne, welche das häusige Wechseln der Kausile entbehrlich macht, sowie auch aur bei dieser Riftre die Emführung des Transseau seben Fischbeitstähehens zur Gauterisation der Luftrührenschleimbaut auf leichte und siebere Weise geschehen kunn. Wenn die Versheidiger der mit seitlicher Geffnung verseheuen Röhre enführen, dass dem Luftstrome, bevor er in die Lungen gelange, in Folge dieser Construction eine wohlthitige Brechung und Erwirmeng en Theil würde, so halte ich es für l'arecht, irgend einen Zweifel auszusprechen, welcher Jene in diesem harmlosen Glauben stören Lonnte.

Was die en der oberen hinteren Wand der doppelten Kamille befiedliche, meines Wissens auerst von Weber samfeblene Deffnung auf Ermöglichung des Lufteintrittes in den Kehlkepf betrifft, so konnte ich mich von dem Natsen derselben, bei meinen Opericten wenigstens, nicht überzeugen, indem ich diese Goffanng durch einen Munkel- oder Zellgewehstropf, der nach Repositionsveranchen immer von Neuem vorfiel. stetz verlegt find, wodurch das Einströmen der Laft nach oben natürlich verbiedert wurde. De nun überdiens etwas Luft neben der Röhre, die je das Lumen der Luftröhre niemals villig ausfüllt, bei jeder Respiration nach oben in den Laryax eindringen kann, wederch eine be dere Oeffnung in der Röhre überflüssig wird, so gleube ich jener Modification der Knoule Leinen grossen Werth beilegen an dürfen.

Ueber die Steinkrankheit im Altenburgischen. Tes

Dr. Juliue Geinitz in Altenburg.

Folgende Fille ven Steinkrankhot sand mir vorgekemmen: 1) Alban Arnold, 2 Jahre 11 Monate alt, any Altenburg. wiederholt einen Stein, was zu anderen Zeiten wieder nicht gele Per rectam fühlte ich einen beweglichen Stein und bemerkte zugleich ein Reiben, weshalb ich mehrere Steine annahm. Der Knabe war blond. niemlick fett und sonst gesund,

Am 2. Juli 1851 machte ich den hohen Steinschnitt (vide Günther. Der hobe Steinschnett pag. 63, No. 257), der Knebe starb em 5. 7age an Uramie. Die beiden Steine, von denen der eine eine concore, der andere grössere eine entsprechende convexe Reihnnguffäche lutte, woren sussumen Siv gr. viij. Der grössere Stein ist 1" 1" par. Mases dick, 11" breit und 7" dick. Bestandtheile: Harnsfüre.

2) Theoheld Ehrlich, S1/, Jahre alt, aus Altenbarg. Litt seit frühester Kindheit so Harnbeschwerden, die sich dorch Schreien bem Uriniren kund gaben. Später klagte der Knabe über Schmerzen während und nach dem Uriniren, was öftere plötzlich unterbrochen wurde. Der Urin war öfters schleimig getrübt. Im Uebrigen war der blond-haurige, grecile Knabe gesund. Mit Katheter fand ich em Bissenhals einen renben Stein, der sich bei Untersuchung per rectum klein und beweglich zeigte.

Am 8. Jan. 1852 machte ich die Sectio lateralis mit dem Longenbeck'schen Lithotom, nach der mir von C. J. M. Lengenbeck gelehrten Methode. (in den folgenden 7 Fällen wählte ich dieselbe Operationsmethode, and immer unter Anwendung des Chloroform.) Nech Erüffnung des Blasenbelses fühlte der linke Zeigefinger einen Stein in der Wunde, den ich mit einem kleinen Steinlöffel safort muszog. Die Operation danerte 21/4 Minute. Die Bintung war unbedeutend. wurde in diesem, wie in den folgenden Pallon unter die Wende eie Schwamm gelegt, unter die Knie ein Bollkissen, Katheter wurde nicht eingelegt, viel schleimiges Getrank oder Lindenblüthentbee gereicht und bless Wassersuppe. - In der ersten Nacht ging schon Urin durch die Harnrobre. Vom 4. Tage an ging kein Urin mehr durch die Wande, und den 11. Teg wer die Wunde vollkommen vernarbt. Der Knobe hatte wihrend der ganzen Zett keine Spur von Fieber und war nur mit Mübe S Tage im Bett zu halten. Ber Knabe, der gegenwärtig Handschubschoeider ist, befindet sich gang wohl. Der raube, birnformige Stein wiegt gr. xvij, ist 8" lang, 5" breit and 4" dick.

3) Theodar Engert. 151/4 Jabr alt, Tischlerlehrling eus Alten-Litt seit frühester Jugend an Hernbeschwerden, wogegen die verschiedensten Hausmittel gebraucht wurden. Im 9, Jahre sah ich deo knaben zum ersten Male. Ich fühlte deutlich einen Stein. Die Operation wurde damala verweigert. Im 16, Jahre, els der Bursche in die Lehre kam, steigerten sich die Zufälle, so dass derselbe üftere Tage lang wegen Schmerzen im Bett hogen musste. Am 16. Mei 1854 wurde ich weren einer mehrere Tege anhaltenden Harnverhaltung gerufen. Der Katheter entleerte viel Urin mit Schleim und stiess auf einen Stein. Die Untersnehung per roctem ergob einen unbeweglichen Stein, scheinbar von Kastanieagrösse, und darüber deutlich einen ballottirenden sweiten Stein. Der Bursche war übrigenn kruftig gebaut. Der Urin musute die ersten Tege mittelst des eltstischen Kathetera entleert werden. Es wurde die Rückenlage angeordnet und Natron bicarbomiram vererdnet. - Am 31. Mai 1854 machte ich, nachdem die Schmerzan sich einigermansen gelegt hatten und der Urin wieder gelssen werden kennte, den Seitensteinschmit. Die Operation selbst hot beine Schwierigkeit; die nicht unbedeutende Bluteng ataud nich Ausziehung der beiden Steine durch die Steingange auf Einspritzen von kaltem Wasser. Nach 36 Stunden wurde zum ersten Male durch die Hornröhre im Strable urinirt. Noch 4 Wochen wer die Wunde vollkommen verheilt. - Die beiden eieander gans ühnlichen Steine stellen dreiseitige Prismen dar, deren 3 Sesten glatte Reibungsflichen bilden, während die eberen und unteren hurisontelen Flächen dicht mit auf bober Kente stehenden, unversehrten, rhomboedruschen, 1/4 Linie im Längv-durchstenser haltenden Krystallen hedeckt sind. Die erwähnten Reibungsflüchen, von detten en jedem Stein immer 2 ansser der Berührung sein mussten, zeigen euch theilweise die rhombischen Formen der durchschöffenen Krystelle, amgeben von Vertiefungen. Die sie verbindenden kenten sind leicht abgerundet und wenig abgeschöffen, als Andenteng, dans der Stein eine rotirende Bewegung machte und immer längere Zeit auf einer der Seitenflichen rubte, während die obere und untere Fläche nie mit dem Nachbar in Berührung tam. Engert befindet sieh gegeawirtig als Tischlergesell gene wehl. Beide gleich grosse Steine wiegen ausammen 5 v gr. zij; om einnelner Stein ist 1 " lang, 10" breit " boch; er besteht aus phosphersaurem Kalt. 4) Frana Robert Spack, 141/2 John alt, Muniklehrling one

Schmölle, litt seit dem 4. Jehre an Urinbeschwerden und namentlich nuch Bewegungen und wenn er sich der Kälte enssetzte, en beftigen Schmernen sm Penis, weshalb er sich öfters legen musete. Er trank dem Zwichel- oder Petersilienthee, der flut engeblich Linderung verschaffte. Patient wurde oft wochenleng an's flett gefesselt. Das Ausachen war das eines Knaben von 10 Jahren, blond, etwas fett, im seit frühester Kindbeit an Urmberchwerden. Mit Katheter fühlte ich Uebrigen gesund. Mit dem Katheter fehlte ich dentlich einen Stein, lich Sonnaberds erscheiet, gehmen alle duchhsediungee und Post-Assisten se.

Deutsche Klinik.

ier. Beitrage werden fra 8 6 0 enter der Adresse der Verincoloradiene erheten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

alfe Die Chronische Estsündung des Trommelfells. Vom Seelt.-S. Dr. Eremer. — Ueber die Stelekrunkheit im Abenbormschen. Von Dr. Geloits. (Schless.) — Miscellen: Erwiderung ouf den Artisch des ihrn. Prof. Highliger und Schwedung der verliegerien Schwengerschaftsdoort und Dr. Spiegelberg is Ausspruch Garaber. — Literature flatt. — Personnice. — Penifeten: Medicioni-Skipper one Dr. Kultsch. (Personnen).

Die chronische Entzündung des Trommelfells.

Sanitaterath Dr. W. Kramer. Tabellarische Uebersieht von 1565 Fällen chronischer Entsündung des Trommelfells unter 7000 Ohrenkranken.

	f. Einfeche Katzündung. 11. Entzündun Burehlöchers							rung mit	111.		inden abilde	g mit Po-			duege g und			
Ohr	eakrooke.	total.	1 Ohr	beide.	mit Ohren-	total.	1 0h	. beide		total.	1 6ke	beide.	mit Ohren- tioen.	total.	1 Ohr	beide.	mit Obres tions.	
lates	Tausend	67	44	23	15	70	37	33	17	28	24	4	6	15	7	8	6	180:1000 = 18%
2tes		102	51	51	18	82	42	40	22	30	20	10	5	1 7	5	2	2	221:1000 = 22%
3tea		86	43	43	12	135	54	81	26	32	21	11	4	6	3	3	2	259:1000 = 26%
4tes		80	55	25	6	102	62	40	7	43	36	7	3	15	11	4	1	240:1000 = 24%
Stee		79	48	31	4	124	69	56	6	30	27	3	2	14	10	4	0	247: 1000 = 241/. %
6tes		77	50	27	8	103	58	45	10	30	21	9	1	12	10	2	0	222:1000 = 224/
7tes		59	35	24	9	103	53	50	15	26	23	3	2	! 8	5	3	0	196:1000 = 191/2%
	7000	550	326	224	72	719	374	345	193	219	172	47	33	77	51	26	11	1565:7000 = 221/, 1/,
VI.	Von 719	Bur	thlöch h- h	erneg	on waren	25	4		ther	liese	egro	es bi	s % ze	rstěi	rt 36	9		gaes seratbri 53
vn.	Hiervon							12%							. 6	0 = 1	6%	21 = 42°/

beleatend schwerhörig 232 = 50%, 276 = 73%, müssig sehwerhöreed 24 = 8%, 43 = 11%. VIII. Ein Ohr elleie erkrankt . . . 923 beide Ohren erkrankt . . . 642

IX. Mt Ohrestinen 219 in beinahr jedem sierten Falle benhachtet. Wenn auch dieser Procent-

Im Anschluss on meine Schilderung der senten Entzündung des | Trommelfells (s. Peutsche Klmik 1858 No. 22, 23) befert vorstehende Tabelle die überzeugendsten Beweise für die eusserordentliche Wichtigkeit der chronischen Entzündung desselben met ihren zahlreichen und echwer heitharen Complicationen und Folgekrankheiten. Ich habe nämlich unter 7000 me 1830-1858 sorgfältig von mir untersochten Ohreckroeken die ehronische Entwindung des Trousmelfells in 1565 Fällen, d. h. also bei 221/10/2 der Gesammtrehl, uder durchschuittlich

satz awischen der Zald 18 und 26 sehwinkt (s. Rubrik V.), so ist doch selbst die niedrigste derselben noch loch genig, um unsere Krankhesteform den häufersten Ohrenkrachbeiten eusuzählen, während sie unter ibree ellein den unschitzbaren Vortheil geniesst, der Ocularinspection durchone augunglich nod damit möglichet geringen diagnostischre Lesicherheiten ousgesetat zu sein. Enter des angeführten 1565 Füllen war 923 Nel nur Ein Ohr.

fenilleton.

Medicinal-Skizzen

Dr. H. Köllsch. (Fortsetzing one No. 51.)

Man feige zu den Qualen und der Trübsal, welche die exorbitanten Arzneipreise dem dürftigen Abnehmer bereiten, eicht auch noch die Medicineltaxe von 1815. Man verlenge nicht immer und ewig, dass der Arzt nachsichtig, dass der Arzt mitleidig sein solle, er, der so häufig selbst in bedrängter Situation, arm an Mitteln, reich en entwerdigender Concurrence, selbst bemitleidenswerth. Man sage ja nieht: wes lisst sich eine solche Medicinal-Besteuerung nicht durchführen, es stellen sich au viele Hindernisse entregen, die nicht beseitigt werden können-, Bas and Phrasen, das and Ausflichte! Was wire unmöglich, wenn as ernstlich gewallt wird? Was wäre uneusführbar, wenn von üben berab geboten wird, dass es ausgeführt werde? Eine Leiter lässt sich freslich nicht an's Himmelsfirmament setzen, einen Adler in einen Lowen, einen Deutsche Klinik, 6858.

Fisch in einen Schmetterling zu verwandeln, das wird Niemandem in den Sinn kommen. Zu solchen Metamerphosirungen soll es eine menschliche Macht nicht briegen. Aber eine Medicipaliteeer emauren lessen, nechdem eine Erukommensteuer in Kraft und Gültigkeit getreten ist, nachdem wir beamtete Militariente mit finem Gehalt von Seiten den Staats seit langen Zeiten onfauweisen haben, das, sollte ich meinen, wire ein übernus Leichtes, eine Medicinalsteuer mit gerocht abgewogenen Contributionssätzen, die eieen Theil der Christusmoral ausmacht, ese integrirendes Moment stantlich sittlicher Vervollkonsununung, ein unebweisbaren Bedürftein für die Bedürftigen, eine gerechte Forderung des Standes und der Situation der practischen Aerate.

Oder glaubt man gar, dass die practischen Civilirate eich beno befinden? Halt man die Stimmen, welche dagegen leut werden, für nur vereinzelte dissonirende Stimmen, wihrend die consonirende Mehr-sahl mit ihrem Loose zufrieden sei? Der Gedanke ist nicht au fassen, dass one practische promovirte Medicinalperson sich wohl befinde bei dem Gedouken en die Edicte vom 7. Sept. 1611, 2. Nov. 1830 und an die Gewerbe-Ordoung vom 17. Jen. 1845 mit ihren Consequenzen. Wie kaen godacht ned vermuthet werden, dans Zufriedenheit und gerechte Befriedigung enzutreffen sei, so lange eine Medicaseltaxe existiri, die an die Leistungen der medicinischen kunst und Wissenschaft einen Silber-

\$42 Mit Aut beite virtuals, and nur dess mane in glocker Weststretteries medicher Enzisident (22 Mit, a. Baled I.), der seit andere un Ensisident un überthiederung (23 Mit, a. Baled I.), der beite die Spirden und der Schriffen und der Schri

Finter 719 Fallen von Burchlöcherung des Trommelfells hatte dieselbe

 a) die Grösse eines Nadelstichs bis zu der einer Linse 294 Mal.
 b) die Grösse runer Erbse bis zu ; des Trommelfells emnehmend 369 Mal.

c) vollenting service 33 Mel (a. Barket VL). In 77 Biller, the Mark IX) lies was the Gestion der Gelting in 77 Biller, the Mark IX in vollen was der Gestions der Geltingting in der Gestions der Gestionsserschiederlichte in Baltimeterlet im Framenfell belong in ode in bedennten Mandation of the Committee of the Committee Mansatige Geltinbergiet, der am hindgare (90%) belenzeite Notertingteit, de A. mit Medigan (17%) absorb Schwiederlightet und registe nich herrars, dass der kenner Auf von Bereichbergeit und registe nich herrars, dass der kenner Auf von Bereichbergeit und registe nich herrars, dass der kenner Auf von Bereichbergeit und registe nich herrars, dass der kenner der von Bereichbergeit und der Gestiebergeit und der Schwieder und der Schwieder und der gestiebe der Schwieder und der Schwieder und der Schwieder und der der Schwieder und der Schwieder und der Schwieder und der der Schwieder und der Schwieder und der Schwieder und der Schwieder und der der Schwieder und de

Uterstönen beginnten die chromische Entstindung für Frammelheit in zeilen (219 Mai, n. Ruhrit VIII), auf diellte eine Auszahlet in allen Fällen gionlicher Zentörung desselben; eine Thatsache, welche wohl gerigter ist, die Ansieht zu usterstätzen, dass Ohrentönen der Cherder zuppun, welche mit dem gerstätens Trummelfäll nochwendig zu Grunde guldt, seinen Sitt habe (n. Bestehe Klaikit 1955 No. 5).

Krankheitsbild.

Sehr häufig sieht man in ihr Geffnungen von der Grösse einen Nadelatieha bis zu gänzlieber Zerstörung derselben aufsteigend, am häu-

Signes was der Grisse einer Erbeit in zu der einem Rechtins (1994 Mg., nahm VII.) zu einem Falls ist auf ein schaufen, mitstelle werden, auch der einem Stehen der eine Stehen VII. zu eine Stehen VII. der eine Stehen Ste

Immer erschinist bei durchlicherten Tromnelfell der Schleinhaut der Trommelfelde mehr oder wenager stark prefiltet, kirzigi, untgelochert, so dass de Erkolschnierten and Versteilungen der letzieren zerwacht und unkentlich und. Mar selten sieht naus der Forestra zermende und ereiht zu fällende Griebehen augedentet, mu seltenten der destlich offen. Mit der Stairle der Auffeckerung der Schleinhaut steht der Merge der eiterstrigen Absondurung sinner in gestaden Verhaltzus-

Borthiderenge su bicketser Erleugties sid fot suser retaiment, ther deer Golten bann for their statutes userpfaning beprint; sold sellen sid of short Anthetering der Schreinkatt der ber der Schreine sid of sold Anthetering der Schreinkatt der tilten bei nyglektiere. Sold soll Neue spersignig Leil stricken der harbeiten, wenn nicht sein dern Anthetering der Schreinkatt der Transchliebt der Nortgage steheler sid, en Ensiste, stehele gespeite Nover all solt is Ment sell Neue Abbesse lites. Strint dare de captrageties Leil, plettichel die Meiter der seld, eine Mei Lacis in Transchlië, in besett wis is der Beyel meisteller danch Lacis in Transchlië, in besett wis is der Beyel meisteller danch auf neue verleiten, der verschliebt der verschliebte danch auf neue verleiten, war auch au der verschliebte danch

Alle polypiora Wucherungen sand die Quelle einer, ihrem Grössenserbiltzins entsprechend reieldichen, oft achnutzig blittigen Eiterabson-

Transmététs vernabas de febertragung derrellen auf de Tronmelhöhte. Simutalebe Formen, in welchen die chronische Esträndung des Trummététs untent (s. Rudeil I. H. III. IV.), sind von Schwerkungsteil helpfeitet, auf nurer in den Betweingend unseinen Falle in soder beleitgender Weiw, seiten aur zo wenig bemerklich, dass man eines Börmensern belarft, um sich von unter Benderhünd und III. Belleit mensern belarft, um sich von unter Benderhündung der Berführlich und der Berführli

procises Manuals edge, die endich filmerneh ist, dereel als in pare 7 est, zu des Seetlel des zemes Vellens schen lage sight in pare Vellen wir der die gestelle der geme Vellen schen lage sight in Wei der dem der Erweitung Raum geben, dass die Errichte Weit en der Filmer der Vellen der

Zumiekt derfie eine miche Stattenendetung iht ein untdeltichter Positions gegen Plander uns Heinrheren inde hertilere. Socialischer Positions gegen Plander uns Hünneren unt, mit Annahme der nochteide Amen auf Anteisunführen, mit Annahme der nochteide Amen auf Anteisunführen, mis Aberdiem in der Meditänlierer beustungen verpflichtet att, so wird er ihm sicht under unterflichte der erhoter werden, die allema in den Artz im wenden, zu diesen Gunten er nun dech einmal contributer. Er wird dem Rinde der namen der jungen, und der Jahrende Pflandere, im welcher Guntel er inmere ach zugen, und der

den ja auch seinen Rath nicht gratis ertheilt, hald kein williges Ohr mehr leiben. Verderbliche medicinische Afterweisbeit und robe Volksmedicin werden nothgedrungen ihre Endschaft in nicht lauger Zeit erreichen. Eine arme Arbeiterfamilie aus 5-6 Personen bestehend, wird durchschuttlich für 20 Sgr. bis I Thir. Jahr aus Jahr ein seinen Arat haben, und von seiner einsichtsrollen, umsichtigen Beurtheilung der speciellen Kraukheitsfalles, von seiner Kenntnissnahme der ärnlichen Verhültnisse jener Familie lässt sich aprioristisch annehmen nud erwarten, dass er zwar zweckmassig, aber nur hillig, mit der Arzneitate wohl vertraut, ordinire, dass er lieber entsprecheode Hausmittel in Anwendung piehe. Ein von Pestula maligna ergriffener, schwach Bemittelter wird die kostbare Zeit nicht mehr mit dem schildlichen Bathe unerfahrener Quackvalber verlieren, sondern den Arat rufen lassen, deus es gegeben ist, die Natur des Lebels zu erkennen und aweckmissig dagegen einzwichreiten. Ein Bruchkranker mit einer Hermig incorrerate wird rechtzeiter die Hölfe des gesetzlich berechtigten Arztes nachsuchen, und durch die Ausführung einer frühen Operation muthenesslich und ganz wahrscheinlich eher geuesen, als unter der Hand alter, streichender Weiber und Schäfer, Eine Schieflage wird durch geselockte, rechtzeitige Weudung von dem sofort herheigerufeurn Geburtshelfer beendet werden, bevor tetanusartige Contractionen des therreuges. Um dons in Eablem destilick art marches, so sied hier Fillt selben, von mein Tandensthe (deren ormale likeweis 30° leutrigij) och if weit gebiert werd; som Eadermong, bei welcher sich der Prisonten im der Regel moch für gut hierend halten. Ner einen einsegen laneher gebierender Prisonten lande in honolentet, welcher mome Lite noch 12° weit hortet, und sich einembi- über some übers locklagt halten werde, wenn en macht von einterringen. Aktoopherun geländigt worden waren.

Die chronische Entsündung des Trommelfells, sich selbst überlassen, borleitet in der Berel, ohne wesentlicke Veräuderungen und Emgestaltungen emangelsen, die l'atienten durch ihr genses Leben. Menga und sonstige Beschaffenheit der eitersrtigen Absonderung, Schwerhörigkeit und Ohrentönen wechseln wold so Laufe der Jahre hald etwas aum Bessern, bald wieder sum Schlechtern; im Grossen and Gansen aber rewinnt die Verschlechterung mit den Jahren die Oberhand. Namentlich ist es die Verdickung des Trommelfells, welche sumer mehr zunimmt, die Durchlicherung, wolche sich, sammt den polypisen Wucherungen, gar an leicht fortschreitend vergrössert. Am meisten tragen hiersu allgemeine fieberhafte Krankbeiten und Exacerbationen des örtlichen entrendlichee Leidens bei, welche nach Erkültungen und anderen nabekannten Einwirkungen unter siehenden, reussenden Schmerzen m den Oltron und deren nichster Nachbarschaft von Zeit zu Zeit auftreten. Vormindert sich dabei, wie gewöhnlich, die eiterzetige Absorderung, so deutet die Wiederkehr gewohnter Quantität und Qualität derselben am sichersten die Reseitigung des daswischen getretenen acuten Zustandes as. Ergreift derseibe aber (was indess nur bei durchlichertem Trommelfell vorkommt) nicht aur die Schleimbant, sondern auch die Keochenhaut der Trommelhöhle wed in unaufgehaltenese Furtschritt das Feisenbein, so ist die Gefahr gross, dass auch die Birnhünte und den Birn von entründlicher Reizung und Eiterhildung ergriffen werden. Unter heftigen, reissanden, Tag und Nacht auhaltenden Schmerzen im Obre. den Schlifen, im Hietarkupfe, dar Backe, dem Halse, selbst der Schulter der leidenden Seite, bei schwerem Kopfe, grosser Mattigkeit, weiserlicher, niedergeschlegener Stimming stellt sich dana als besonders bedeaklich öfteres, unregelmissig wiederkehrendes Früsteln aut und niese nachfolgendo Hitze und Schweiss ein, mit uaruhigem, kleimen oder sehr langsamem Pulse, belegter Zange, Appetitlosigkeit. Lahmang der dem kranken Ohre entsprechenden Hilfte der Gesichtsmuskeln, des Orbicularis oculi et oris, der Zungo, selbst des Armes, dentet sel entründliches Leiden des Felsenbeins in der Umgegend des Canalis Fallopii? Mit diesen Erscheigungen hösester Vorholeutung künnen wieder Worken, selbst Monate vergehen, ebe sich, nach schwaekenden Besserungen und Verschlasmerungen, Convulsionen, Starrkräupfe, Phantasiere, Bewnsstlosigkeit, Erhrechen von Gallo u. dergl. hinangesellen, mit denen ein plottlicher Tod den langen, sehweren Leiden ein Ende macht. Die Seation weist daen Carses im Felsenbeie, Esterbildung an der harten Hirnhaut and im Gehirn, namenthels un kleinen Hern, als Todesursucho nach, welcho ihren wahren Ausgangspunkt in der chronischen Entain-

dung des Troumeifells genommen lat.

Bei der Eutwicklung dieses tregischen Ausganges wird die Alsonalerung im Inidenden Ohre gans besondern übelrechend, janchigt, aber kaussworges inmer naturfreilich, die Schleimbart der Troumbelhälde livide und auter der eine zurübe Knorhenfliche fühller, wildrend der Herfühligkeit vullkindig erhochen ist.

Weit seltener als in dar hier besprochenen Richtung verheuset aich die entzündliche Reiaung vom neverletzten, chronisch entzündeten

Tromandiell auf die Zellmandeche der Processur mateielenz, deuem konchenhant lingungen un blachen Wein ern bei derrichlicherten Tromamadiell ergriffen wird. Stelle im ersteren mehr zent verbanfende Fallegiban belüge reinnende Schmerzen Ergelnag der Kleinbag der Hauf das gunantens Organizieht vorherz; Auschweilung und Plantanion bilden sich sollt laugena, dem Vernachtungsung linket neitibe Ergelnung er Folge hat, welche bei Entziedung der Konchenhaut des Processur musteilenz bezondern zelnern zu verfallen im 16.

handen solwer as varbilita att.
Dants mightings handjung papetitler golagt is der BaterBacht mightings handjung papetitler golagt is der BaterBacht mightings handjung papetitler in der
betreit der dersichten Franzeiffeln als der Weingelege folden
hand der Franzeiffeln aus der Vergerichen Batylens sins alle
man der Franzeiffeln in der Stattmeharten geit des sins dies
hand der Franzeiffeln in der Batterbeiterung sich des sins dies
hand der Franzeiffeln in der Batterbeiterung sich des sins dies
handsteglich, dess des Batterbeiterungs sich des sins dies
handsteglich zu des Batterbeiterungs finde uns dies der
handsteglich der Stattmeharten finde uns dies der
dere geste gebenet hat. die Auftrend terunden finde uns dies der
handsteglich der Stattmeharten finde uns dies der
handsteglich der bestättigen geste der
handsteglich der bestättigen geste bestättigen, ginzerhen
handsteglich ern Kramelich in stellens Fellen ist.

Offine just Frammild von man derbeistigen, ginzenden, nure
der hand der bestättigen der Kramelich gestelle Batheten
werten der Begreichen Frammilde lagetelle Batheten
hand der
hand der bestättigen der der
hand der bestättigen der
hand der

Diago use.

Nach sergfäliger Beinigung und unter vollständiger Beleuchtung
des Gebürgungen derch bellen Sonneschnin mittelst meinet Ohrenspiels unterschnietet sich die chronnsche Entwindeng des Trommeffelb von
den Estsündengen der Zeithaut und Lederhant des Gehörgungen derch

villige Abwesenheit aller Anschwellung und Verengerung des letzteren. Da Durchsichtigkeit, Glanz, Concavität und sichthare Anbeftung des Manubrium und Processus brevis mattei am Trommolfell durch den chronischen Estaundungsprocess in der Begel bis auf die lotzten Spuren verschwinden, so ist die an Grunde des Gehörgunges sichtbare entartete und schmetzig weiss, oder gelblich weiss, oder verschiedentlich reth gefärlite Fliche nur durch ibre tiefe Lage (11/4" bei Erwachsesen vom Tragus entiernt) als das chronisch entsündete Trommelfell au erkennen. Seine Harte, Unempfindlichkeit gegen Berührung und ebene Oberfläche anterscheidet es von breiten, flechen, körnigt aussebenden, schwemmigt annufablenden, leicht hintenden Wucherungen auf dem Trommelfell, uder Auflicherungen der durch Zerstorung des Trommolfells blossgelegten Schleinhant der Trommelhöhle, welche nicht nur ment sehr empfindlich gegen Berührung ist, sondern soch tetfer im Gebörgange liegt, als des Trommelfell. Ist des Trommelfell per an einem mehr oder weniger grossen Theil serstört, so ist der Leberrest, selbet wenn die Schleinbaut der Trommelhöhle so aufgelockert ist, dass sie denselben berührt und die Burchlöcherung ausfüllt, doch immer deutlich anders gerithat, als die überdieus stete kirnigt aussehende Schleimbaut der Trommelböhle. Ist diese eicht aufgelockert, so erkennt mae die Derchlicherungen des Trommelfelis sel den ersten Blick, und bedarf dazu nicht des Burcharschens der eingeswärgten Luft, noch des Abfligasens des in den Gebirgung eingespritzten Wassers in Nund end Nase.

manates des in one tendergang outgementer wateren in atous een verbeleit das Tromteelfell his auf einen schmalen peripherierdens oder nur kalbmoodformigen Streiden serviert, so setat sich derzelbe gran in der Rogel derreh schwentig weisen Firbung von der telefen leigenden, stark gerüldeten Schleemhaut der Trommelhöhle ab, eed seugt uuserdem sehr ohn in der Mitte des oberen Rundes einem Meiorns, nehr ein-

Uterns für Metter und Kind zu einer lebenspelihrlichen Hihe gestiegen sind. Die Kreissende sammt dar Hebamese werden nicht säumen, nich in der schleunigen Herbeirufung des Accouchenrs zu beeilen. Jeder Landarst wird hierin heipflichten. Es kostet ja nichts als die Fuhre, and die thut wohl mancher obeistliche Nachbar gratis oder Esat in seiner Wirthschaft den Preis dafür altmalig sharbeiten. Da kommt beine Positio 5 der Taxe für die Geburtshelfer mit ainom ausgeworfence Hocorpr von 4-12 Thirm., keine Positio 26 mit 10-20 Thir. in der Tate für Wundarste son Anwendung. Mae wird freilich sagen: "Jeder billig denkande Gebertsbelfer und Wiederzt nimmt von diesen abstructen Sötzen in concrete billig Abstand und begreigt sich viellzicht mit der ligiftes. Nun, wonn denn eine solche Medicinaltase, wenn sch sie nicht anwenden soll, wie es jeder Bechtsanwalt mit seiner Taaa thut? worm en mir verducht, ween en unbillig sein würde, das een worfene Hosorar su fordarn? See ist also augenscheinisch aur für Wohlhabende oder für den Fall gegeben, wenn eie ärztlich behandelter oder operater Patient oder eine künstlich Entbundene die Zahlung verweigert, wenn also der Richter dem Arzie auf dem Wege des Processes an aciner gesetzlich sugetelligten Forderung verholfen soll. Hier gieht es eine wohl so beschtende Alterustion. Entweder nimbeh ist der Patient ausser Stande, Zahlung an leisten. Soll es dans his aur

Executionsvollstreckung getrieben werden, die wohl auch fruchtlos zusfills? Oder der Patient ist solvent, will aber dem Arate nicht so viel sablen, als the rechtmissig sukonent. Heer beisst es: waut - autw, d. h. der Arst als Gewerbtreibender tiest mit sich bendeln und feilschen, oder - er beschreitet dan Bechtsweg and kommt an seinem Gelde. Aber mit welcher empfindlichen Einbasse?! Bises bint bat er gemacht and ein kunde ist ihm verloren gegangen, der nichts unterlassen wird, seinem Rufe zu scholen, seine Hemanitätsprincipien en verdächtigen. Einem Knicker ist er an nabe getraten, der es ibm nicht vergisst! Einer gezigen Soele hat er Webe gethan, inden er and die genetalich sanctionirte Medicinaltase prevocirte, einer nachtra genden, gelegierigen Secle, die, begüestigt durch die lanernde, ärstliche Concurrent, dem unnachgiebigen Arate tagtiiglich zu schaden eucht. -Alle diese Unbelstände beseitigt eine allgameine Medicintalsteuer. Sie ellein vermag für die unabschbare, gewaltige Majoritat der arbeitenden ned productreeden klassen im Staate die herben Wirkungen einigermassen au schwächen und abaustumpfen, die joder Kroekheitsfall nothwendig bei shoen mit sieh führen muss. Sie giebt allein dem mittelliegen Familienvater die Gewischeit, den beruhigenden Schate eines bernthenden Arsten, dessee Nibe er aus fieneriellen Bucksichten nicht mehr as scheues broucht. Sie wird endlich ein leitendes, leicht ou

adlichen Vorsprung oder Zipfel, in welchem das Callum matter enthalten ist.

Plache, das Tremmelfell nicht ganz bedeckende Wucherungen unterscheiden sich als solche durch ihre dunkler rothe Färbung; sind sie sehr schrarehaft bei der Barührung, so wurzeln sie in der Schleimhant der blossgelegten Trommelhöhle. Gestielte, den Gebirgung ansfolloods Polypon Issees ihran Mutterboden (ab Tronsmelfell oder Trons-

malhoble?) bis nach ihrer operativen Entfernung nethwendig unbestimmbar. Dunkle, harte, in der Tiefe des Gehörgunges sitzenda Krusten unterscheiden sich von vertrocknetem Obrenschmalz dereh ihren übele Geruch und eine dunne Lage weichen grünlichen Eiters an ihrer unteren, dem chronisch entründeten Trommelfelt angekahrten Pliche.

Nach dem Ausspritzen alter Anhäufungen von dnakelm Ohrenschn reigt sich das Troumelfell oft hochroth, aber dahei sietz concav, dan Manubrium maffet sichtbar, so dass aine Verwechselung suit dam ehronisch entründeten, autartatan Trommelfell unmöglich ist. Die hochrothe Firbung verschwindet ausserdem in höchstens 24 Standen.

Des Wesen unserer Krunkheit besteht in einem schleicher Entzündungsprocess mit faserstoffigem Exsudst in die Schichten und auf die Oberflache des Trommelfells, wodurch dasselbe verdickt, verhärtet, in ein Absonderungsorgen aiterartiger Materic, selbet in den Mutterhoden polyposer Wucherungen ausgestaltet wird. In sahlreichen Fallen verbindet sich hiermit eine zarstörenda Tendenz des Entsündungsprocesses, welche sur Bureblöcherung des Trommelfells führt, und damit der entzündlichen Reizung den Weg sur Schlemhaut und Knochenbent der Trommelhöble, som Felsenbein, den Hirnhauten und dem Gebern selbst bahat. In allen derartigen genou beobachteten Föllen lässt nich das Hirnleiden als secundär nachwe

Es ist darchaus falsch, die Burchlöcherungen des Trommelfells als das Resoltat eines Burchbruchs des in die Trommelhöhle in Folge von Otitis interna angehänften und eingeschlossenen Schleims oder Eiters-(Teynhae) daraustellen. Von affen 719 Patienten, bei denen ich (s. Rubrik II. der Tabelle) Burchlücherung des Trommalfells beobschiet habe, ermeerte sich nicht eie Einziger solcher Krankbeitserscheinungen, welche man der (broothetsschen) Otitis interna primaria zuzusebreiben pflegt. Auf der audern Seits babe ich mehrere handurt Personen beobachtet, deren langdauernde Schwerhörigkast durch -Anhänfung eines züben Schleims in der Trommelbibles versulsset, und lediglich durch Anwendung der Luftdouche von mir geheilt worden ist, ohne dass withrend ver oil jahrelangen bauer ver Schwerhorigkeit eine Durchlocherung des Trommelfells vergekommen wäre, oder auch zur sich su entwickeln gedrobt hitte. Is allen diesen Fällen habe ich dasselbe vollkommen normal refunden.

Die Ursaeben der chronischen Entzündung des Trommelfells müssen auf die der acoten Form zurückgeführt werden, da diese der ersteren, ween such oft genug unbamerkt, stats versusgeht; dobin geblieen directe Erkältungen der Ohren durch kalten Angwind, kalte Bader, kalte Waschaugen, Umschlage; Esanthema, walche sich bis sum Trommelfell verbreiten; acuta Ceberhofte Krankheiten aller Art; mechanische Reimung des Trommelfells durch freusie Körper e. s. w. Oh Byscrasien, namentlich die ecrophylöse, der Entzündung des Trommelfells eine besondere Richtung aum chroquichen Verlauf anfawingen? liest sich webl rermuthen, doeh eben so wenig als der specifike Charakter nachweisen, wolcher dieser Entsündung durch Scrophnlosis, tnes, Gicht, Bhennatismus, Scharlach-, Masern- eder Pockengift angebliek aufgedrückt wird. Vergeblich sieht man sich her den Verfechtern der scrophulösen, syphi-

ktischen, arthritischen, rheumatischen, scarlatinisen und anderen Trommeifellentalindungen nach den Symptomen dieser Sperificitäten um, von denen auch mir niemals Etwas en Gesicht gekommen ist-

Die Prognose ist im Ganzen ungünstig; zahlreiche Beispiele bedeutender, wenn auch neustisch-physiologisch völlig nuerklärlicher Besserung sehr geschwächter Hörfühigkeit und amfaugreieber Desergamsatienen lebren indess, salbst die anscheinend schlimmsten Fälle nicht abne Weiters für auheibar zu erklären

Hiervon abgeseben ist Heilung der Entzündung, sowie Rückbildung eingetretener Besorganisationen und Besserung der Schwerhörigkeit im

Allgemeinen uss so schwieriger, je mehr das Trommelfell entartet, verhartst, vardickt, gegen Berührung unempfiedlich ist. Kleinere Durchlöcherungen des Trommelfells lassen sich in der Regel leichter durch Sulutanzersatz schliessen, als grössers, vorzusgesetat dass das steken gehliebene Trommelfell nicht besonders verdickt. oder die Schleimhaet der Trommelböhle nicht so stark aufgelockert ist.

dans sie des Trommelfell berührt, die Geffunng in demselben wohl gar verarblicest. Ashaltende Schmerzen im Ohr und Hinterkopf, grosse Schwere des Kapfes, naregelmissige Anfalle von Frösteln bei naruhig bewegtem, bleinem Pulse, Libenung der dem leidenden Ohr entsprechenden Hälfte des Gesichts n. s. w., bei übelriechendem Ansflussa, Gebörlosigkeit, fühlbarge Caries in der Tromsselhöhle deuten auf lebensgeführliche Ausbreitung der Entzündung des Trommelfelts auf das Felsenbein (namentlich den Canalis Fallopii), die Birchlipte und des Gehirn, webei nur sine möglichet energische Behandlung Eiterbildung in der Schädelhähla zu

rachiten und dadurch das Leben der Kranken zu retten vermag, wenn auch das Gebör dabei in der Regel nawiederbringlich zu Grunde geht. Polypose Wacherungen des Trommelfells and immer gründlich heilher; wurzeln sie in der Schleimhaut der blosspelegten Trommelbible, so sind sie der Kunsthillse um so weniger sugluglieh, je schmerz-

hafter sie, auch ohne berührt zo werden, sind. Naturbeilungen kommen bei durchlöchertem und nicht-durchlöchertem Trommelfell viel zu selten vor, als dass man auf sie, der Gafahr umfangreicher Zerstörungen und Desorganisatienen des ehronisch entsündeten Trommelfells gegenüber, Rechnung machen und eine sehr sorgaame, ausdauerude ärstliche Behandlung vernachlässigen dürfte.

(Schless felet.)

Ueber die Steinkrankheit im Altenburgischen.

Dr. Juliux Gelultz in Altenburg. (Schluss zus No. 42.)

9) Franz Stötzner, 7 Jahre alt, ans Selleris. Leidet seit seinem 5. Jahre au Schmerzen beim Urintren. Es war dagegen eiee Abkochung von Eiterschalen von einem Arst verordest worden. Erst bei der zweiten Untersochung fühlte ich einen Stein mit dem Kitheter, der bei der Untersuchung per rectum beweglich und von der Grüsse einer Zuckererbse erschien. Der Knabe hatte gegeuwärtig sehr viel Beschwerden, namentlieb heftige Schmerzen beim Urinirau, öfters Motharnen. Symptome von Einkeilung des Steines waren nie vorhanden gewesen, also auch keine Aussicht, dass der Stein von selbst abgeben wurde. Nur selten konnte man mit Katheter den Stein fühlen, und

tragendes Bend zwisches dem Arat und seinen Patienten. Sie allein giebt ihm Gelegepheit, dieselben in ihren Krankbeitsanlagen, Schädlichbeitsagentien a. s. w. hald kennen zu lernen. Sie wird zur Onelle, aus der es heut zu Taga noch möglich ist, eigentliche, wahrs Volksärzta hervorgehen zu lassen, im Gegensatze zu den Gunst haschenden, servilen Haus- and Leibürsteo!

Alle Welt ruft: "Es geht pichts über die Gesandheit!" Man sieht, wie die vorgesetzten Behörden zu Nate und Frommen der Stastungebörigen eine sanitätspolizeiliche Verordung über die andere in jeder Richtung ergaben nod sur Ausführung bringen lassen. Hao sieht, der Staat will geennde, braftige Soldaten, gesande zukünftige Mütter ned Väter. Er nimmt überall die Sorge für Leben und Gestuckeit durch Varnichten assregeln, Warnungen, öffenzliekeo Impfrwang etc. in die Band. In Stadt and Lond hat or im Superlativ die Niedarlassung und Verbreitung von Aerzten vorhereitet und angelassen, die Anlage neuer Apotheken concessionert. Der Staat überwacht die üffentlichen Strafand Gefingnissanstalten and lisst amtliche Berichts über die Qualität des Brodes in denselhen erstatten: er fordert Gatachten über die Zn-Lissigkeit der Anlage von Striukohlengesbereitungs-Anstalten, Kalklifen, Zignsalzfabriken. Er waret uschlrücklich and wiederheiestlich vor der Anwendung der mittelst Arsenik dargestellten grünen Kupferfarben zum

Pärken oder Bedrocken van Papier u. s. w. Er trifft fürsorgliche Massacegeln sur Verbütong der Caries der Kinuladen bei Arbeitern in Zändhülzchenfabrikeu; er erlässt Verordnungen zur Abführung des für die Gesundbeit nachthestigen Staubes in den Nadelschlaifereien, sur Verhützeg der Westerverbreitung von Syphiles, Hundswuth etc. etc. Alles diess and nech weit mehr erfolgt im lateresse der Gesundheit der Stantsangehörigen, und es ist in der That den höchsten und hoben Bebörden sehuldiger Bank zu zollen für die in sauitätspolizeilicher Rücksicht getroffenen ansserordoutlichen Verkehrungen u. s. w. Allein den Aret und Apotheker bringt der Staat den achwach bemittelten Patienten in Krankheitsfällen uieht einen Sehritt ather, weil sie Beide eine Taxa besitsen, deren Befriedigung ann den Mitteln der Wenigsten erfolges kans. Wesu such theure Medicamente, deres Jetztwerth etc imaginarer, deren reeller Werth segar, bei der Eusieherheit und Unbestimmtheit anserer Therapie im Vargleich zu den Heilerfolgen nuch immer ein problematischer. Wosn eine imposante Medicinal-Personnesahl, denen es eft an Patienten fehit, nicht weil es ae letzteren fehite. sondern weil den Patienten der nervus rerum gerendarum, dieser Hebel alles Verkehrs in gesunden wie in kranken Tagen, mehr oder weniger fehlt. Sell denn immer und ewig an die misericordia medicorum erga argrotes coopie inopes et pasperes appellert warden? Darf der Argt Den 17. Juni wurde 4 Mal heller Urin durch die Urethre mit etwas Schmerzen gelassen, durch die Wunde ging Mars Urin ab. Ken Fieber. Den 13. Juni geht der Urin bloss durch die Urethra ab. Den 19. Juni geht der Urin wieder theilweise durch die Wunde

ab und in der folgenden Nacht wurden ans der Wunde drei nicht unbedeutende Blutenagula ansgestossen, worzen der Urin bloss durch die Wunde Boss.

Den 21. und die folgenden Tage etwas Burchfall, Matigkeit, Anizmie.

You 24. Juni an geht der Urin meist durch die Urethra. Die Wunde zeigt gute lebbafte Granulstionen. You 27. Juni an geht der Urin bloss durch die Urethra.

Den 29. Juni trat wieder nach Geonse von Kirschen Darchfall ein, der die Heitung der Wunde so verzögerte, dass der Knahe erst den 1S. Juli vollkommen gebeilt auglassen wurden kounte.

oer me tietting der Wunde so verlogertle, dass der Kahle eint den 1S. Juk vullkammen gebeit enallssen werden koante. Der krystellinische, scharfe Stein von Coffeebolnengrösse wiegt gr. vijj, er ist 5^m lung. 3¹/₄^m hreit ned 2¹/₂^m dick. 10) Zetaache Solm, 3 Jahre sit, sus Altenbarg. Der Kanle hatte

endlich auch heilte: 14 Tage später fand der Eter einen Weg durch's

Retum. — Be enter spileren Gefersechung fehlte mas per resune onen gressun, fermie "neiwerglichen Reyer. Der Kanle keinnt den eine Petrin seg und erk in der Stolle in einem Meinen Krein berund eine Petrin seg und erk in der Stolle in einem Meinen Krein berund erhat, am meine Schoerten strenzellend der erweiptem Membanan, der mit dem trojderweise unsugergestate Dei enforter vorlein. Werne der mit dem trojderweise unsugergestate Dei enforter vorlein. Werne der mit dem trojderweise unsugergestate Dei enforter vorlein. Werne der mit dem kreine der der keine der der verbeiter vorlein. Der der Steinen bei 1 debt mit Dei der Steinen unste sich Urtspiel der Nierze. De verleit der Dei der Steinen unste sich Urtspiel der Nierze. De verleit

Blase umgab eng den 2" 3" langen, 1" lireiten nad 1" dickan Stein. Die eigenthämhelten Auswüchte des Steines ragten nach vorn, hinten und unten in Anshaeltengen der Blase nad herwitten so die Unbeweglichkeit desselben. Der Stein wag 5 v.gr. zij.

12) Geset Solin, 7 Wechen alt, van Mienburg, Du Kind, das erst an Burchill geleiten, litt ovit enigen Zuger am Scierum. Dat Kind war sichr ausräug, hotte nicht urnint, der Penin war engirt. Nach Application des abstischen Katheters worden mit Urn ein paar kleine Stranchen entlieret. Das Kind starh 7 Wochen alt, nachdem er 2d Storden nicht strinie.

Section. Langen assummengesunken, bellroth, knistern beim Schoitt. Im Berr dunkelrothes Bist nitse Casquium; im Herrheotel keine Flüssigkeit. Das Unterhautzellgewebe verdicht, gelhlich weiss, Comustens wie Spotch. Barnhässe leer, in beiden Nieren sehr viele

Coemistens was Spack. Harnblisse leer, in heiden Nieren sehr viele kleine Steine. 13) Suupe Solin, 15 Wochen alt, aus Altenhurg. Das Kied schrie naussbledich, ung die Benes au, hatte längere Zeit nicht urmirt, der Peais war erigirt. Nach Ensführung eines eisslischen Kahleters warde

viel Uris eutleert und ein Paar Steinchen von Nabelkopfgrösse. Das Rind starb 32 Worken alt.

Sociois. Acute Tübercenlose, namestlich der Langen. In der Blace kein Steine, dagegen in besten Sterenbecken eine grosse Anzahl Steine, von derenn das grössten wor der Grösse einem Erber destliche glünzende Beilungsflichen haben. Dies sind die einzigen Reidungsflichen, die ich bei Kruersteinen besobachtet habe, Viellecht dass ist

durch starke Bewegung is horizonteler Lage hervorgebracht wurden, wie diess beem Wigen geschiebt. 13) Zetasche Sohn, 23 Wochen alt aus Altenburg. Bei dem an Atrophie zu Grunde gegangenes Kinde findt ich im Inden Niesenbecken um paar Moine Steinen, während die Mikase frei war.

15) Gerstenberger Sobe, wenge Monate alt aus Altenburg, starb an acuter Tubereulose. In den Nierenbecken find ich mehrere kleine Stone.

16) Gwiler Spreit, 27/, Jahre alt nus Altschapp, Der Lriftiges, Anna, der en betradt gewens som salt, int set 3 Tagen on platiels, den en betradt gewens from salt, int set 3 Tagen on platiels, and the second section of the section section of the section

denn nicht auch an die Seinigen, darf er nicht au Weib und Kinder deuken, deren Burben und Emschrönken ihm beständig zuruft: «Charité hien ordnonée commence par lui même!» Ein reirber Arat, ein Arat mit gesegneter Praxis, ist, meines Wissens, nuch jeder Zeit nachsichtig gegen diejenigen Patienten gewesen, die sich in augustiu et in inopin beforden, hat innen mit Bath und That une alle discrimine beigestanden, hat ihre Leiden zu erleichtern gesucht und sieh als mitleidirer fielfer bewährt. Die Zahl solcher ärntlicher Micene ist im Schmeleen begriffen, seitdem eine maasslose Conentrenz seit fast 30 Jahren aus dem Wohlstande derselben einen Wehestand zu herniten begonnen hat. - Es ist wahr, es rollirt bei Weitem mehr Gold als früher, es giebt auch verhältnissmässig mehr kraeke Mensehen als soust, die Taso ist dieselbe geblieben wie var 43 Jahren, in der Lust und Liebe zom Leben, in dem Wunsche, die einzehüsste Gesundheit wieder au erlengen, hat sich unsere preuszische Welt nicht im Geringsten gelindert, die medicinischen Hülfswissenschaften streben einer kanm genhaten Perfection entgegen, das gelehrte Wissen der Aerute steigert sich de die in dem, das bedienungslichtign, bessere Publicum spannt seine Anforderungen an den Arzt von Johr zu Jahr, so dass ein Quadriennium bald nicht mehr genügen wird und doch - je mehr Wissenschaftlichkeit, desto trübere Lebensqussichten. Wer jetet satt Brod haben

will, der studier ausser seinem Fachstodium, der Medicin, noch gane hesonders Woltweisheit und Raffinement. Er lerne bei Zeiten, aur Zeit des Studiums der Botenik und Zoologie schon, kriechen und sich bücken. Er lerne Liebedienerei oder Prablerei. Beide kinnen ibm spiter nütelich werden. Er mache Alles aus seiner Person, was er nur vermag. Die Kenntnisse und Nebensache. Sie führen allerdings zur Erworbung der nothigen Approbationen, aber sie begründen sein Glück unter 30 Malen böchstens Einmal oder Zweimal. Er studire die Menschen, die nicht anders sind als vor violen hundert Jahren; er sei eingedenk der potiones guamosse und des similia similibus mit der genicuschaftbichen Lehensdevise: «mondus vult decipi, ergo». Nur auf diesem Wege kann es ihm in ferneren 10 Jahren gelingen, sich in dem betäubender Wirrwarr der medicinischen Concurrencen zu conserviren und vielleicht su den gesuchten und beliebten Aerzten en zahlen, wenn nicht der Giftheuch eines beben Collegen die künstliebe Saat aerstört, um für aich ein warmes Nest zu bauen!

(Fortsetzung folgt.)

Knobe, den ich nicht ehlereformirt batte, laut enf und es trieb ein kriftiger Urinstrahl einen erbsengrossen Stein beraus. - Einige Wochen spiter klemmte sich ein Stein hinter dem Orificium nretkrae ein, den ich mit einem Ohrlöffel entfernte; 2 Jahre lang hatte der Knabe aur von Zeit au Zeit Schwerzen beim Triniran. Ich untersuchte den Kuaben öfters und fühlte einen Stein mit Katheter und auch per anum. Do mir dersethe nicht grüsser als die früheren schien, so that ich nichta dagegen. Ber Knabe starh 4 1/4 Jahre alt an der häutigen Briune. Ich sab ihn erst in den letaten Stunden, wo nicht einzul mehr Brechen an erzielen war. Während der Knabe noch vor wenigen Wechen Schmeraen geklagt hatte und ich 1/4 Jahr vorher den Stein noch gefühlt hatte, so war doch bei der Seetien keiner anfaufinden, und Blase, Uretheren and Nieren waren nicht verindert. Vermuthlich war währand des Creup der Stein ausgestossen worden.

17) Alexander Ehrlich, 7 John alt, ana Altenborg (der jüngere Bruder von No. 2), litt seit mehreren Jahren an Urinbeschwerden. Plötalich trat unter Sehmerzen Harnverhaltung ein. Ein Stein hatte sich in der Nihe des Blosenholses eingekeilt. Ber Katheter stiess denselben in die Blase aurück. Die Harnbeschwerden Lehrtan öfters wieder, obne dass es sur Urinverhaltung gekommen ware. Jetst ist der 11 Jahre alte Knahe gana gestand und will einige Jahre keise Be-

schwerde gehaht haben.

18) W., Schubmachermeister, 50 Jahra alt, aus Altenburg. Nachdem seit einer Reibe von Jahren öfters heftige Nierenschmersen eingetreten waren, die Patient wiederholt au's Bett fesselten, ging öfters Harngries und mehrere Steine von der Grässe einer Erbse ab. In der Blase ist kein Stein an finden. Patient leidet noch 19) H., 57 Jahre elt. Zochtmeister in Altenburg, litt seit 9 Jah-

ren an Schmergen heim Uriniren und öfters an Harnverhaltung. Es sind wiederhelt Steine von der Grüsse einer Kaffeebohne abgegangen. Patient starb nach wiederholten Schlaganfällen.

20) Geasner, gegen 60 Jahre alt, Sattlermeinter, antte vor einigen Jahren einen apoplectischen Anfall mit halbseitiger Lähmung. Es trat öfters Harnverbaltung ein und wurde öfters Gries, einmal ein Stein von der Grösse einer Bohne ansgestossen. Der Tod erfolgte nach wiederhelten Schlagsefällen. Es fand sich bei der Section in der Blase Gries und Steinchen bis aur Grüsse einer Wicke, im rechten Nierenbecken neben kleineren Steinen ein avaler, warsenförmiger, ochergeiber, 1/4" langer Stein.

21) Pröhl, gegen 40 Jahre alt, Tischler sus Altenburg, bekam im Uctober 1830 plütstech ebne bekannte Ursache in der rechten Nierengegend heftige Schmerzen, and mit dem Erin wurde unter Schmerzen viel Blut entleert. Yorker hatte derselhe nie an Urinbeschwerden pelitten. Bintcoagula verstopften anweilen die Harnrühre, werhalb der Katheter üfters angewandt werden messte; einen Stein fühlte ich nicht. Mit wenig Unterbrechungen hielt die Bistung 1/4 Jahr au, so dans Pa-tient snämisch nad hydropisch wurde. Einige Montte miter, nachdem derselbe sich erholt, bemerkte er am Orificium arethrae externum einen erbsengrossen Stein, den ar mit einer Nadel hertusbeförderte. Am 12. Mai 1853 trat wieder Blutharnen ein, das sich hald wieder verlor. Es aeigten sich hald Geschwülste der vergrösserten Leber und mehrere von der Tibia ausgehende Geschwillste, die ich für Markschwamm bielt. Die Urinbeschwerden dauerten fort, mit Katheter entdeckte man einen rzuben Stein. Ber Tod erfolgte zu Erschöpfung im October 1853.

Section. Lungen melacotisch, in Pleurahöblen und im Herzheutel. Wasseransaumlung. Leber 12 Pfund schwer, eathielt enzählige Markschwimme, Rechte Niere 9 Zoill im Durahmesser und 4 Pfund schwer, das Nierengewebe durch Markschwammesasse fast gena verdrüngt, rechter Urether erweitert. Linke Niers graned, die linke Nebenniere, so gross wie die Niere selbst, enthält fast bloss Markschwammmasse (die brencene Hantfarbe wie bei der Addison'schen Krankheit war nicht au bemerken). Längs der Wirbelsäule verschiedene Markschwämme. Die Blasenwinde verdickt, 1" stark, auf der inneren Fläche wucherte rother Zottenkrebs. Die susammengezogene Blase enthält einen Stein 1" long, "/," henit und 6" dick. In der rechten Tibia 2 Markschwämme,

22) H., Sohe, 13 Johre, aus Altenhurg, leidet seit mehreren Jahren öfters an Harnbeschwerden, die namentlich nach Erkältung auftreten und sich als Blasenkrampf Jussern. Patient muss anweilen mehrera Tage zu Bett liegen; ausserdem ist er aeweilen 4 Wochen lang frei von allen Schmergen and kann nagehindert priniren. Im l'ehrigen ist der Kniche wehl. Mit dem Katheter fühlte ich anweilen in einiger Entfernung vom Blasenhals einen Stein. Per rectum fühlte ich bei wiederholten Untersnehungen, die ich stehend in Bauch- und Bückenlage vornahm, 3 etwa erhoengrosse Steine nebeneinander, stets an derselben Stelle, etwa 1" über der Prostata. Jedenfalls waren es eingekapselte Steine. Patient, den ich eine Reihe von Jahren nicht mehr sah, ist gegenwärtig Buchhändler und soll sich gans gut befinden. 23) Bei einem 15 Jahre alten Burschen aus Zohma, der mehrere

Jahre long so Harobeschwerden gelitten, dessen Une bloss treofen-

weise abgegangen war und der an diesem Uebel au Grunde ging, fand ich bei der Section einen hühnernigressen Stein

24) Jähnigen, 21 Jahre alt, ans Kraschwitz, starb an Typhus, Bei der Section fand sich ein randlicker, leichter Stein.

Durchmesser haltend. Während des Typhus waren keine Harnbeschwer-

den geklagt worden 25) B., Pachter in M., gegen 70 Jahre alt, leidet seit einer Reibe

von Johran an Harnbeschwerden. Unter heftigen Schmerzen sind öfters Stücken abgegangen, die sich gans deutlich als Fragmente eines grossen, festen Steines erweisee. Das eine mehrere Linien lange seigt gans scharfe Bruchflächen und Eckee und hildet eine Pyramide, deren Basie der Peripherie des Steines entspricht. Patient hatte schon mehrere apoploctische Anfalle gehabt und verweigerte Jeden Eingriff. Später starb er an einem solchen Anfall.

26) R. Sohn, 2 Jahre alt, aus Altenburg. Der sonst gesunde Knabe hatte seit 2 Tagee Urinverhaltung. Die Blase reichte weit über die Symphyse, Scrotem und Penis waren enorm angeschwellen, glingend und mit Blasen besetzt. Es mussten Scarificationen in's Priputiom gemaeht werden, um den Katheter appliciren au können. In der Mitte der Urethra fühlte ich einen Stein, neben dem der katheter in die Blase gelangte. Es werde viel Urin entleert. Hierauf machte ich zahlreiche Scarificationen des Penis und des Serotum, aus denen noch am folgenden Tage Urin drang. Am folgenden Tage konnte der Urin wieder gelassen werden, den Stein fühlte ich nicht mehr. Die Geschwüre, die am Penis nach dem Scartfeiren entstanden waren, waren in 14 Tagen geheilt und die Gesehwulst verschwunden. Seit dester Zeit haben sich keine Beschwerden wieder eingestellt.

27) Sidonie W., 21/4 Jahre, aus Zienreda, leidet seit einem Johre au Schmerzen beim Uriniren. Mit Sonde fühlte man einen Stein, der nach 2 Monaten abging. Seltdem ist das Kind frei von Schmerzen.

28) von B., Rittmeister a. D. in Z., gegen 60 Jahre alt, litt seit einer Reihe von Jahren au Steinbeschwerden. Unter bedeutenden Schmerzen waren unglaublieh grosse Steine ausgestossen worden. Als ich Patient sah, verlangte er dringend eine Operation. Es bestand beraits Incontinentin uringe, mit Katheter fühlte ich einen Stein, die Untersuchung per annu ergah weren des gans bedeutenden Fettreichthams nickts, da mon bless bis an die Prostats driegen konnte. Ich erklärte die Lithetripsie für unauwendbar und hielt einen Steinschnitt. welche Methode auch immerbie, wegen des bedeutenden Fettes, gegenwärtig für kaum ausführber. - Patient suchte in Wien Hilfe and starb deselbst as der Cholern. Bei der Section funden sich 3 Steine in der Bloss -

Weitere 50 constaturte Fille von Steinkrankbeit habe ich aufgeseichnet, die theils in Altenburg, theils in seiner Umcelang vorgekommen sind. Ein Theil dieser Steine befindet sich in meiner Sanstalung. Leider sind die Notizen, die ich über jene Individuen erhalten konnte, nicht vollständig genug, am ausführliche statistische Resultate darans su erlangen. Nar folgende Resultate lassen sich mittheilen: 1) Unter jenen 105 Fällen betrafen 13 weibliche fediriduen.

(Ein 16ithriges Midchee aus Treben war von einem sächsischen Arat durch totale Spaltung der ganaen Hararübra nach unten operirt worden. Das Mödchen, das wegen des nounterbrochenen Harnträufelns and des dadurch bedingten Wandseies meine Hulfe suchte, zeigte von der Urethen keine Spur mehr. Die Blascuschleieshaut ragte in die Vagina, in der ein fortwährender Katarrh bestand. Die unglückliche Patientin hat aber doch einen Nann gefunden und 2 Kinder geberen.) 2) In 6 Familien litten immer mehrere Geschwister zu Stein und

ansserdem war noch einmal awischen 2 Steinkranken unbe Verwandtschaft nachanweisen. 3) Dus günstigste Resultat bat bei uns immer der Seitensteinschnitt

egeben. Vor den 8 von mir durch den Seitensteinschnitt mit gliickebem Ausgang operirten, die gegeewärtig noch sämmtlich ehne Reeider leben, wurde dieselbe Operation 3 Mal vom verstorbenen Herra Medicinalrath Pabst in Altenburg and einmal von Hrn. Dr. Besser, damals in Schmölle, mit gfücklichem Ausgaeg gemacht, während die schon erwähnten 2 Fälle vom boben Steinschnitt von Dr. Hempel und mir einen lethalen Ausgang hatten.

4) Was die Reibungsflächen anlangt, so sind dieselben immer bei mehreren beweglichen Steinen plan, während, wenn ein Stein festsitat and ein aweiter densellen reibt, der festsitzende eine concave, der bewegliche dagegen eine oder mehrere eenvese Reibungsflächen haben muss, wie in No. 4. Es kenn aber auch ein einselner Stein über seine graze Circumferens eine Reibungefliche zeigen, ohne dass ein aweiter Stein vorhanden ist, wie ich an dem sehr grossen aus dem Leichnam eines alteren Schullehrurs genommeuen Stein, den sch der Güte meines Collegen Br. Wille in Abenburg verdanke, von der Form eines platt gedrückten Eies sehr, der an seiner ganzen Oberfläche glatt wie pelirt ist. Es war in diesem Fall die ganze innere Blasenwand incrustirt gewesen, und diese sogenenten Incrustationen hetten den Schleifteten abgeguben.

Es ergisht sich ferner, dass man sus der Zahl der Reihungsflichen einen Stennes durchaus nicht anf die Zuhl der nech werkundenen Steine schliessen kann, indem die Steinn ihre gegensestige Lage ändern und einander so verschiedene Fülchen zur Beibang derheten, wie in Fall

No. 3. Die Bewegang der einzuliere Steine muss eine seller letzige sein, and sie missen ahre Stellung gegen einzulert beibt gar nicht, theils retteiner und erret bleis in gerwinne Robangen verzülerer; dem ersteine reicht zus wim manche Pätchen und dem Nichbarstein ger nicht is Bestehn und dem Nichbarstein ger nicht is Bestehn und dem Stellung der Steine diesellende die Ragid-form anschwen, ebenso wie uns zus im Wesser zutervänstein gerüffungen. Annerende den Steine diesellende sich Spid-form anschwen, debens wei num zus im Wesser zutervänsten gerüffungen.

gewinst. Was das Terrain anlengt, in welchem jene Fälle von Stein-krankheit vorgekommen sind, so ist es ein sehr kleiner Distrikt, der uicht den ganzen 12 DM. grossen Ostkreis des Altenburger Laudes umfasst. - Von der Stadt Altenburg ons erstreckt sich die Steinkrankheit nech Osten unr eine Stunde weit. In der starent folgenden Gegend, mehrere Meileo weit, kommen nach den angestellten Nachforschungen keine Blasensteine vor. Erst bei Chemnitz tritt die Krankheit, wenn auch seite selten, wieder auf. - Nach Westen zu achneidet die Krankheit 4 Stunden weit mit der leichten Erhilbung, welche Pfeisse und Elster trennt, scharf ab. Während wenige Stunden diesseits dieser Grenze, im Mohnsteber Kirehspiel, diese Krankheit sehr häufig ist, so gehört jensests dieser Greeze, bis über Thüringen hinnen, elso viele Meilen wert, die Steinkraubbeit eu den seltensten Kranbbeiten. Sorgfältige Nichforschangen in nuserem Westkreis, der 121/, DM. fant, haben our wenige Fille, und zwar bei älteren Leuten, ergeben (4 Fille), so dass Aerzten, die einige 50 Jahre lang eine ausgebreitete Prasis gehabt, diese Krankheit nie vorgekommen ist. - Nach Norden ist die Grenze 2 Stunden von Altenburg entfernt, dort wird die Krankheit seltener, koment aber doch auweilen noch vor. Ebenso geht die Krankbeit noch Soden, wenn ench sehr sparsam, bis zu dem 7 Stunden entfernten Zwicken fort. Im sächsischen Voigtlende soll sie wieder gana fohlen. Non sieht hierens, dass die Krankheit namentlich auf das Pleissentlul beschränkt ist und dass sie in demselben em häufigsten im Altenburger Land vorkement.

Altenburger Land verkommt.

6) Fragen wir sach den Ursachen des hünfigen Vurkommens der Steinkrenkleit in jener Gegred, so wissen wir fast gar nichts darbiten den geoponischen Karte gibt um kiede Anhelbergeitet, dems von den den geoponische Karte gibt um kiede Anhelbergeitet, dems von den Angeleiten der Steinkrenken der sellen wird, der Beupstermeisen Benssischen, wo des Steinkrenken nehr selten sind, der Beupstermeisen. Berussischen, werden der Steinkrenken nehr selten sind, der Beupstermeisen.

jedenfills reich nicht als Urarche ealtagen.

Wa die Nichtrungsmittel anlangt, so unterrecheidet sich die hierige
Bevöllerung in ihrer Ledensweise nicht von den Nechharn. Zu wei
ausmätische Kost, die zur Böldung von Biernsären Veranlassung geben
soll, zus gich auch nicht bestellungten, denn mosrer Landleute essen
äusserst wenig Pleisch. Aller Käre, den der Volksange enlägst, werd
bei uns wirkt genossen, so lenge men die nangeranheisen Engenkäre

bereitet. Bloss des Eine ist en bemerken, dass unsere Landleute sehr

viel essen und wezig trinken.

Ob Distomum kannatohium en der Bildung der Steine Theil habe,
weiss ich nicht, da mihreskopische Untersuchungen fehlen.

Merkwürdig ist, dass unter Steintermis nicht geste gesam mit den Landesgroneen, wod deher mit der Ansheniung unserer allenharger Bineru rassummesfälli, desse gent geste sich follet und Westen, wo die Pumphose unserer als Sorbenwunden singerwanderten Busern aufbeit; schneckt este die Steintschafte int einem Schäpe ab. Vielleicht neigt die Baye zu dieser Krankheit. Driffe schneit soch das häufege Verwanderschaft zer Steinfankten zu sperchet.

7) Die transpis Erlibrang, die ich gemecht labe, ist, dass siehe Leite en dessen Erdel jemmervall genetren mist, dem wistleicht gelate en dessen Erdel jemmervall genetren mist, dem weiter der Schricht man solche Leute noch het an Toge mack kerfolde und kringt bei Kinders die Physitei mit dem Zahnen is Verlindung oder selwent den Kranken von Stundpersein eru, die durch Operation sieht zu besotingen wire, indem sieh das Urbel auch Entferung der Stehe and weiter Tucks werden oder eine cather kranklicht berorreits weitelt.

Miscellen.

Erwiderung auf den Artikel des Hrn. Prof. Hohl zu Halle; "die Behandlung der verlängerten Schwangerschaftsdauer und Dr. Spiegelberg's Ausspruch darüber",

Hr. Prof. Hohl greift in Nn. 41 dieser Zeitschrift ninen Passns einem Lehrbuche der Geburtshille beraus, um daran seinen Grimm grapu das Genne euzstalausen. Dabei klone ich mein nun sebon berehigen, wenn er damit nicht angleich die gehässigsten persönlichen

Verleumdangen verbünde. Es het Hro. Prof. Hohl entschieden überrascht, dass ench ein ngerer Geburtsheller ein Lehrbuch schreiben könne, und in sein Erstaunen kann er nnr ein Motiv dazu finden: "denn hier nnd dort ist ein gehortsbilflicher Lehrstahl unbezeist und anderwärts konn eine Lücke zur Ausfüllung entstehens, Ich will Hrn. Prof. Hohl uur bemerken, dess, els ich im Jenuer 1857 von der Reduction des »Cyclus organisch verbundener Lehrbücher- (zu welchem mein Lehrbuch bekanntlich gebort) enferfordert wurde, die Geburtsbuilfe en schreiben, ich dieser Aufforderung nochkem, weil ich mich vollkommen gewachsen glanbte, dem som "Cyclus» angestrebten Ziele («die Thetsachen der Wissenschaft, wie dieselben für die Gegenwart in Kreft sind, in migbebster Vollständigkeit and Kürze, mit Anssehlusa elles entbehrlichen Wortreichthams und hypothetischer Excurse, som Vortrag au bringen-) genügen so können, und weil es mir eu einem kurzgefassten Buche, welches den Studirenden schnell und leicht in das Fech emenfuhren im Stande sei, bei nus ellerdings au fehlen schien. Die Aufnahme, welche mein Lehrbneh überell, so weit ich höre natürlich ensser bei Ilrn. Prof. Hohl - gefonden, scheint diese meine Annahme zu rechtfertigen. Deze ich mich übrigens vom obigen Vurwurfe des Hen. Prof. Hohl frei fühlen kann, wird mir Jeder engestehen, welcher meine übrigen Arbeiten und Studien keont.

Br. Park I lieht berkerkt nie Braere die Fäligheit, ein Leibeide schreinen in Blosse. Ein selleise wie servings, seit, der bass die schreine nie Steine. Ein selleise wie servings, seit, der bass die der Braere der Braere

aler den Islati verwerthet zu haben-, kom mich ebenfalt nicht treefen. Em Bick in meis Bach weit aeigen, dass ich überell dir Notender Austern, demes ich entleben — Br. Prof. Hohl int ellerdings sich oh direnter —, engegeben heh. Weitlichige Einerzische Kreichweis sollten aber gemäss der Bestimmung des Grammtunterzeitnens gene weglieben.

Nan zam Gegenstande selbst, welcher die Gelegenheit zu obigen lawectiven abgeben zunste, und in welchem sich Hr. Prof. Hohl besenders helssägt au (Eblien scheint)

Am meisten böses Blut scheint firn. Prof. Hohl die Benerkaug gemecht eu haben, dass die Schwangerschaftsverlängerung, weil kein nathologischer Zustaud, beine besondere Behandlung, am wenigsten die von ihm empfoblene Einleitung der Gebort erfordern könne. Um den Gegenbeweis zu führan, eitirt er weniger eigene Erfahrungen, alz eine Anzahl geachteter Acteren, welche in seinem Seene handelten. Ich kunn ihm bieranf nur erwidern, dass alle diese Falle beine einfachen Schwangerarhafteverlängerungen waren, sondern pathnlogische Zustände entweder des mitterlichen Sexualapparates oder der Frucht. Diese aber schloss des mutternenen internampper Schwangerschaftsverlängerung ja gerade aus und konnte deshalh keine Ritcksieht auf nie nehmen. Und so wiederhole ich es trotz llen. Prof. Hohl pochmais: die Schwangerschaftsverlängerung, wie ich zie (nach Montgomery's und Simpaen's Lotersuchungen besonders) veratehe, iat kein nathu-Ingischer Zustand, sie ist nur weine in physielegizehen Grenzen zieb bewegende Abweichung-. Ihre Diagnoze ist nur da fastgestellt, we man den Tag des befruchtenden Coiter bennt, und es ist kein Gewieht auf die Auszagen der Mutter, die Ausdehnung ihren Leiben, die Grösse der Frneht u. s. f. zu legen. Alz eine in physielegischen Grenzen bleibende Abweichung von der Regel erfordert die Verlängerung der Sehwaugerzehaft beine Behandlung.

zu beschränlen. Es betrüht ja, einen Mann, den man nach seinen Leistungen achten zu müssen glandte, sich so vergessen zu sehen. Göttingen, am 22. Oetober 1855. Dr. Otte Spiegelberg.

Literatur-Blatt.

Beiträge zur Pathelegischen Histolegse auch Beebach tungen am der Königlichen chitwegischen Universitüt-Klinit zu Berlin. Van Dr. Th. Billroth, Privatdecent der Chirargie, Ansistent zu dem Königl. Int-Laiversitäts-Clinicam zu Berlin. Hierzu 6 Kapfertefeln. S. 228. Berlin 1858, Georg Beimer.

In 3 Abschnitte zerfällt diese mit dem an dem Verfasser ans allen früheren Arbeiten bekannten Fleiss, Gründlichkeit, lebendiger Durstellung gearbeitete Sehrift, deren Werth für die Histologie dadurch bedeutend ward, dass das Mitgetheilte sich auf eigene genaueste und gewissenbafteste l'atersachung stitst. Die grassen und wichtigen Resultate. welche die practische Chirurgie in den letzten 20 Jahran aus der pathelogischen Histologie gewonnen hat, marken immer neue Forschnagen und Erfahrungen auf diesem Gebiete so bedeutungsnell und müssen deshalb dem geleikleten Practiker so willkemmen sein, wie demienigen. der sich speciell mit patholegischer Anatomie beschäftigt, wenn dieser sie auch in anderer Weise verwerthet, als jeuer. Die vorliegende Arbeit, der 6 sehr sauber gefertigte instructive Kupfertafeln beigegeben and, empfehlen wir daher unseren Lesern zu gründlichem Studium. -Die erste Abtheilung bandelt: über die Quellen das Eitera und die Effecte den traumstinehen Entründungsprocensen in den verschiedenen Gewehen, nebst allgemeinen Bemerbungen über chronische Fatsündung und Gesehwalstbildung (S. 1 his 80). Der zweite: über die Dildung des Knechengewebes auter pathologischen Verhältnissen, mit bezonderer Rüchzieht auf allgemeine Entwiekelungzgezehiehte der Knochengeachwülste (S. 81-122). Der dritte bringt Beebachtnugen über die feinere Structur pathologisch veränderter Lymphdrüsen (S. 123-212). In einem Anhange endlich bespricht Verf. die cavernozen Lymphgenchwülzte mit besonderer Rücksichtnahme auf hier einschlagende Fälle von Mabroglossie und Nahrnchilie, die in der Langenheek'schen klicik verkamen.

Hadbuch aller ieueren und Juneren Krashkeiten anaren untharen Hansthiere, deren Heilung und poliseiliche wir gerichtliche Handhabung. Für zugelenden und praetische Teierfarte wir Henscheaften und für gebildate Landwirthe. Von Dr. J. E. Falke, Prefesser der Thierarune-Wissenscheft an der Taiwerstüt etc. und Gressherung! Veterinärphysicus zu Jenn. S. S. S37. Erlangen 1855, F. Bake.

Bie bezeichnete Schrift ist von dem Verf, der Universität Jena zu ihrem 300jihrigen Jubelfeste als Festgabe dargehracht. Han findet darin

die inneren und innseren Krankhnitze der Blusthiere, mit Aussahme der Vergültunge, in shehalteiter befenong algebradelt, oud zum Schlass in schematischer Form eine Spiernstill der Krankhnitz, der der Verf. zu Leitsliche bei der Anlage des Werkes felgte. Das undangreche Werk des Iltr. Fäller, dem in derusgiltunger Praxis stillellen beitgegebeit nur eigener Beobechtung und Erfahrung geboten murde, empfehlen wir hiermit der Becchtung.

Handhuch der allgemeinen und speciellen Arzoeimittellehre und Receptirkunzt von Br. Bernhard Schuehardt, Privatdocenten der Medicin zu der Univerzität Göttingen. S. S. 777. Braunschweig 1858, Vieweg u. Sohn.

Ven den practischen Zweigen der medicinischen Wissenschaft ist durch die neuen Wege, welche diese seit einigen Decennien eingeschlagen hat, verzugsweise die Arzneimittellehre berührt wurden, theils wed die Forschungen auf dem Gebiete der Araneiwirkung endlich einen bestimmten physiologischen Boden zu gewinnen trachteten, theels wed durch die Fortschritte der Naturwassenschaften mit jedem Jahre neue Medicamente nicht nur in Menge sich darboten, sondern gang neue Arten, dieselben anzuwenden. Dann aber beunruhigten die Arzneimittellehre weiter auf der einen Seite der nogfückliche Ndelismus, der hinter bequemen Schilde mit missbrauchter Bevise sich spreizt, auf der andern allerlei Methoden und Auswüchse, wie eine Zeit der Göhrung und Krise sie mit sich zu beingen pflegt. Wie unn die praetische Medicia es nich angelegen zein lassen musste, die machtigen Fortschritte der Diagnostik miglichst zum Allgemeingut zu machen, so treiht das tigliche Bedürfniss in gleicher Weise dazu, das sich Dewährende für die Therapie sieh angueignen, selbst zu prüfen und festsuhalten. Da aber kann man einen siehern, festen Abschluss für die Wissenschaft nicht abwarten, die Zeit ginzlicher Klärung würde die Gegenwart um die Frächte der bereite gethanen Furtschritte, wenn sie auch nech so blein zum Gausen sich gestelten, hringen. So sind denn der neueren Richtung felgend in den letzten Jahren von verschiedenen Seiten bereite Bearbettungen der Armeimittellehre dem bratlichen Publicum vorgelegt worden, meistens von Lehrern dieses Faches auf den Hochschulen. Das neueste Handlock erscheint da caeteris peribuz immer als das beste, denn es komate am lingaten das von den Naturwissenschaften Neu-Gebotene nutzen. So begrüssen wir auch mit Dank die eben genannte Arbeit Schnehardt'a, die mit grossem Fleisse, unter gewissenhafter Benutsung des gelotenen Materials, alten wie nouen, des umfangreichen Stoff bekandelt und dahri die Quellen genau anzugeben nicht vergisst. Einer Einleitung, in der Verf, die Bichtschour, die er hei Abfassung seines Werkes sich vergezeichnet hat, dem Leser vor Augen führt (S. 1-6), folgt der Allgemeine Theil (S. 7-172), den Verf. in 4 Abschustte zerfellen lässt:

 Allgemeine Barlegung der Wechselbeziebungen zwischen Arzneimittel und einem Iberaden Organismas und deren weitere Felgen.
 Specielle Erörterung der durch de Wechsellezeilungen twischen Arzneumitteln und dem kieper und der durch deren weitere Folgen bedingten Veränderungen.

Form der Arzaeimittel. (Literatur der Arzaeiserordnungslehre.)
 Applicationsorgane. (Literatur der Arzaeimittellehre.)

Daran schliesat sich der Specielle Theil (S. 173-751), der in 2 Abschuitte zerfällt: 1) Arznemittel, anz einzelnen Substanzen von bestimmter Zusau-

measulaung bestehend. (I. Metalloide. II. Metalle.)

2) Armeemstein, nu Gemengan ven Substanen, welche eine benimmte Zusammemettung haben, herstehend, wie sie im Phantenund Thierranche nich finden. (I. Armeeinstel aus dem Phantenreiche: I. Fellenphlumen; 2. Gefüngdnunnen. III. Armeinstel zus

Kurzz Nichtrige (S. 752—754) hringen dann noch Neoisten über Tartarau stidiatus, Scills, Strychnin, Pulsatille, und ein genates alphabetischen Register schliesst das Werk, das wir Studirenden zum Erlernen der Artneimittellichre, Aeraten zum Gebrauch Leutens euspfehlen.

dem Thierreiche.)

Personalien.

Ekraskel regkingen, Proussen. Ber Ober-Stille- und Reg-Arat vom S. Ulanen-Reg, Dr. Bügger ist um Leideris Sr. Nijsisti des Kinigs ersanst werden. Den preich Aratie Dr. Hamperfelds is Verdes ist der Bodie Aller-Orden 4. Klasse, dem General-Aratie vom S. Arnese-Gorgo Br. Ordelin der Charakter als Gels. Sonifictoris und dem preich Aratie Dr. Nierendorf im Strahund der Charakter als Sanitäterals verlieben werden.

Personalveränderungen. Preusaen. Anstellung: Der ord. Prof. Dr. Pernice su Greifswahl ist zum Brector der slortigen liebammeen-Lehranstali ernonnt worden. Bestellungen met diese Zeitschrift, welche silwüchseilich Samatheofis erscheist, nehmen sile Buchhroffunam und Post-Assisier im.

Deutsche Klinik.

Preis vierteijsbriich zwei Thaler. Beitrige werden franca unter der Adresse der Verlegshandlung erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Drack and Verlag von Georg Reimer in Berlin.

sabelt in tremente finanches de Transchille, tes families de Capacita (Labara) — terror an additive de Verapa de emperator especiale de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la companio della companio

Die chronische Entzündung des Trommelfells.

Sanithtsrath Dr. W. Kremer. (Schluss aus No. 44.)

Am besteu ware es freileis, wenn nan durch umordinge reeleteninge Behandlung der austen Entzinnlung des Trommelfelle (s. Deutsche Klimk 1855 Nr. 22, 23) prophylateitisch der hösen Celvonschen Form entgegentelle. Best wird aber so lange aur ein frommer, saerfüllter Wansch highen, als mas, was höher, die Orderingseption (mitteht) des Orderingseptions, was prophylated in the contraction of the Schuerz und Andrea nar schleimen-feberariem Mattern befollte weit.

Beltandlung. Angestreugts körperliche Arbeitun, aussendlich bei atzek vorgebesigten Überliche, in heines Laft, sehrfem Sommerchen; Gesens von Beit West, berüten Aufer, Die, Lynguren; von Kase, debrundehind, Beit West, der der Steinschliche und der Steinschliche, seharfer Lehtung, kalter Westlen der kreislen Übern, kilte Beite missen orgfüllt; und für sig jung Beste der chreisliche Etztündeng der Frommelfells wermieben werden, wenn ams der allgemeinet und der Steinschliche und der der Steinschliche und der Steinschliche u

Erister mus in alten desjenigen Fillen angewendet werden, in welchen sich Dyramien und nar weiden tige Weise zu erkenne geben, nicht aber schoo de, wo die Kranken etwe uur felher artipalalis, sphillitisch, arbritisch, rhennische leisend gewesen, davon aber vollständig gebult werden nied. Writisch verbandens Dyramien, uuter deene die screphilisise an kindigetan bemerkt wich, Lensuprachen anzichst des ans der speciellen Therejor als bekannt vernammetzende Belterfahren, weden mas nich indere niemals der Roffstage hischen

Ass übens durchus erfahrungunissigen Erörterungen geht die zuweigende Wichtigheit der leiden nebe gens zilgemeis vermachlissigen erfüchen Belandlung der chronischer Frommeldel-Entriedens zur Grnage beren. Beiter Wichtigkeit und der Schrifte der der haben der Schriften der Schri

Ver allen Anderen mass des entiridats Trouscatfül Lighe in little maess thereupieth be hellen Sonnalsku unterset werden, am genze Kenation von dem Stoude der Estzinklurg zu erdelte der Steinberg der Steinberg der Steinberg zu erstellen, der fallen zu Sonnachten dem Steinberg der Steinberg zu erfeltere erhalten, biedeten ein der sein den geleichte, den jedirdelten Fallt zu einzeptenden arknacht verfahren, wer kanspotten, Gregienen eines sehne urproklur Mediamsein ferteitent. Findet um den der Steinberg der Steinberg der Steinberg der Steinberg der Beit der sonst etwer Premierigien beitelt, in wird dies aber Abs-

fenilleton.

Correspondenzen.

Berlin, Ni den Westermenter und vie belant, niege Verziehrungs au den Geschieden. Bedripper unserer Beleichneiden der Geschieden der Schriften und der Schriften der Schriften Berlin der Schriften der Schriften vertreiteren Barch, Beitraß Berlin Beitr gerinnen, und gehnbeitig auf der Erzeitung seiner grätzlichgeschen Klinit wieden der gegenzeit Berlin der Ger Gestel der Verfallen der dersiebt son der Beitrag der Geschieden der Schriften der Geschieden der Schriften der Schriften der gegenzeit Berlin der Ger Gestel der Verfallen gestellt, auf werden der Geschieden der Schriften der geschieden der Schriften der sein der Perkent Berlin aus Fahrlauss folgende Werts über gestäbelighete Bliebe en som Zahleren.

Indem ich die gynäkologische Khnik der Universität Berlin eröffne, glanbe ich einige Worte über die Anfgabe derselben und die Mittel, welche sie auf Erreichung dieser Anfgabe hietet, zu limen sprechen au sollen.

Bas Studium dar weihlichen Geschlachtsfunctionen hat eigenthümliche Schwierigkeiten, wie sie hei den übrigen mediciasiehen Studien nicht stattfinden. Wihrend der junge Arzt die Ernihrungsthätigkeit in Deutsche Klufk. 1854.

Verleutig und Auscheiding, die Stanesbiligheit, die Bewegeng u. s. w. aus seinen eigenen Köper behachten bei erfordere Auss, noberen bim für das Studium des wehlliches Geschlichsladens hausdern Right-beite gebeite werde. Bisse Gebracht lähm an in impage, ist die Aufgabe der gynälsologisches Klink. Sie soll Sie in den Stud estempten der Verglage der wehllichen Geschlechsläufglauf und die wehllichen Sectualersabiligheit und der wehllichen Sectualersabiligheit und der wehllichen Sectualersabiligheit und der Weitersabiligheit und der Weiter

Wie wichtig aber dieses Studium für den Arzt ist, gebt schon allein ess der Tuttande hervor, dass innere noch, troit des glüssenden Pertschrittes der Recknin, während der Biskloppier under Frauen ale Rinner sterben, und swir eumnist in Folge von Störungen der Geschlechtserrechtungen, wie dem inferhaupt diese letteren für des Weits eine weit grössere Bedeutung haben, als die entsprechenden Functionen für den Runn.

 spritzen mit lauwarmem Wasser mittelst einer etwa faustgrossen Kautschookspriter entfarnt. Des Rohr derzelben wird dabei etwa 1/4" tief, über die erste Biegung des Gehorganges lonaus eingeführt, und ein wenig nach vorn gerichtet, so dass der Wasserstrahl die Ritze des Trommetfells trift. Gewilmlich genagt eine einzige Spritze voll lauwarmen Wassers, um alles Freunderinge and dem Obre ausznapillen, wovon man sich indess durch die Deulatinspection bestimut überzengen muss. Fliesat das eingespritzie Wasser in Mund und Nase durch das Loch im Trommelfell als, was den kranken stets sehr unangenahm ist, nder trifft der Wasserstrahl die etwe sehr empfludliche, blossgelegte Schleimhaut der Trommelhöhle, wober lescht Schwindel entsteht, so richte man die Spritze mehr gegen die Wand des Gehörganges nahe am Trommelfell, wodurch beide Uebelstände vermieden und die vorhandene eiterartige Absonderung doch vollständig ausgespült wird. Nach dem Ausspritzen trocknet man das Ohr bes wasgerechter Haltong des Kopfea mit weicher Leinwand sorgfültig aus und verstopft es mit leineger Charpie.

Ist die eiterartige Absonderung des Trommetfells sehr gering, den Kranken das Ausspritzen sehr unangenehm oder zonet wie unthunlich, ao reinigt man das Trommetfell sehr angemessen auch mit einem weichen

langhaarigen Tuschpinsel.

Ist der Arst behindert, die Irelanden übere seilst auszuppitzen oder Behauslung aber übers sein unsheinbare. Est dem Gong der Behauslung aber übersum wichtig Geschäll Bester von den Kranken selbst, ab von übere gewählelch sehr zegstlichen Augsbirtigen besongt. Kaufschwängsten und Pinnel werefen durch nar mingermannen verstündige Kranke sehr siedert und sehmerzlin gerüfe zuf das kranke Trummelfell gereicht, der angesammelte Liter vollsäufig entletten.

Oiese Lighthe Reinigung der Ohren verfehlt niemals, selnon nach weiger Tagen eine wohlthlüge Wittung zuf den übelen Geruch, das sehmettige Aussehen und die Schließ der eitererigen Abnoderung auruiben, so dass namentlich auch des läsige Jacken und Brennen, die glänzende Röhe des Ohrknopreis und im Gebringung varschwardet, die

Bins, threader and Darles directions and shedon.

Wester word an one promagnes flower, guidaded do to TransMorie word an one promagnes flower, guidaded do to Transmarks, the Planckes seed, or gr. 1—1, there is not be tradictions
prilles on Agress and Language and the production of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction bases diver Medicanosis, on oral sole shifting as
for kinning bases diver Medicanosis, on oral sole shifting as
for kinning bases of the Contraction of the Contraction

Bei vollsaftigen Patienten und bei besondera erichlicher Eiterabisonderung im Ohra legt man hinter demselben unterhalb des Processus mattoidens eine einz thalergrosse spanische Fliege, um sie einz 5 Tage

is reichliche Eiterung zu erhalten; seil des Ableuung kriftigen, über gereitend zens, er weits aum auf er kennichente Statie füglich 3 Mal Preichentlich (Tert, zill. 5); Eng-ceren, 5-0. October, gitt. v) iss zur eine Statie (Tert, zill. 5); Eng-ceren, 5-0. October, gitt. v) iss zur deskallaß, wenn helde führen fellen ihm ihrerbeiteld, nicht gleichzeitel deskallaß, wenn helde führen fellen ihm ihrerbeiteld, nicht gleichzeitel werbeit die? vie Beigleisen deutger Reichte der Statie der Statie

Healt die Entzündung den Tronmelfells ohne dass sieh die Ourchlöserung geschlossen hat, wird nehnt die Schleinhaut der Tronmelhählte weis und trocken, auf ehnt an 50 Schleisung der Durchlücherung micht mehr rechnen, bis die regenetirende Thätigkeit im Tronmelfell durch einen neuen, zelbst khöntlich ertunglich Entzudomari-

process wieder augelscht wird.

Wenn bei umfangreichen Zerzützungen der Trommelfells die Sebäunhaut der Trommelhülde zirkt aufgehetert, drabeltroth gefürbt und sahr engelsellich ist, dans werden die obiger Beleinzunste selbuit is mitdenter Außisseng under vertragen, sondern mütsen durch Acklum zufplarzet, m gr.,—ju ist JW Wasser gellet, erwirnte, renett werden. Erst wenn debei die übergreisse Empfaullichkeit der Seldenshaut beruligt worden ist, finde die Astringurenden, zusäuge rüssiende Mittell ihre Stelle.

Notis solms solveilt bei üglichen Ausprützes mit Eingemes sunteger Leisterg auf Trays und der Bargan in des Geberges, met der State der State der State der State des States wird bederfelte. Ausgerüng verzegent sich, sellst die States wird bederfelte. Ausgerüng der States des States des States des segent, und den States der States der States der States der segent der States der States der States der States der States der segent der States der sent der States der States der States der States der States der sent der States der States der States der States der States der sent des States der States der States der States der States der sent des States der States der States der States der States der sent des States der States der States der States der States der sent des States der States der States der States der States der States der sent des States der Stat

Stellen sich im Verlaufe der ehronischen Tromucifeli-Eutzündung, meist auf ganz beleckannte Vormlassung reissende Schnerzen im Obre und in seiner Nachharschaft ein, gewöhnlich unter verminderter Abson-

achon die Alten mit der Bezeichnung Hysterie audreteien, übren Ersprung in enten Leiden der Gelürmutter, herbeit alless se einer ellersulchen Erstündung, oder in fellerhafter Gestall, febbrishafte füge u.s. w. Geburt-heilfliche Klisaken, wenn auch soch so reich an Material, helfre dahr dem Bedurfans, meht ab; dis Studium der Schwanger-

helfen daher dem Bedürfniss nicht ab: das Studium der Schwauserschaft, der Geburt und des Wochenbetten, so wichtig dasselbe ist, genigt für sich noch nicht, das weibliche Geschlechtsleben nach allen Beziehungen kennen zu lernen, obschon es wahr ist, dass allein der tüchtig erfahrene Geburtshelfer ein ratioueller Gynskolog sein kann. Der Zusammenlung zwischen den Leiden der weiblichen Sexualien im nicht selwangeren Zustande mit den Vorgängen in den beschwangerten und so chen entschwängerten Gemtahen ist ein so jeniger, dass die ersteren laid den Eintnit der erhöhten weiblichen Geschlechtsthätigkeit überhaupt verkondern oder deren regelmässigen Ablauf stören, hold als die aulenglarsten Folgen voransgegaugeuer Geburzen und Wochenbetten auftretes. Nur in diesem engsten Zusammenkonge aufgefasst, gewinnen alle Theile der Gynikologie übre vollständige Würdigung, der allertige Erkenstass. Deshalb kann ich sogar nicht umbin, die bisber in den Lehr- und Handbürhern durchgeführte Sanderung der weiblichen Sexualkrankheiten von der Geburtshille für unagssend und unmissenschaftlich

In dieser Ceberasygnog stellte ich, als mir die einenstelle Berings an die kingit. Entimelungsinstitut der Universität Berlin zuging, als Redingung meiner Zusage das Greith, dass mir zeben der gehartstättlichen klisik und Poliklinik, welche von meinen berühnten bergiern B. v. Siebeld und O. W. H. Bauch gestiftet und mit glinten-

Wellen Sie aber den rechten Gewinn von desem manugGlitgen, Bose dargelostene Lebreilitch archen, an niegen Sie eingreicht sten, dass eine erfolgreiche Emutrage der graßsidogssehen hilm mit all allen ein allestigen medientschen Stockum, naufern auch eine grändliche Bekansterlaht mit den besoofene Lebrur der Ferken versussetzt. Dem urr Dergeinig, wielcher sich mit dem gegenwärtigen, durch der Arbeiten der Ferscher aller Nüssung gewonneren Studie der simmilichen Lehr gerung. Vermehrten Richte und Geschweit des Traussaffells und der Schlechnicht der Freumehälbt. mehnhandens Gürentigen und fehrenblichgebeit, in zeten zum sofert die objegte Empirenangen abstragienalrientender Höhnlicht am, fille des inderend für zur midern Insern det, zette eine der Heitigkeit der Schauerzen entgesechnich Zahl um Mingeptie zu dasselbe und hobeleb ein mit wurmen, erweichnicht Berisanschäftigen. Diese Verfahren wird genügen, annen minnigen Grad zurischtichtlicher Berings helt im bestehte im der

Hat sich aber der Ohrenschmere schou über den Scheitel, den Binterkopf verbreitet, mit Schwindel, grouser Schwere des Konfes, Libmang der Gesichtmanskein, des Armes, mit uuregelmässigem Früsteln, grosser Mattigkeit n. s. w., überhaupt mit den Symptomen von Hirpreisung und drohender Esterbildung verbunden, dass müssen neben absolutor Körper- und Gemüthsrube, strengster Ditt, storker Ablenoug and dea Darmkanni, Bluterel so grosser Zahl and winderholt am History hopf and var dem Ohre augenstat, grosse Vesicatore unterhalb des Processus mastoideus in starker fleizung unterhalten. En anf das Hinterhaupt gelegt und der Gebörgzeg mit lauem Oel gefüllt, solbst mit erweschenden Umschlägen bodeckt werden, wonn nämlich die eiterzetige Absouderung sufgebört uder sich bedeutend vermindert hat. Greift men mit diesem Verfahren ein ebe es ser Eiterhaldung im Febrenbein, der Schädelhälde und im Hire selbst gekommen ist, woffer um leider siehere Kennseichen fehlen, so gelingt es nicht nur, das Leben der Kranken su retten, sondern selbst Libssungen des Arme, des Orbicularis oris et oculi und der Zunge vollkemmen zu beseitigen: die Hürfähigkeit geht ober in der Regel dabei ganz an Grunde.

gent seer is der Reges ausei ganz in tirmede.

Ist es gelangen, die Eutelindung onf ihren eiten Heerd, das darchleicherte Trommelfell und die Schleinshant der Trommelfelde wieder in

beschränken, so tritt die Behandlung dieser vereinfochten Krinkheitsform

eech dan obee engegebenen Grundsätzen ein, Gestielte Pelypen, welchn soweit in deu Gehörgung hinringsgen, dans man see mit der Kornzenge, einem Doppelhahen, oder umgelegter Schlinge famen and herversiehen krun, dreht mon entweder ab oder schneidet sie mit meinem auf dem Blatt gebogenen, an heiden Seiten scharf schueidenden, vorn stampf abgerundeten Messereben (s. meine "Obrenkranabeiten" p. 442) oder mit einer Ihnlich auf dem Blett esbogenen schmalen Schoere möglichst tief in ihrem Stiele ab, oder legt um denselben (bei messerschenen Kranken) mit einem Lovrat'schen Musstor-Euterbindungs-Apparat einen Silberdraht, unter dessen Bruck der abgebandene Polyp sich entfärbt und nich einigen Tagen ebfällt. Die gurückbleibende Wurzel wird ebesso wie die sehr kurs gestielten oder breit auf dem nicht-durchlicherten oder durchlicherten Trommelfell aufsitzenden Wucherungen mit pulvarisirtem Höllenstein, bei empfindlichen Kranken mit ebenso suberestetem Zincum zusphur, mittelst meines Artzsteinträgers (n. meine "Obrenkroukheiten" p. 440) zufgetrageo, mit voller Sicherheit bis euf die letzte Spur aerstört, was freihigh nur bei heller Sonnenbeleschtung möglich ist. In welcher Stürke nad ob täglich, eder zur in weitern Zwischenrüszen eins von beiden Astrusttelu ansuwenden ist, hingt naueratlich von der Empfindlichkeit der Patienten nad von der Zeit ab, in der sieh der Brundschoef von der Oberfliche des Polypon abstässt. Vor dem Astron mit Höllenstein

hattreidt mat der Engrag in den Gehlirgung möglichst tief mit Inson Provencerell, um deuselben ver der Hienden, schwärzeiden Wirkerden archäriglich ausflessenden zusgebisten Höllenstener im zehlitzen. Werderungen der Schlemheut der Hongelegten Trommehblich gestatten, ävere gemeinlich gesone Empfindichteit wagen, kann jenabl

die Auwendung des Böllensteins, selbet mich des Zienem nehjahrt. beide mittens durch Entrispfeinungen von Sahrie phank gestellt, den mighten, oder Keilf insjehrenti, immer in ohr geringer Sürke erstitt werden. Auch bei diesem Verlahren ist gewein Gedellt und Ausderer unserfissisch, um sehr ellmitig die krenikablie Reichnerieit, die Anfleckerung und kraule Almoderer unserfissisch, um sehr ellmitig die krenikablie Reichnerieit, die Anfleckerung und kraule Almodererungsklitigheit der Schleinshauf der

Trommelböhle su beseitigen

Int Verbeutrung der Schwerkingsteit, welche auch reflejter Hein gie er dessenischen flätstellung des sich-derfülleterent Personelleits leifer des sich-derfülleterent Personelleits leifer dig gung in bedeutraben Mante entrichtlicht, hat men kinnte beruftlichtung desselben sugeranden. Da nier des Selverbingsteit im ellen diesen Fillen war zurückgeblieberer Verdicktung und Verstreug der Vermendigts sächsigt, aus eint mun leckt ein, des dieser Verseichig gem ausmitärheit mit; pas ebpseiche davon, den Bercherung der Termenfells könnerge vor Schwerhörigsteit seldstat

(c. Rubrik VI. und VII. der Tabelle),

Bei der grwas melt in Jergenschen gewein Schwirzigkt, die schwiede Entzülsung der Verseunfeller is Heien, "im zu sesernlichen, in den Entzeller der Schwieder der Schwieder geben der Entzeller geben der Entzeller geben der Schwieder seine Schwieder verfahrens gebährt der zu wieder seine der sollchiederen Vermandell ein Bertaller von der Schwieder schwieder seine Schwieder schwieder sich der Schwieder und der Weistelängliche sich der Schwieder sich der Schwieder

Diese nogenannte «Erfindeng» unchte sich Hr. Dr. Erlaard ein Jahr später (1849), ohne saisen Vorgänger au nennen, als persönliches Verdienst sanseignen, während desselbe in der Thet ner derin besteht, Yuurulay's Zwirenfoden weggelassen, die Metellrühre durch ein Zin-

ren der Gyalkologie vertraut gemacht hat, wird den genren Nateen der eigenen Beobecktung und Belandlung der normelen wir obsernen Zustände des weishlichen Seuallebens, welche die Klauk bisset, sich zu eigen mechee. Die nozeielleren Verschriften über die Benatzung der erubbelosi-

eigen meches. Die specialleren Vorschriften über die Benntzung der graßkologischen Klinsk und Poliklinsk ervohen Sie, m. H., aus den gedruckten, Ihnen mitgebloßlen Gesetten dieser Klinsk.»—

Do klinkten an unserer Einermitzt und mm wehl überall weder erüffent. Gebehrundt Langen bert, der von eine undheiden Andereim um Benninge die zeitig begraus, haft menn eingebeselen Vortreg über Auszurgunge glougendlich einer sein internannten Pflete von Anternymen parjoneum traumatiene engelit und enzigigten redamn eine umflungstede enzeinanstalle Geschwirkt der Schänknat der Winger. Illr. v. Graefe deblitzte für dieses Sementer mit einer Enzigspalie. Illr. v. Graefe deblitzte für dieses Sementer mit einer Enzigspalie.

Auch Gebeumreth Sehönlein ist für dieses Semaster der Univernitit erhalten geblieben, nachdem noch in der zwölften Stunde sehon jetat sein Verlaut drobte. Leider vernimmt man dagegen, dass dieser erühmte Lehrer, nen sest 44 Johren eine der grössten Berden der klinischen Lehrstülile dentscher Universitäten, dabei verharet, su Ostern aus seiner akademischen Stellung an scheiden und Berlin douernd zu verlassen, um fortan in seiner Vaterstadt Bemberg Wohnsitz au uchmen. Welch ein grosser Verlust naserer Universität daraus erwichst, liegt raf der Hond. Eine grosse Lücke wird dadurch aber ouch dens ärztlichen Kreise Berlins bereitet, der die höchste Antorität verliert, bei der er sest lengen Jahren sich in der Stunde der Noth Rath au erholen gewehnt war. End wie echt collegialisch wurde dieser ertheilt und wie belehrend pflegte er selbst da noch au sein, wo es über menschliche Macht ging, dem Tode das verfollene Opfer au entreissen ! Möglich dass Sehönlein ols Lehrer ersetzt wird, do für das Lehrfach ja immer neue Krafte sich heranbilden, als Arxt wird er es gewiss für longe Zeit hisons nicht, denn wo nimmt Jemand die reiche Erfahrung ber, die Schünlein auf seinem bewegten Lebensgauge geworden, we die seltene Begabung, diese Erfsbrung in so susgestelchneter Weise zu nutzen, sich ihrer jeden Augenblick zo klar bewusst zu zein, wo eint sich mit diesen Vorgügen dann auch, wir wiederholen das aben bereite Angedeutete, der collegiale Siun, ohne vornehme Unberbebung, ohne Verletzung jougeren Collegen mit solcher Erfahrung gern zur Seite zu stehen? Möchte es doch gelingen, Schönfeln für noch weitere Zeit der Universität, dem ausgedebaten ärztlichen Berufe in Berliu an erhalten!

gelchen, das einfach wässrigte Anfruchtungsmittel durch Bieilösung ersetzt, und dem Wettmätügelchen den lächerlichen Nomen «Ohrenbrille» gegeben zu haben.

Tay hier, welcher sich ebensweigt wie beste genante lieren mit Briling die chronosch entsicheten Trimmelblist sofialt, hat die Witteraktigeleben in eine denne Scheide vulktamierten Kautebouk von der Grüne etwa einem Stilberechners verermidel (1852a), in deren Mitter ein fainer Sährerfarht befesigt ist, um die Scheide zur Durchlicherung im Trimmelbell in übere und «dei helungsteigt, gegiffette Trommelbolhe an schliessen», napshich ebenfalls mit augesbieltlich eintresoette Besserung der Schwerbirgisten.

Beisle, das "Wattenkügeleben" sowohl wie das "künstliche Trommelfell-, wirken dorch ihre Berührung anthwendig reizend auf das entründete Tromuschfoll, wie dem Erhard selbst gesteht, dass die So-Intio planeli gertici, wumit er das Wattenkügelchen anfeuchtet. "kaum im Stande ist, die Eiterung des Trommelfells in Schranten an halten -. Tnynhoe rath awar, sein künstliches Trommelfell täglich nur Standen lang, sellist noch klirzere Zeit, im Ohre zu tragen; allein weno auch diese Versichtsmassregel die schlemme Wirkung desselben schwächt, so werden doch unfehilbar alle Kranke, deren chronisch entzijndeten Tremmelfell mit dem "Wattenkügelchen» oder dem "künstlichen Trommelfell" in Berührung gebrucht wird, krank bleiben und ernstlich Gefthe lanken, dass die Entzündung des Trommelfells sich verschlimmert, die Zerstörung dessetben immer weiter nm sich greift, und die tiefer liegenden Theile des Gehörergans, selbst die Hirnhäute und das Gehirn in entzündliches Mitleiden bineingezigen werden. Diesen erasten Besorgnissen gegenüber hat Yearsley gar beine Beobschtungen, und Erhord ignerhalb 9 Jahren pur die kahle Mittheilung veröffentlicht. dass Eins seiner beiden, an chronischer Entgündung des Trommelfells lesdenden Ohren durch Einführung des Wattenkügelchens in seiner Schwerhörigkeit gebessert wurden ist. Tuynhae hat wohl mehrere günstige Beebachtungen über die gute Wirkung seines «künstlichen Trommelfells- (1854) bekannt gemocht; allein ich kann denselben die heftigen Schmerzen nad überreichliche Eiterung entgegenstellen, an welchen singe meiner Patienten gelitten baben, els ibnen Toynben selbet des «künstliche Trommelfell» eingelegt batte. Ich warne deshalb dringend var Anwendung dieses Letzteren wie des "Wettenkügelchens", so lange noch irgend Haffnung aur Heilung des chrenisch entzündeten, durchlöcherten Trommelfells varhenden ist. Glücklicherweise livat sich diese Boffnung seibst in sehr veratteten, zusgebibieten Krankbeitzfallen, soger bei entschieden dyscrasischen Personen verwirklichen, wie aus den nachfolgenden Beobachtungen deutlich genug hervorgeht. Leider gestattet die Beschrünktheit des Ranmes hier nur einn geringe Auswahl aus meinem überreichen Vorrsth interessanter Beobachtungen, weslest ich in Bezug auf die lebensrefishrliche Verbreitung der Entziselnne des durchlöcherten Trommelfells auf das Felsenbein und die Schädelhöhle, auf

neins - Obreutrubheitas- p. 371 socje, verwiese mus.
Latiges Wederbolungen a engelens, beuerist, ich hor ein für
allemal, dass in ellen von mir behandelten Pillen chronischer Extaindang der Traumelfolls die ließenden Obren tigfeln von mir selbst mit
dem Obrenspiegel unternacht und mittels Anspritzen oher Ausmache
geweiten der weiserbes einstall mit dem geispenet Nedicument einer,
gussen werden sind. Wo diess nicht genz gewissenhaft guschreit, darf nan aus frefreig nicht rechnen.

Book. 1. Frünlein Tr., 23 Jahre alt, lött seit frühester Jugend an steung und Schwerbiropkeit hecker Öhreo, in dense sich jezt sparamen, öfste, übelreichende, elemoniz gelük abonsaferng, und unter desser das Troumelfell lisäs und rechts lochende gafürly, moderchendig, rollikomman abgeführt ihm die Bie Ishalten Oberstätigt werden neine Tachenshe (deren Gengwerk gemoben Ohren in eine Entfermag uns 30° noch regelmänsch überbei zi) liske 9°, rechts 1° weit

Die Einzeite gewes übrigen geber ellgemeiner Gesendleit, wir der weschliche hirrichen Behalding der Übere nichte im Wege stadt. In werde denhalb 7241 träßelt wess Liesen von Plank, nert Auftragen der Vertreite der Schreiben der Vertreite de

Beob. 2. Hr. v. B., 19 Jahro alt, mit grossen Narben vereiterter Brüsen an der rechten Seite des Halses und einer thalergrossen Spalte im harten Goumen, litt seit 6 Jahren on Schwerhörigkeit beider Ohran, in denou ich dicke, duekelgrüse Biterborken, darunter das Trommelfell mässig gerübet, abgefäscht, andurchsichtig und eine Hirweite links von nur 2". rechte van 4" vorfind.

Rech. N. Br. c. N., 27 Abre alt, sei lasgen Jahres harbifegas werde 2 Bonst ur somere Untersching ench Estillang eine Steine 20 told, den er Nollen serb beiert, ser nebrilleher Verleder mit har 20 told, den er Nollen serb beiert, ser nebrilleher Verleder mit har steine der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine Steine der Steine der Steine der Steine der Steine der serte, nut grüngelben Eine inderheite. Im erfeht Kniederschafe Steine des stein, sint grüngelben Eine inderheite. Bei der Kniederschafe der Steine der Betrageit der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine der Steine auf Nute, zweit hater dem liches Ober zeige sich in ist für pfelle verfelchigen knutze, werden bei der Steine der Steine Br. Gal-Acht. Br. Lincer, zu stauer Sweichenfullen Armeidung für

Nach Beendigung dieser Kur fand ich beide Ohren in ganz ange bessertem Zustande, nur den Hautzusschlag vollkommen obgeheilt. Kranke hörte anch keinen Ton, verstand such nicht ein Wort, selbst wenn es mit leater Stimme in die Ohren bineingerufen wurde. Unter Versichtung auf weitere allgemeine Behandlung, und zuf erneuerte Anwendung der Pockensalhe hinter dem eiternden rechten Obre hess ich in dasselbe 2 Nal tiglich eine Anflörung von Zineum sulphuricum (gr. iv in (i) eingiessen, waber sich innerhalb 6 Wachen Böthe and Eiterhildung des Trommelfells sehr verminderte, die Hörfübigkeit dieses Ohren aber soweit sehnn widerkehrte, dass meine Taschenuler beim Anlegen en dasselbe gehört, und eine männig starke Stimme in der Nähe verstanden wurde. Der Patient war genötligt Berlin zu verlassen, setete aber das bezeichnete Verfahren noch viele Monate pünktlich fort, mit so geter Wirkung, dass ich im nächstfolgenden Jahre des Trommelfell weiss, trocken, im Gehörgunge gesundes Ohrenschunds, die Horweite auf I" gebessert und den Patienten im Stande fand, ohne besondere Anstrengung in der Nibe sich mindlich zu anterhalten, womit die Behredloug des chronisch entzundeten rechten Trommelfells beendigt war.

Berb. 4. Hr. M., 31 Jahrn dat, jests gant gemed, versie vor. I Jahre in since the second version of Galier. I Jahre in since the version of Galier. I Targe seri fibertateishere I desempthe teithus side for heide Event 1 Targe seri fibertateishere I desempthe teithus and the fiber in the series and texture for Extraction Control of the series of the first of searches destroying the desired fiber. Here for the series of the series of

Unter Vrilliger Amwending der Pockensilles leine ich den Pointens Lighte 2 Mei dien Außlung von Phanal, nereinner (gef. in §5) in beide Olten eingiersee, wohel sich im Verlaufe von 12 Wechen die Esterfüldung silmalische janz verler, die Schiemhaust der Tormunchhilde weiss und von im rechten Olten trechten wurde, ohne des unseines weiss und von im rechten Olten trechten wurde, ohne des unseines Schitzerstest an seigen. Teretatem bei sich die Hirverie Inhal seif der servicklichte f. M. i. hard als Verritey und Toyche derch der sweichlichte f. M. i. hard als Verritey und Toyche derch der sweichlichte f. M. in Land als Verritey und Toyche derch der sweichlichte f. M. in Land als Verritey und Toyche derch der sweichlichte f. M. in Land als Verritey und Toyche derch der Schitzersten der Schitzersten

Book S. Hr. K. 27 Jabre ell, his auf seine Olrren ganz gesund, hit seit semen 7. Lebenjahre nach überstendenen Scharlach en stakenden, schwitzigen Ausfluss ess überstendenen Scharlach ein stem iss instellen. Scharlach ein seine State schein Ollere, von derem ibs instelle meise Traebreukt 9°, des rechte dieselbe ung 1/4" woch hörte. Bes läute Tremmelfüll zeigte sich unregulensige geröchet, nach unten stechtendeltungsgross durchlichert; dass rechte hochrich, behandprins durchlichert, diese Scheinhalbe start geröchte, leich kilbeted.

jies ich Aufförungen von Höllenstein, dazu von Pfannkun neutican, endlich von Zienen nijshun in die Ohere 2 Measte leng eingensenstellen der Steven nijshun in die Ohere 2 Measte leng eingensenstellen Ausstellen nie Steven nijshun in Stevenstellen. Derei mehrenstellen Ausstellen nie Stevenstellen der Stevenstellen der

1' (statt ½"). Ben b. 6. Hr. Br., 18 Jahre elt, bis onf seine Obren gesund, behielt in früher Jugend nach Abheitung einer Tinca capitis benigna einen eiterartigen Ausfluss aus denselben mit bedeutender Schwerhörig-Man hielt diess Obrenleiden für so ausgemrochen seronholös, dass jede örtliche Behandlung vernachlissigt und nur die Sootbader von Rehme, Naubeim und Seehader von Ostende eine Reihe von Jehren hintereinander, allein ohne weiteren Erfolg als Verminderung des Aus-Susses, angewendet wurden. Die Entzündeng des Trommelfelis hatte vielmehr trots ellen diesen Kurmitteln so ungehinderte Fortschritte gemecht, dess ich dasselbe in beiden Ohren bis auf einen kleigen, das Collum mullei enthaltenden sehr empfindlichen Zipfel sammt Amboss und Steigbügel verschwonden, die Schleimhaut der Trommelhöbte schmuteig roth, massig citered, aber so wenig sufgelockert find, dass sich die Fenestra rotunda und ovalie als leichte Grübehen erkennen liessen. Meine Taschenuhr wurde unr beim Anlegen en den Ohrknorpel gehört, was mit seiner bedeutenden Schwierigkeit, die Sprache an versteben, vollkommen übereinstimmte.

Bit der gaten üllgrenische Gesendheit des fr. bess ich unter abwechtsieber Benutzung der Pektensalbe inieter beiden Oliven nur eine Anflieung von Ziere, erüpkt, (gerj.—in) untergend in §1 deptso lägische 1 Mai in bede entgenissen, werbei die Elerenag eifnähig unferliert, der Troussechibiten-Schlemheut trocken, weits, selbst giltanerde werde, der die Bierentin sich derprotati beseurert, dann nach Verlauf von 2¹/₂ kloweit gehett wurde. Die Schwerkferigheit hatte sich soweit gehalten, dass Br. den Vertrangen aus der beisegen Überwickt im sich gesemitichtet

Dunh 7. III. C., 25 Jahre dit, seit feiher Jagmei nach übersteindenen Massen auf dem linken Die berürferig, füt seit eine wiesen Jahre aus unbübenseter Verreibsrung aus Ederung und Schwerbürgischt sein des rechtes Obere, nus weichen sin gerseste houfferinger, desskäruther Flesschauswerfe bererrerigte. Der Still desselben ben nich teil in Geltzigung ein dem Konfpliede Filmen. Undehlich und granse Schwere der Kupfen; das rechte Über hörter meine Taschnenhr eilein hörn festen Altegrau en desselbe.

Reab. S. Hr. F., 23 Johre alt, erhialt 4 Wacher ver meiner Unterstellung einer Schlag gegen des linke Ohr, wossels sich, ehne Schuerer, starte Eiterahmonderung Ohrenbüssen und Schwerfrighti in detwellen ausbiebet: Beschwarden, welche durch blutige Schröpfliche Welche mit der Beschwarden, welche durch blutige Schröpfliche Welche mit der Beschwarden.

im Nachen nicht gemildert wurden. Unter reichlichem, stinkendem Eiter fand sich auf dem linken Trom-

melfell eine erhosegrosse, flache, inchruibe Wucherung, neben welcher die bei angehalteuen Mund und Naso eingepreuste Luft nichtel liernasdrung, die Zielchen einer feinen, durch der Auswucht verderkun Burchlöcherung des Tremmelfells. Meine Taschennhr wurde von diesem Ohre nur 9° weit gebört.

Tajiden Bergen die Answeders mit palveriirten Hillensten bereitigt deutschle aberahl 5 Tagen vollstließe, unter Bewerung der Bereitigt deutschle senthal 5 Tagen vollstließe, unter Bewerung der Bier eite est 2 V. Des ein gene blesopdege Frommeldel, mäning gir eitsket, wurde hie tigließen Engissen einer sehwerde Anflöring von sehwerlitzurern Zaharyd nicht fare weis und trocken, sendern arbibes ach auch in Verfard von 4 Werben es der find derfolkhorten Stelle unt spuriose Weise, an dass die Kur mit riner abhestachten Benarung der Brarweite soft 40 besehoft werden beitet.

Versuche zur Aufklärung der Wirkungen des essigsauren Kupferoxyds und einiger anderer organisch-saurer Kupfersalze.

Mittheilungen von Prof. Dr. C. Ph. Falck zu Marburg. , (Schluss sea No. 42.)

Versuche zur Aufklärung des Verhaltens von milch-, butter- und apfelsaurem Kupferaxyd zu einigen Thierstoffen.

1) Eine Lisung von Eiweiss, bestehend ans 1 Theil Hühnereiweiss und 2 Theilen Wasser wurde mit einer Lösung von milchsaurem Kunferuxyd, bestehood aus 1 Gewichtstheil Sala and 60 Gewichtetheilen Wesser, gaus allmilig und tropfeuweise versetet. Bei der Zufligung der ersten Tropfen enigte sich eine Gerinnung des Eiweise in Form von trüben Molkeu und Streifen, die sich immer mehr ansbreitete, bis die genze Masse geronnen war. Nach längerem Stehen hatte sich das Konferalbuminet in grossen Flocken und Schollen ausgeschieden, die sich allmilig au Boden senkten und eine diehte, blüulich weise gefirbte Masse bildeten. Bei Zusate von mehr Kupferlösung wurde des Kupferalbumingt mehr und mehr aufrebist, so dass endlich eine hellbleu gefliebte, blare und our mit wenig Florken untermengte Flüssigkeit entstand. Bei Zusate von Eiweiss wurde diesa Flüssigkeit wieder trübe, und zwer um so mehr, je mehr Eiweiss binsugegeben wurde. Nach Zusate von vielem Eiweiss bildete sieh wieder ein diekes, blaulich weiss gefarbtes Coagulum, das sich allmälig au Boden senkte. Dieser Versuch lehrt. dass das milchantre Kupferoxyd, in geringer Menge zugegeben, das Albemin bindet und gerinnen mecht, und dess das geronnene Kopferalbuminat im Ucherschusse des Fällenesmittels förlich ist. Die Lösene des Kapferalbummets im milchsauren Kapferoxyd kann derch Zugabe von Erweiss wieder in den unföslichen, gerennenen Zustand versetzt werden.

2) and 3) Versiehe, die int butter und sphlastere Kopferrayle in geas gleicher Weiss angestellt wurden, ergeben, dass ich die genantsten State aus der Alleminderung gerade zu verhalten, wie das mid-zuser Kopferrayl, sjehots schien en, ist in das butterstenst Kupferrayl das daderet gehöhrte Alleminst wirl zieherer end Inspanser ent Leitung beiter gehöhrte. Weitgaben sich dest, dass saug bringe, als die anderer kuppferrate, weitgaben sich dest, dass sauers Kupferrayl munite augegeben werden, als von dem milde-nder spelatuuren Kupferrayl.

6) In eine Lönne von einfohneren Kupferord, bestüberd est Tie Sil sein des Örneile Wasser, Werte Linien Stiete Mukels, Londen L. 12 Storft, Berent Solfen, Deren auf Bernadman einpelien der Solfen der Stiete Solfen der Stiete Stiete Solfen dem Treite wirder herrsusperensam und auf ihre Verzierberungen zugeschen. Das Meckelfleiche vor um Kupfernal; gass derscheinungen, in Farers und Schalten erthilbte und eurstenden gelnich gene wir dem gerordente Notschalte, gelikhe berau gefühlt, Der Derend wir dem gerordente Notschalte, gelikhe berau gefühlt, Der Derend um der der Verzierberungen; im Ineren wer ord: roche Notstau verbachen, zu auf der Oberfräche Minisch wirs gelricht, der nacht weis der gene dierebrangen; im Ineren wer ord: roche Notstau verbachen, sollt. Der Holen um zu naue, hällich weise gefühlt, nach selbst im Ineren. Den Noren were gema und mit niem Sieht mit Bleut versteht, die Kupfer were der Gerefriche naß inzere eingebrangen.

schen; des Kupfer war von der Oberfläche in das lunere eingedrungen, hatte aber das Centrum, welches roth and liduig war, nicht erreicht. Die Leberschatung vors weissgrun gefärbt und hert; im lunern war sie reth; das Kupfer hatte nur die Oberfläche verländert.

5) Alle vorher genenten Organicheke wurden noch der Unterschung wieder in des Lösung den milchautern Eupferwerig gehot und visle Tage het warmen Wetter steben geleinen. Nich dieser Zeit zeitgte sich wurder Fieldinss noch Verwensunggerach. Das michauter Eupferwayl ist ein Selr, welches die Plutheirs und Verwesung von Thiersteffen behinden.

6) to cise Lionay von historiumen and pielosome Naphrayis, worden elechilis Statie was rerechestere Organoz cingeriest and 28 Saudos nichen gelesses. Die Verinderungen, wieden in der Gestellung der Vertrechte der Statie der Vertrechte der Vertrechte von der Statie der Vertrechte der Vertrechte der Vertrechte der Vertrechte der Vertrechte der Vertrechte der Statie von der Gestellung der Vertrechte der Vertrechte der Vertrechte geführt. Des mit beiterswere Naphrayet gehandte der Vertrechte geführt. Des mit beiterswere Naphrayet behandelte Beitratien von der Vertrechte von der Vertrechte erstellung der Vertrechte erstellung des Vertrechte erstellung der Vertrechte erstellung des Vertrechte erstellung der Vertrechte erstellung des Vertrechte erstellung der Vertrechte der Vertrechte erstellung der Vertrechte der Vertrechte erstellung der Vertrechte erstellung der Vertrechte der Vertrechte erstellung der Vertrechte der Vertrechte

No. dec 1

Schlussfolgerungen aus den letzten drei Verauchareiben.

1) Milch-, batter- and apfelaguree Kupferoxyd sind drei Gifto, welche eingeführt in die ersten Wege selbat in verhältnissmässig kloiner Bose und in verhältnissmässig Anrzer Zeit Tanben das Leben rauben. Zur sieberen Erreichung dieses Effectes ist nothwendig, dass das Kupfersals in den ersten Wegen verbleibt und nicht bald nach der Einführung durch Erbrechen wieder ausgeleert wird.

2) Nach Kraft und Energio ihrer Wirkung stehen sich mileh- und buttersaures Kupferoayd aiemlieb gleich; apfelesures Kupferesyd schoot weniger energisch au wirken, ale jedes der beiden vorgenannten Salze. Essigsanres Kunferoxyd, über das wir ans im eraten Theile dieser Abboudlung verbreitet haben, scheint koum kräftiger und energischer zu wirken, als milch- nder buttersauron Kupferoayd.

Zur Stütze dieser beiden Sätzo konnten wir gar Menches ausführen and erortern, wenn es nothweadir wire. Wir becausen uns mit der Ausführung einer Tabelle, in welcher die letzten 13 Versuche nach ihren endheben Ergebnissen, sowio nach den dabei benutzten Dosen von Kunfersals eingetragen sind. Zur Erhärtung dessen, was von dem essigsauran Kupfer behauptet wurde, bitten wir aber die nachstebende Tabelle mit der im Ganzen gleich eingerichteten Tafel an vergleichen, welche wir im erston Theile dieser Abhandlung bei Gelegenheit unserer

Florietze	gen user ou	esugrante	Kupee	tozir	300	ute	thei	It I	panen.
No. den Versuchs.	Namen de	ne Giften	Bene				ir de	Speisershre	
4.	unichsaures	Kupferoxyd	1,00	Gran.	1	St	32	N.	unterbunde
5.			1,0	25	1		55	77	
1.	91		0.5	99	3	*	52		
3.		**	0.5	165	13	*	36	*	-
2.			0.25	- 10	14	**	38	-	
3.	buttersaures		1,0	99	1 1	*	43	-	
1.		*	1.0		1		53		
2.			1,0		3	25	31	-	
4.		*	0,5	**	68	ee	24:	St.	
2.	apfelgaures	**	1,0	**	5	Si.	10	16.	
1.		-	1.0	-	7	**	51		
3.			0.5	20	4		0		1 .
4.	-		0,5	*	26	*	8	99	-

3) Grössere Dosen von milch-, butter- und apfelsaurem Kupferoxyd führen in der Regel rascher und schneller den Tod von Tauben herbei, als kleinere. Der Grund davon liegt wahrscheinlich darin, dass Liweies mit vielem Kupfersala versetzt and Bildung ciets löslichen Kunferalhummats Anlass riebt, während dieselbe Menge von Eiweiss mit weuig Kupfernalz vermengt ein unlöstiches oder schwertöeliches Coagnium von Kupferalbuminat bildet.

Der erste Theil dieses Satzes ist nichts Anderes, als die directe Versilgemeinerung der in vorstehender Tabelle enthaltenen Zeiden, und bedarf daher beiner weiteren Ausführung. Die wahrscheinliche Erklärung, welche im aweiten Theil des vorstehenden Satzes gegeben wurde findet shre Stütze in den anblreichen Versuchen, welche wir mit Eiwess and milch-, beauchungsweise mit butter- und apfelsaurem Kupferoayd angestellt and ausführlich mitgetheilt haben. Wir glauben nur darauf verweisen au dürfen und enthalten nes einer jeden weiteren Ausführung.

4) Voe grässeren Mengen meleb-, butter- oder npfelsaurem Kupferoard, welche in der Abgicht zu todten in den Kropf niner Taube eingeführt und durck Unterbindung der Speigerühre aurückgehalten werden, bleibt immer ein betracbilicher Theil, entweder im Kropf oder in anderen Thoilen des Speisekanals, selbst wenn das Thier nach der Einführung des Giftes rasch au Grunde geht.

Um diesen Satz an bewahrheiten, geben wir eine Zusammenstellung der von uns benutaten und eingespritaten Kupferlösungen, sowie der Quantitäten von Kupferflüssigkeit, welche wir bei den Sectionen der Tauben aus den Kröpfen gesammelt haben. Man orseht aus dieser Zusammenstellung, dass selbst Tauben, welche nach der Einführung des Giftes verhältnissmässig sehr rasch abstarben, hei der Section noch bedeutende Menge von Kupferflüssigkeiten in dem Kropfe hatten. Es gebt hieraus hervor, dass die Kupferlüsungen knipesweges so rasch resorbirt. werden, als man liser und da geglaubt hat. Auch lässt sich danut darthun, dass die eigentlich lethale Bose des Kupfersalzes im Genzen eine geringe ist. He Zusammenstellung ist folgende:

Versuchs :	Neztea d	es Giñes.		stell 5-		n Kropf o	intention,					
4.	milchsoures	Kupferoxyd	15	C.C.	11	C.C.	1	St.	32	M.		
5.		*	20	-	16		1	*	55			
1.		*	20	*	eicht	диссермен	3	*	52	*		
3.		*	20				13		36	-		
2.		*	20			s c.c.	14	*	38			
1.	buttersaures	99	20		17		1		53			
2.	-	*	20		sickt	депомев!	3		31			
3.		*	20		15	C.C.	l 1	,	43	-	-	
4.	*		15		nicht	gesterres	64	45	24:	SL		
1.	apfelsaures		20		17	C.C.	1 7	St.	51	M.		
2.		*	15	*	14		5		10			
3.		*	15		nicht	ENTROWER	4	-	0			
4.			20	10			26		8			

| Elago- | Ann | Demorat.

5) Tanben, welche mit mileb- odor butter- oder anfelesurem Kupfor vergiftet werden, sterben unter denselben Zufällen und Erscheinungen, wie mit essigsnurem Kupferoxyd vergiftete Tauben. Die Phinomonologie der Vergiftung durch mileh- oder butter- oder apfelagures Kupferoxyd unterscheidet sich qualitativ und nach der Reihenfalge

der Erscheinungen aufgefasst in Nichta von der Phanamenne logie durch essignaures Kupferoxyd.

Laut unserem früheren Berichte beobuchtet nun bei den mit essigsaurem Kupferevyd vergufteten Tauben: Lebelkeit, Würgen, Brechanstrengungen und bei ununterhandener Spenseröhre wirkliches Erbrechen; ferner: Durchfall von grun- oder blaugefärbten und mitunter selbst blutigen Massen, Respirationestörung, mit zanehmender Abnahme der Temperatur; eudlich Adynamic, Zittern, Zuckungen, Herzlähmung, Niedersinken des Kopfes und Tod. Dieselben Zufalle und Erscheinungen bemerkt man mich bei Tanben, welche mit lethalen Bosen von milebbutter- oder apfelsaurem Kupferoxyd tractirt werden, wie man sich bei der Lecture der oben magethodten Versuchsergebnisse übersengt. De sie von hesonderem Interesse sind, stellen wir hier die voe uns gemachten Temperaturbeobselstungen neben die Zehlen, welche der Ausdruck sind der brobuchteten Athemzige. Aus dieser Zusammenstellung orgecht sich, dass die Temperatur der mit milch- oder butter- oder spiehaurem Kapferoxyd vergifteten Tasken bis zum Tode um 3-6 des 100theiligen Thermometers sinkt, und dass dieselbe selbst dann

shoomst, wonn die Zahl der Athemetice, statt abrunehmen, auswielest

Bei	de	CO.	ZW	eiten	١	ers	acb	e mit	rail	chssure	m Kupfere	370	i w	rard
Folgende												•		
Temperat	ur	dos	T	ube	W	or d	er							
Applie	tio	0 6	les	Gifte	3			410,7	C.					
Nachher:	1	St.						395,5	C.	18	Athemzdge	in	30	Sec
								35°,0		18		-	30	-
	3	*	51	Min.				370,5	C.	17			30	-
	4		51	-				375,0	C.	15		-	30	-
								37*,7						
	14	77	30					36*,7	C.					

Differens der Anfangs- und Endtemperator 55 C.

Be	deso	vie	rien	V.	res	che	enid	mil	cheaprem	Kupfero	ord	word
beobach	tet:	*****				circ	Acces		CHEMIT COL	Kahiero	· ju	WOIG
Temper	stur ve	or de	r A	ob	cati	90						
des	Gifter			٠.			415.5	C.				
Nachher									45 A	themsüce	in	30 Sec
	1.	, 32	29				365,0	C.				

Differena = 5°,5 C. Bei dem dritten Versuche mit buttersarem Kupfaroxyd kamen vor: Vor der Application des Giftes 41°,5 C. . . . 375,5 C. 30 Athemstige in 30 Sec. Nachher: 1 St. . . . 35°,5 C. 43 Min.

Bei dem vierten Vorsuche mit buttersaurem Kupferoxyd wurde heobachtet: Vor der Application des Giftes 42° C.

Differenz = 6°C.

		2	*	35			41°,0 €.	28	*	30	
		5	*	0			40°,5 C.				
ı							40°,5 C.				
ı	5	14	99	θ	*		41 0 C.				
ı		ir l	ha.	-	torke						

Differenz mm 1 C. Bei dem zweiten Versuche mit apfelssurem Kapferenyd wurde beobachtet:

Ap	plic	atios	4		Gift	les	415	D C.					
ė	St.	55	Min				86".	7 C.	14	Athemagee	in	30	Se
2		10					38*.	D C.				30	
5		10					35%	0 C.					
-					-	-	6.	C.					
der	n da	ittes	٧e	m	исьн	mi	t apfi	dann.	reso Kur	ofernavd her	mer	Lte	2000
Ap	plic	ation	6	es	Gift	ina	42*.	0 C.		,			
2		25					39%	5 C.	25	Athemauge	in	30	Se
3	*	25					39°,	5 C.					
- 4		0					395,	O C.					
	der Ap	0 St. 2 * 5 * dem dr Applie 1 St. 2 * 3 *	6 St. 55 2 = 10 5 = 10 	0 St. 55 Min 2 n 10 n 5 n 10 n dem dritten Ve Application d 1 St. 35 Min 2 n 25 n 3 n 25 n	0 St. 55 Min. 2 = 10 = . 5 = 10 = . dem dritten Vers Application des 1 St. 35 Min. 2 = 25 = . 3 = 25 = .	0 St. 55 Min	0 St. 55 Min	0 Sc. 55 Min. 38. 2 n 10 n . 38. 5 n 10 n . 38. 5 n 10 n . 35. 5 n		0 St. 55 Min. 85,7 C. 14 2 = 10 n 35,5 C. 5 = 10 n 35,6 C. 2 6 = 10 n 35,6 C. 4 dem dritten Versuches mit aphelaurem Kuj Application des Giffes 42,0 C. 1 St. 35 Min. 40,0 C. 2 n 25 n 39,5 C. 2 n 25 n 39,5 C. 2 n 25 n 39,5 C.	0 St. 55 Min. 88°.7 C. 14 Athennaige 2 = 10 = 38°.0 C. 2 = 2 = 10 = 38°.0 C. = 10 = 38°.0 C. = 6 = 10 = 10 = 10 = 10 = 10 = 10 = 10	0 St. 55 Min. 1867, C. 14 Abbemadge in 28-7, C. 14 Abbemadge in 5 = 10 = 38-5 o. C 5 = 10 = 35-6 C 5 = 10 = 35-6 C 5 = 10 = 35-6 C 6 den dritten Versuche mit applehaugen Kupfernayd benner Application den Giffan 42-70 C. 1 St. 35 Min. 40-70 C. 2 = 25 = 39-5 C. 25 Abbemadge in 39-25 = 39-5 C. 25 Abbemadge in 39-25 = 39-5 C.	0 St. 55 Min. 88°,7 C. 14 Athermologe in 30° 22 — 30° 5 n. 10 n. 35° 6 C. 22 — 30° 6 m. 10 n. 35° 6 C. 30° 6 m. 42° 6 C. 30° 6 m. 42° 6 C. 30° 5 m. 10 n. 35° 5 C. 25° 6 m. 42° 6 C. 30° 5 C. 30

Wegen der Biebrigkeit diesen States milsen wir auf die ashtreichten Settionsprotokolle verwesten, welche wir zu verzeichsenen Stellen dieser Abhastiong seinergesigt haben. Welltra wir die Settiensbehube allgesammt bier resumiren und mit einzuder vergleichen, so wärfer das nicht nor viel Raem nach Zeit in Ansprach sehmen, er wirde auch am Eede Niemand damit gedient sein, weshalb wir uns diezer Arbeit und Amführune willig enablem.

Die angewandte Heilelectricität.

Dr. Th. Clemene in Frenkfurt e. M.

12. Artikel

Meine Behandlung der Plethora abdominalis anwie hartnäckiger Stuhiverslopfungen durch Galvaniamus und Electricität. (Schlass um R. 42)

G. H., englischer Officier, 48 Jahre alt, lebte 3 Jahre in Ostindien, and war, einen Choleraanfall anagennumen, atets gesund gewesen. Im dritten Johre wurde er wahrend einer Ruhrepolemie im Pendschab von dieser Krankheit besillen und entbehrte auf dem Harsch jede Pflege. Da die Stühle hereits faulig mit gangranisen Feizen Barmnebleindaut gespischt erschienen, so liess man als einen Sterbenden in einem erharmlichen Dorfe unter der Obhat einiger Indier surück, verseben nut den nöthicen Nedicamenten und zwei Wörtern. Hier von einem alten litnen mit dort gebranchlichen Volksmitteln behandelt, genas Patient gegen Aller Erwarten von der tückischen Krankheit und kom ein halbes Jahr spöter nach England als Involute, de sich in Folge der Krankbeit eine Darmatrictur some eine totale Niederlage des Verdauungsapparates expressed hatte. Patient worde in England von vielen Aerzten behandelt and gebessert auf den Continent geschickt. Als mich derselbe aum ersten Male consultirte, war sein Zustand folgender: Allgemeine Abussperung und die Züge eines tiefen Leidens im Gesieht. Zunge weisslich belegt. Pols schwach und dünn, Brust frei, Lungen gesand, Haut welk, kilklieucht sich aufühlend. Patieut klagt über Hagendrücken nach dem Genuss ieder Speise: früher trat sonar üfter Erhrechen ein, was durch die in England gereichten Mittel beseitigt wurde. Ausserdem klagt Patient über höckst unregelmissige Stuhlentleerung, die allen Mitteln sum Trotz manehmal 3-6 Toge aussetst und dann wieder einige

Tage nach genommenen Abführmitteln und Klystieren als Burrhön erscheint. In der Regel erscheint die gehundene Masse der Excremente von der Dicke eines kleinen Fingers, und man nicht deutlich an der Form, dess sie mit Gewalt durch einen engen Kanel gepresst worden ist. Patient mon, wenn die Excremente diese Beschaffenheit baben, mit der grössten Anstrengung drücken und pressen, um durch die Einwirkung der Bauchmuskeln bei gehaltenem Athem die Entleerung mühsam an Wege an bringen. - In der Leberzengung, dass hier durch Buhr und südliches Klima eine grosse Erschlaffung eingetreten sei, versuchte ich die Anwendung der Erschütterungs-Electricität, und hatte die Genogthuung, dass bereits nach der sechsten Sitzung Gase und Kuth in ungewohnter Menge nine vieles Brangen per anom entfernt wurden. Obgleich fest überzeugt, dass in diesem Falle mehr pieht zu erlangen nei, gab ieh den stürmischen Bitten des Patienten, der die Kur durchaus den grasen Sommer furtgesetzt wissen wollte, nach und verordnete dem Kranken nach den ersten zwälf Sitzungen, die einen über den andern Tag gegeben wurden, wöchentlich awei Sitzungen von je awölf Erschütterungsschligen durch den Unterleib, webei Patient einen ganzen Sommer hindurch jedesmal noch der Sitsung die reichliebste Stuhlentleerung mit dem Gefühl der grössten Behaglichkeit hatte. Wabrend dieser Kur gub sich der Kranke, der sich ausserdem an neinem Vergnügen in Hemburg aufhielt, allen Freuden der Tafel hin, während er früher anr von Milch, Brühen und Purés Jahre hindurch geleht hatte. Als Hr. G. H. Frankfurt vertices, batte derselbe in 5 Monaten um 15 Pfd. angegemmen, end in der ganzen Zeit auszer einigen Gläsern Homburger Mineralwasser innerlich nichts gebraucht. In diesem Falle, wie in manchem Shakehen, wa die Sanervation augleich im Allgemeinen sehr darniederliegt, wechselte ich mit den Polen, indem ich die Erfahrung gemacht habe, dass, wie hei goustanten Strömen, nach Sehiff's vorzüglich Experimenten, die Reaction im Nerven durch Wechseln der Pole erheblich verstärkt wird. Ebenso setzte ich am Schlusse jeder Sitzung den einen Pol auf den Lumbartheil des Rückens, den andern Pol unter den Nabel, nad liess den miehtigen Erschütterungsstrom so quer durch den Leib geben, ein Verfahren, dan mir viele merkwürdige Erfolge, niemale aber Nachtbeile brachte. Wie intensiv diese Wirkung in diesem Falle war, fühlte Patient nelbst, sedem bei jedesmaligem Schliessen des Apparats ') eie bruftiger fluctus mit dem Gefühl angenehmer Erleichterung den erschütterten Magen verliess. - Ein Jahr nach beendigter Kur erhielt ich vom Patienten eigen Brief, wurin derselbe seinen Geannellieitsanstand in Felge der Anwendung der Electricität als bleibend gebessert schildert and versichert, dass die alte Erschlaffung und Stubiverstopfung me wieder eingetreten sei. -Frau W., 50 Jahre alt, eine starke, coronlente Frau, Motter von

awei erwachsenen Kindern, leidet schen seit Jahren an vielfschen gestriseben Beschwerdee. In Folge eines Typhus, den sie ver 10 Johren ie Minchen durchmachte, verlor sie fast alle Zahne und behielt nach dem Essen ein lästiges beängstigendes Gefühl in der Harzgrube. Dabei ist eine beständige Gasentwicklung in Magen und Bormksmal, die durch den Gennes des ungekochten Wassers bis sur Unerträglichkeit sieh steigert. Die Stühle sind gering, sehr wechselnd, hald sehafkothälmlich, hold kreig and wäszeg, and dann Jusserst übelrsechend. Leib vall von Gos ausgedehnt, ebenso der Magen, dessen ausgehreiteter tympanitischer Ten augleich auf eine nicht unbedeutende Erweiterung hindentet. Lebergegend empfindlich bei tiefem Bruck. Zunge weisslich gelblich schmierig belegt, Gesichtsfarbe schmidtig gellifich, Hauttemperatpr kühl, Illiede und Fince fant kalt. Seit 6-8 Jahren keine Meuses. Keine Himorrhoidalknoten. Pals klein and schwach, wechselnd mit voll ned harten Poisschlögen, die gewöhnlich Abends mit keftiger Abdominalpulsation eintreten. Das dentlicke Bild der Plethora abdominafte der Alten. Berur ich bei dieser besentenden Blutilierfüllung des Unterleibe ser ersten Sitsung schritt, verordnete ich auerst ein Laxana aus Seuna und Natr. sulph. Dann ein warmes Bad und 4 Tage lang täglich 2 Schoppen Weinsteinmolke mit je 10 Tropfen der Durand'schen Terpenthin-Aethermischung. - Am 5. Tage die erste Sitzung, begrennend mit einem Operstrom durch die Leber. Nach dem fünften Schlusse des Apparate Aufstossen und Erhrechen vielen Schleims, eine Stunde nach der Sitzung eine Jusserst reichliche Entlorung eines sehr dunkolen Urins, der lesder weggegessen wurde. Bei den nichsten Sitzungen wechselte ich nur mit den Pelen, messtens den negatisen Pol anf den Lumbertheil des Rückenmarks, den positiven auf Leber, Magen, Mils, Quergrimmdarm, Banhm'sche Klappe und Colon descendens aufsetzend. Erbrechen kam niemals wieder, dagegen blieben nich der seebsten Sitzung die abendlichen Abdominalentsstionen ginslich aus und ') Solident ich meinen ersten Artiket liber Heitelectricitit veröffentlicht habe, nied

presents det anneute en en einzelen einzelen engebentemen, dass ich miet veraufen dem der einzelen auf der einzelen einzelen, das zich miet versalten beide, hier erechniet zu benachen, das zich jeder Zeit miehen apparatie und kantunenzie priese Gelegen zur kentel bereit sitzten. Im Behäuse miener 13 Artial, juder Fleisferetristien werde ist meine sein einzelen Abrachtst enwichtlich verwilltermaceien Maschinen bed electrischen Lastumenten die nienes Grabbe wifmen. trat eine gäntliche Emplimmung in dem Vasomotorius insofern ein, ab augleich Nachts warme duftende Schweisse (hei dan meisten Patienten bedeckt sich withrend der Sitzung die Stirne mit Schweiss, diess ist jedoch nicht der sogenzante Augstschweiss, deus die Patienten gewöhnen sich so en den Apparat, dass sie eher eu nft kommen wie zu selten, und tritt der Schweiss in den ersten Sitzungen gerade gur nicht oder doch nur unvellkommeu ein) mit grossem Behaglichkeitsgefühl eintraten, Hände und Füsse warm wurden nad der blasse Gesicht der Petienten mehr Turger seigte und sich en rothen begonn. Eigenthämlich bleiben in diesem Falle die reichlichen Urinentleerungen, welche jedoch immer heller wurden und nichts Bemerkenswerthes darboten, mir nur durch die einmal angesporate Thitigkeit der Nieren als Wirkung der Molhe und des Terpenthins erklärlich. Nach der ewölften Sitzung wurde der Stuhlgung gebunden, reichlich und gellig, und es trat nun eine lange von der Patientin nicht gekannte Esslust ein. Verzogert und gestört wurde die Kur durch den für unsere Begriffe etwas übermässigen Genuss des Biern, dem Petientin, von Geburt Baierin, nicht entsagen au können behauptete. Nech der 67. Sitzung erklärte ich die Kur für geschlussen, indem ein rascher reger Stoffweebsel mit dem Verschwinden jener lästigen Symptome eingetreten wer. Am schnellsten und kräftigsten wer die Leber aus ihrem Schlaf geworkt worden, denn die Galleexcretion war und blieb so energisch, dass Patientin behauptete, niemals so dankel gefärbte Stühle gehabt an behen. Hieren kann nun freilich der reichliche Genus des Bieres, von dem Patientin in der Folge allabendlich eine Masss obne Beschwerden eu sich nahm, wihrent sonst ein Schoppen die Beingstigung wie die Ahdominalisation beträchtlich au vermehren im Stande war, und Paticutin früher keine Nacht im Bette bleiben Lounte, sondern wiederhult aufsprang und in dem Zumner berumlicf wegen peinigender Präcordialanget, jetzt schhef sie bie in den Tog lemein, sellist ohne beungstigende Traume eu haben. -

Berenzelschen wer in diesen Felle die Ebrechen hat der ernten Better eine der Berenzelschen Felle Berenzelschen, werden Sprajenzer ich stempt der Berenzelschen Geschlichen, werden Sprajenzer Stempt, der Bereitstellung der

Zur Lageveränderung des Herzens.

Dr. Lotebeck,

Assistens-Arst der ehlrurgischen Klinik in Tübingen.

In der Klash von Prof. in Prans in Thingens has an Ende der endlessenen Sommensenten ein opperationlicher Pall van vierlenstütden Bernard und der Schriften und der Schriften und der den Hernard bei verschiedenen Klapprepositionen, norie der Europagen den Bernard bei verschiedenen Klapprepositionen, norie der Europagen den Schriften und der Schriften und der Europagen und der den der Schriften und der Schriften und der Europagen der Schriften und der Schriften und der Schriften und der den Schriften und der Schriften und der Schriften und der der Schriften und der Schriften und der Schriften und der der Schriften und der Schriften und der Schriften und der der Schriften und der Schriften und der Schriften und der der Schriften und der Schriften und der Schriften und der Schriften und der der Schriften und der Schri

tch beziehe nich hiebe st fans Stellt in Dr. Hi mer zijt 'e extetion Works: (Das Hers und seine bewagung. Pryg 1856), in welchem unter Anderem S. 11 gesagt ist: "Bei Indoirdene his eam d'erieigsten Lebesgihre und etwas duriber findet unn das Herz winchen dem Daphragune und et Brautsman sehr fest, gleiches un werschlieblich eingelagent, für miehe eingefalet." etc. Stied 21 beste de ferere: "Ond Herz sit (in der oben bespecche-

Der Eingangs erwähnte Fall bot den Vortheil, dass sich die ziezslich umfangreiche Geffaung in der Mitte des Unterleihes befand, dass das Individuum von Meiner Körperstetur, die Organe jedoch immerhin gut entwickelt waren. Die Krankengeschiehte weist Folgendes nach 1): Bei einem 18 juhrigen, 122 C.M. von der Scheitelspitze bis enr Planterfläche des Fusses messenden Midchen sell schon in früher Jurend der Leih eine nach Vorn spitz enleufende Form und unter dem Nabel eine etwo frustgrosse Hervorragung gezeigt laben, onf welcher im Winter 1857 Böthning der Heut und kurze Zeit derzuf ein Erbsengrosses Loch entstand. Ane directs tret enlarge eine hellgebliebe, schleimige Flüssigkest und seit vurigem Winter unter Zunehme der Geffnung Kothmasse sus, withrend die Entleerung der Facces ous dem After immer sparlicher wurde und nach und nach gane sistirte. Jani d. J. neigte sich sum ersten Rel ein Barmtheil in der Grösse einer Welleites ein der Oeffaung, welcher spiterbin den l'enfang eines täinseeies erreichte. -Stotus procs. Mitte Juli. Am ausgedehnten Leibe arscheint in der Nabelgegend eine Kindskopfgrosse weiche, eindrückbare, elastische Anschwellung, welche unmittelbar unter dem übrigens seinen normalen Sites einkeltenden Nahel ein Thalorgrosses Loch erkennen lässt, durch welches die Schleimhantstäche einer Dermschlinge sich hervordelingt. Diese kann mit Leichtigkeit aufückgeschohen werden, warauf man bequem mit dem Zeigefinger in die Unterleibsböhle eingelien kenn. Man vermer, die dünne Bermwand vor den Finger berschiebend, die Aorta abdominatis ou fühlen und dieselbe en comprimiren, ist im Standa die Nieren, das Pancreas, die Laber ou erreichen, kann ohne alle Schwierigkeit sur unteren Fläche des Zwerchfells gelangen, hier des Herz über dem Finger auf das Bentliebste fülden, besonders nachdem der Finger ewischen obere Fläche der Laber und miters des Zwerchfells gekommen ist, wes bei einigens Zurückbeugen der Kranken leicht von

Staten gebt.

Hil. Prof. v. Bruns und Prof. Luschks haben sich en wiederholtes Melen auch von den erwihnten Verhältessen überzeugt und die folgenden Untersuchungen ebenfalls engestellt und eousteirt.

The contract of the designation of the contraction. The contraction of the contraction of

lhedungen über diese ench is physiologischer und chieurgischer Beziebung Mierensaus Roobschiung werden folgen.

mandly Lingle

pechten. Von dem Zurücksinken des Herzens konnte man sich auch noch auf folgenda Weise vergewissern. Brängte man das Zwerchfell in die Hübe, so war es möglich bis an die hintere Pliebe des Hernens su gelangen. Hielt man nan, während das Müdchen sufrecht stand und soit gans geringem Kraftsufwande in- und Erspirationen machte, den Finger in einiger Entfernung vom Berron nech Rückwarts, so dess der Herzatosa deo Finger micht tangirte (beiläufig 1 C.M.) und hog dann die Kranke language noch Rückworts, so berührte das Hers bei einer Stellung des Oberkürpers en einer senkrecht auf den Nahal gezogenen Lique in cinem Winkel von 120° den Finger und entfernie sich beim Vorwärtsbeugen des Kürpers winderum. Nach längerer Uehung war es leicht den Finger rubig und gleiehndesig au halten, so dass das Experiment stets gelang. - Brachte man des Müdeben aus der aufrechten Stellung in eine der linken Seite zugekehrte oder bem men dasselhe vom Sitzen aus Linkslage einnehmen, nachdem suvor der Fieger unter des lierz gebrucht war, so verschwindet der Herustoss ebenfalls von der Spitze des Fingers, erhält sich jedoch an der ansseren Wand des Thorax. Der Frager nows bei der Linkslage über 2 C.M. am Zwerchfell nach der linken State geschoben worden, um den Stoss der Herzmutze wieder zu erreichen. In dem Measse als der Körper su der aufrechten Position aurückkehrt, erscheint das Merz an eeinem früheren Platse. Eine Verschiebung des Herzens fand sieh auch, wenn men die Patientin nach Hochta sich neigen oder Rechtslage eußsichen lisst, indem hisher such die Herzspitze sich vom Finger entfernt, jedoch der Herzstoss on der Jusseren Thuraxwand nuch zu flikden est. Die Verschiebeng stellt sich iedech viel unbedentender bereus els anf der linkeo Seite und beträgt kaum 1 C.M.

Es ist berrits oben angedeutet worden, dass gegen eion unv schiehbare Emlagerung schon der Umstand spricht, dass das Zwerchfell keine nabewegliche Begrenzung der erwähnten Furche, in welche das Herz eiogefelzt sein zoll, hildet, indem dasselbe jo bei der Inspiration herzbsteigt, hei der Enspiration sich hebt. Wurde der Finger en die untere Fläche des vorderen Lappens der sehnigen Mitte des Zwerchfells gebracht, welcher der planen Fläche des Herzens antspricht, des Individuum angehalten, cope möglichet starke Exepiration au machen und donn languars und ausgiebig zu inspiriren, so drangte in letzterem Falle das Zwerchfell den gana iose anliegenden Finger berab. Bei der nithsten Exspiration entiernte sich des Zwerchfell, um bei der folgenden inspiration den bis delin nuverrückt geheltenen Finger wieder su berühren. Ber Exeurs mochte ungeführ 11/4 C.M. betragen.

Nach diesen auf so directam Wege arlangten Resultaten geht auf das Beutlichste hervor, dass von einer unverschiehlichen Einfagerung oder Emfalrung, Einkeilung des Berzens auch nicht antfernt die Rede sein kann. Letzteres andert vielmehr, wie schon auf Grundlare der Anatomie anzunehmen ist und durch die Beobachtung am Lebenden erheilt, nach den verschiedenen Körperstellungen seine Lage und zwar geschieht dies auf eine vollkommen leichte Weise, indem die gense soutonische Einrichtung der Nachbarschaft des Herzens augenscheinlieb für den mielich geringsten Widerstand bei diesen Lagevarinderungen setroffen ist.

Mittheilungen aus der Praxis

Gab. Smitttsrath Dr. Stelathol in Berlin.

A. Nervenfieber.

(Schluss aus No. 26.) Einen per se und per accidens sehr unglücklichen Foll von Typhus cerebralis hot mir sa Anlang December 1858 ein enscheinend schwächlicher Laabe von 14 Jahren, zu dem ich etwe 36 Stunden vor seinem Tode lunsugerufen ward. Der Hansarzt der Familie war vor etwe 12 Tageo herbeigeholt worden, wo der Knabe schon mehrere Tage nawohl gewesen war. Er batte ein an sieh leichtes gastrisches Fieber, schien aber schon jetzt enffallend angegriffen und kleinmäthig, stohnte and seufzte viel, so dass Dr. S. gleich aufangs einen Synochur gastricus vermuthete and engemessen verfuhr. Etwa 4 Tage spiter wurde ein anderer College veranlasst, die Behandlung an übernehmen. Auch er fand den Knaben an einem euen Nervösen hunneigenden gastrischen Freber leidend, erkannte aber nebenher eine omschriebene Pnenmonie des unteren rechten Lungenlappens und verordnete 6 Blutegel, die auch alabald die entzändlichen Symptome minderten, ohne das Allgemeinbefinden zu hessern. Am sodern Morgen wer vielmehr der Kranke in einem Zustande von Benommenbeit und grosser Hinfälligkeit. Bei genauer Ermittelung der Ursachen entdeckte man, dass ein Blutogolstiche die genze Nacht bindurch sehr bedeutend nachgeblutet hatte. Der Kranke erhielt cio Decoct. Chiene mit Acid. muriat. und word von Tage zu

Tage branker.

Deptsche Klinik, 1854.

Als ich den Knahen em 1. Dechr. Morgens anm arsten Male sal fand ich ihn bleich, collabort, vollkommen betäubt, auf Nichts reseirend. mit foliginüsen Zähnen und Nasculüchern, trockenen Lippen, halbgeöffnotem Munde, sehr trockener Zonge, trockener Hant und schon etwas Decubitus am Kreus und an den Hecken. Der Athem war missig besehleunigt, der Puls klein, dinn, leer, sehr heschleunigt. Der Leib, in der Oberhausbergend und den Hypochondrien aungewahen, liest die enorm angefullte Blase als eine prolic, his en den Nabel hipsufreichende Geschwulat erkonnen, die bei der Percussion sehr dumpf tonte und sehr empfinellich war, so dass der sehr turpide Kranke jedesmal laut stöllete.

ween man perculirie. Der alshald applicirte Katheter entleerte astan massig saturirten Urm mit flockigtem Bodensata in reichlicher Menge.

Abends wurde eine Consultation mit beiden Collegen veranstaltat: wir fanden den Kranken noch gans so, wie ich ihn am Morgen varlassen bette, and die Blase war schon wieder amulich aufgetrieben. sher duch in geringerem Grade prall und empfindlich. Der Urin liese sich durch den Kathater leicht entleeren.

Wir verordneten ein Bed mit Kuli cauet. 3j. Frottiren während des Bades und einige kalte Begiessongen am Schlusse desselbeg. Der Knabe sollte nach dens Bade einige Stunden in eine gewärmte wollene Becke eingehillt und dass engekleistet warden. Am folgenden Morgen erfuhr ich, dass der Krenke bei dem Uchergiessen einige Empfindlichkeit gepeigt hatte, und der Bericht loutete, der Koahe habe ein paar Standan geschlafen. Die Haut war gleichmässig warm und fenelst. Sonst hatte sich nichts geändert. Der Knabe lag noch in seiner Decke, hatte unter sich gemacht und der Blutegeistich bette wieder reichlich geblotet. Der ganz fodenfürmige Puls, eine Respiration von 72 in der Minute, der vollkommen dumpfe Percussionston in der rechten unteren Lungengegend, die Facies hippocratica, die Erfolglosigkeit aller Mittel his jetzt - etwo dem 14. Tage der Krankbeit - mossten wold iede Hofftung ausschliessen.

Bold nach unserem Morgenbewiche verlor sich das Vermögen zu schlucken; der Krzeke far recuncylos da und verblich so his au seinem Tode, der um 71/4 Uhr Abends erfolgte.

Die Leiche war 13 Stunden nach dem Tode noch etwas warm.

Die Section muste unterbleiben. -

Ein junger Mann von 17 Jahren war nach der Angabe seiner Eltern in Folge heftiger Gemütlisbewegungen schon mehrere Wochen nicht wohl gewesen, nime sich jedoch seinem Berufe als Lebrling mues Kaufnanns entrichen zu wollen. Nach der Mitthellung seines Arztes hutte die Krankheit vor 9 Tagen mit einer Febris getatrien begonnen, die er durch ein Emeticum zu coupiren hoffte. Diess nelang indess nicht und die Krankhoit staugerte sich rasch zu einem bedenklichen Typhus, Ich fand den Kranken sonorus daliegend, viol seufzend oud stillmend, Lippen and Zungenspitze wie gedörrt, Pala missig, Athem sehr beschleunigt, Schluckan mühaam, Haut trocken. Pat. war nur auf Augenblicke aus sainem Sopor herzuszubringen, zeigte mülisam die Zunge, seice Sprache war schwereerständlich, er hefand sich vermeintlich gut. Leiberöffnung felite.

Kalte Umschläge, kühle Luft, sanre Waschungen, Acid. phosphor. met Sur, Senn, underten nichts. Pat, war am folgenden Tage fest gar meht zu ermuntern, der Pols kleiner, beschleunigter, ungleichmässiger, der Athem mülissmer, Leibesöffnung sparsam. Die Hnere wurden abgescharen, der Kopf aiskalt fomentiet, die Wäsche erneuert, der Kranke in ein reines Bett gebracht, innerheh Inf. Arnie, c. Acid. phasphor, gereicht.

Am Abend trat eine lebhafte Fieberexacerbatian ein. Pat. war und blich soporie, eine unfreiwillige Stuhlausleerung war erfolgt, Pat. bijstelte und räusperte ohne die Angen aufzusehlagen, brachte eber nichts beraun; das Schlucken war immer noch sehr mühsam.

Aller Bemühungen ungesehtet eilte die Krankheit unanfhaltsam dem Inde entgegen, der schon vor Ahlauf der aweiten Woche unter der

Form der Lungenlihmung gene rasch und sanft eintrat. Die Section wurde nicht gestattet. -

Ein kleiner, bleicher, schwächlicher Mann in der Mitte der Vieraiger erkrankte gegen Ende Februar angehlich an einer Grippe. Er war schon mehrere Tage krank, als ich hinongernfon ward, und bot mir, nach den vorherrschenden Erscheinungen, das Bild eines mit entsündlicher Reizung der Lungan verhundenen Synoches. Pat. batte etwas Blut gespieen, hüstelte trocken, der Puls war gehr klein und unterdrickt, der Athen beschleungt, die Zunge sum Trockenwerden geneugt, Pet, war sehr matt and abgrespannt, fast schläfrig.

Ba nun nach einem mehr exspectativen Heilverfahren die Nächte unruhiger wurden, der Puls kleiner, ungleichmässiger, der Athem beseldeunigter, mühsamer, der Auswurf sparamer, eber noch immer mit Blut untermischt, der Urin roth, trübe und der Kranke selbst über Luftmangel kingte, so warden Blutegel applicant und kuhlende Expecto-

erwas erleichtert, der Athens war etwas freier, aber der Puls noch er sehr klein und nagleichmüssig, die Zunga sehr trocken und wie mit Russ überzogen, der Auswurf sehr sparson, der Urin rotk, trübe. Am núchaten Tuen zeigte sich beine wesentliche Veränderung, aber gegen die Nacht bin nahm die Bynjmoe wieder überhand, lanter, beschlannigter, rasselnder Athem, Rhonchus nibitans überali vorberrschend, der Leib roll und gespanut, der Urin win mit Blut untermischt, die Zunge sehr trocken, grosse Unruhe, kem Burst, Puls klein, beschleunigt.

Wir entschlossen uns unter diesen Umständag zu einer V.S. and gahan afternirend die bisharige Aranei Salep. e. Elect. lenitia. mit Pulvern aus Calourd and Sulph aurat. Die momentone Erleichterung war befriedigend, ahar gegee Mittag war wieder Alles beim Alten; bei einam bleizen, sehr beschleunigten, ungleichmässigen Pulse war der Ausworf sehr sparsam, Husten sehr selten. Pat. war sehr abgespannt, klagta gar nicht. Nachdem nue reichlich Gefferung arfolgt war, erhielt Pat. gr. & Opinia, waher mahrere Stunden rubiger Schlaf eintrat und der Kranke andiectiv gekriftigter erwachte, während die objectiven Ecscheinungen sich nicht wasentlich geündert hatten. Am nächsten Taga, dem eilften der Krankknit, war Pat, wieder viel kränker, über grantie blor, so dues or selbet dansch verlangte, sein Testsment zu machen, wobei er mit grosser Seelenruhe einige letztwillige Verfügungen in Bepug auf sein Begrähniss traf. Ber Athem wurde pun immer rasseloder und mühsemer, der Leib immer mehr aufgetrieben, der Puls immer blemer and ungleichmässiger, bis endlich am folgnoden Tage Nochmittage ein gana sanfter Tod din erlöste.

Die Section wurde nicht geststat. -

Ein junger Mann von 21 Jahren, der sich seit mehreren Monaten mit den Vorboreitungen zu seinem ersten juristischen Examen ungewohnlich augestrengt hatte, so dass ar die Pflega seines Körpera ganz hintenausstate, erkrankte, nachdem er dasselbe glücklich übermunden hatte, so dass some Umgehangen wohl bemerkten, dass er bleicher nussah, sohr wenig ass, unruhig schlief, viel schwitzte, nhne dass er jedoch selbst angeban wollte, dass ar krank sei. Ich wurde fast gegen seinen Willen varanlasst ibn au besuchen, und hatte einige Mülie, ihm das Geständnius an entlocken, dass ar schon mehrere Nachte gefiebert. annuhig geschlofen, ohna Erleichterung vial geschwitzt hatte. Er batte ger keinen Appatit, war sehr einzilhig, fast mores, die Zunge belegt, der Urin inmentös. Bahes wollte er doch nicht eigentlich rogeben, dass er krank sa. Ein Brechmittel und hinterber feichte Abführmittel imderten seinen Zustand nicht wesentlich, er wurde von Tage en Tage kranker, und noch vor Aklauf der zweiten Wocht wer ein Typhus mit lebhaftem Gefäsefieber, unwillhürlichen Ausleerungen, trockener Zunge and regungalosem Torpor, esserment Meteorismus, sehr dompfem Tope in der Milagegend vollständig ausgehildet. Bei einem Pulse von 140 Schligen, grosser Benommenheit, bedeutendem Torpor, etwes Hartbleigkeit war der Kranke doch ab und an zu einiger Besignbichkeit au bringen, streckte auf Verlongen die nitterade Zunge hervor und besatworteta ainzelne an ibn gerichtete Pregen.

Dar Leih war und blieb noorm aufgetrieben und führte sich auletet gant profi und fest ao. Katte Umschläge, kalte Klystiere, grüssere Bosen Calonel, Magnesia usta etc. inderten nichts und der Kranke starb etwa am 14. Tage der Krankheit ohne alle Agonie wie durch einen Nervenschlag.

Bin Scetion wurde leider nicht gestattet. ---

Ein Naon von 60 Jahren, mit Plethorn venosa abdominalis, doch anche zur Diarrhüe als auf Verstopfung geneigt, hatte während der drei Deceanion, we ich sein Henserzt war, mir selbst wenig Gelegenheit gegebee, ihn armstlich zu brhandeln. Aber so oft er oder eines seiner Familienglieder krank inder auch nur unpässlich war, zeigte er sich atets sehr ängstlich und deprimirt, und ich hatte besonders während der verschirdenen Cholers-Epidemien, vornehmlich aber als dieselbe sum ersten Male auftrat, viel Noth mit ihm. Er selbst litt nur gelegentlich as katarrbalischen Finbern und katarrhalisch-gastrischen Affectionen gelinder Art.

Vom November 1853 ab bis sum Schlosse der Kammersitanngen widmete ar sich mit so lebhaftem futeresse den ihm als Kummermitglied obliegenden Grochaften, dass er sieh Tog und Nacht weder die nöttige Bube, noch die erforderliche Pflege verginnte, und seine nehr verständige and sorgsame Gattin klagte mir wiederholentlich, dass ihr Mann seine körperlichen und geistigen Krifts offenber überbiets, dans er für nichts Anderes mehr Sinn habe, als für die Kommerverhandlungen, dass er fast immer bis in die Nacht hinein arbeite und sich knum zum Essen Zeit lasse. Ich fund ibn, so uft ich mich mit ihm durüber aussprach, bricht gereist and in grosser Missimmung darüber, dass er seine Ansichten nur seiten zur vollen Geltung brugen könne. Es musste daher meine Sorge lehhaft auregen, als ar in der letsten Woche des April 1854, nachdese er schon mekrere Wochen anpässisch gewesen war, nime meins Hutfe in Ampruch zu nehman, sich selbst krank meldete.

puntie verordnet. Der Kranke fühlte sich noch einer ruhigeren Nocht | Zwer begann seine Krenkbeit unter der Form eines gründen ketarrhalisch-gestrischen Fiebers mit gereintem Pulse, sehr belegter Zonge, vielem Parat, Unbehaglichkeit in silen Gliedern, etwas Schempfen und Heiserkeit, hei vollkamman freiam Sensorium, über doch gleich eufangs mit sehr gedrückter Stimmung und nuffallander Apathie. Saufte Eccopreties und eine Kalisaturation bei grosser Rube und gleichmissiger Warme brachten die gewinschte Ableitung auf Haut und Darmkand hervor, and man dorfte der Hoffnung Raum geben, die Krankheit werde sich auf diese Wasse ginstig entscheiden. Der Kranke gewann mehr Gemütheruke, schlief besser, transpirerts ned hatte mehrmelige Leibenöffaung, die sehr verstopfte Niese wurde freier und der Pals zeigte sich weniger gereist. So verging der erste siebentsgige Croles, nhoe besondere Sorgan aururegen. Nue aber steigerta sich die Krankheit merk-Beh von Tage zu Tage: der Kranke fieberte lebbafter, die Zunge wurde trockener, die Spracha zeigte nich eigenthümlich verändert, oft schwer an verstehen, die Unrulia vermehrte sieh und aumal ie der Nacht, der Leib wurde voll, tysspanitisch zufgetriebze, die 4-5 Nat täglich eintretanden Ausleerungen brachten Leine Erlaichterung, die feuchte ffrut. der rethliche sedimentirende Urin führten zu beiner heilsamen Erise und das Bild eines zum Typhus gesteigerten Synnekus gravior war volkständig anageprägt. Ber Kranke hält nich nicht für krank, will aufstehen, will durchous rauchen, obwohl er lebheft fiebert, nbwohl er sich kaum selbatständig aufzurichten vermag. Die Haut bokommt einen irterischen Anflug, die Henttemperatur ist sohr erhöht, der Kranke finelt swischendarch und versinkt oft in Typhomenie.

Schon die erste Nacht nach dem 7. Tage war sehr unruhig, Pat. kam an keiner vollständigen Besinnung mehr. Er faselte sehr viel, die Haut war faucht, der leieres deutlieher ansgesprochen, der Leib gespanet, shor nirgends empfindlish, der Urin roth, mit einem achuntzigen Bodensatz, wie von persetstem Blute herrührend, der Puls zeigte sich mässig beschleunigt. Am Abend war Pot. much viel abgespannter und in einer fast lübmungsartigen Schwäche, die Haut achwitzend, etwar biebrig, der Urin blutroth, der Leib metsoristisch aufgetrieben, der Puls kiein, mässig besehleunigt, der Athem veränderlich.

Ber Kranke erhielt ein Inf. Chinas wit Arid. pRospher, abwech-

seled mit etwas Tokaverweis. Um 10 Uhr Abends fund ich den Krankan schlafend, er batte bereits 1 1/2 Stunden geschlafen, abar mit sehr bürharem, rasselndem Athem und in Schweiss gehadet, der Pola wer noch kleiner und dünner gaworden. Der ührige Theil der Nacht brachte nur unterbroebenen Schlaf, verlief aber im Gansen robig. Pat. faselte vial von Kemmersitzungen, and or gelang selbst, ihn ob und on zu einer balben Besinnlichkeit ansuregen. Die Zunge war heim erstan Erwachen sehr trucken, der Atham ungleichmissig, der Leih sehr anfgetrieben. Waschungen mit Ese de Cologna schieuen ihe ain wenig zn erfrischen. Die beiden folgenden Tage brachten keise wesentlichs Veränderung, aber schon am 10. Tage des Abends Seberta der Kranke lebhafter, die Haut war jetzt trocken, stille Delirien liessen es su keinem erquickenden Schlaf kommen, der Krunke achtete nicht mehr auf seine leiblichen Bedürfnisse.

Eilftar Tug (S Uhr Morgens). Pat. hat einen sehr schläfriges Blick, die Baut fühlt sieh klebrig nn. Athem millsam, sehr veränderlich, Puls un der rechten Hand nicht au füblen, an der linken sehr klain, undulirend. Pat, zeigte auf Verlangen mühann die Zunge, kunnte sie sbar nicht bewegen, sie war pergamentartig trocken, mit einem schmetzigen Urberauge: der Kranke bietet das Bild einer nahe beinr-

stabendan Paralysis pulmonum.

Mehrere Senfleige und nio Inf. Arnicae e. Ammun. carbonic. brachten wieder eine anschamende Basserung harvor, aber nur, um siner neses Verschlimmerung Plats au mechen. Puls, Athem, Hanttemperator wurden immer veränderlicher und ungleichnössiger; der Kranke karn one der Battinbung nur auf Angenblicke beraus, und man konntn sich dann leicht an seinen Mienen der Täuschung hingeben, als nb er seine nächsten Umgebungen erkenne.

Kurz vor dem Ablauf des 12. Tages erfolgte ein sanfter Tad. 32 Stouden auch dem Tode wurde die Leichenöffneng untersor

men, webei er sehr bedooerlich war, dess die Kepfhöhle nicht geöffnet weeden durits

Die Brustung and seigten sich gewund: die Lungen boten ningendb etwes Abnormes der, die Plaura war nirgenda adharist, das Harz blein, welk, schlaff, blottser. Verkolcherungen finden eich nicht vor, auch keine Ausschwitzungen, weder in der Plants, eoch innerhalb das straffen Hernbeutels.

Die Banahhöhle war, bei dem anscheinend magern Körper, von einer meffelfend starken Fattdecka überzugen, dahingegen war keine Pettaneaumleng im Mesenterium. Die Leber gross, bis ins finke Hypochondrium reichend, aber von narmaler Färhang und Structur; die Gaffenblase vall, nine Concremente, dia Gaffengange frei, die Mila von normaler Grosse and Structur, am Magen and Darmkanal nichts Bemerkanswerthes

der bei der Untersuchung per reetum nich als nicht unbedeutend er- der Bauchdecken. Nach der Narbe zu urtheilen, die den gangen ungab. Am S. Mai 1855 machte ieh den Seitensteinschnitt. Der Schnitt selbst und die Extraction des einen kleineren Steines mittelst der Zange machte keine Schwierigkeit und ging rasch von Statten. Der aweite Stein bingegen, der mit dem ersten anfangs varwachsen, eine 8 bildend gufunden wurde und sich bei der Estraction des ersteo von demseiben treunte, bot bedentende Schwierigkeiten. Nach Entfernung des ersten Steines wurde nämlich der sweite mit der Blase so bedeutend in die Hilbe gesogen, dass der Finger denselben nicht mehr fühlte und die eingeführten Zangen denselben nur bertibrten, aber nicht finsen konnten. Erst psehdem ich durch einen über der Symphyse augebrachten Druck denselben hatte nach unten drücken lassen, gelang das Fassen and the Extraction wurde leicht. Die Blutung war nicht bedeutend. Nachmittags drung utwas Bist durch den Pools und derauf Uran. Die erste Nacht trets 1/4 Gr. Morphism wenig Schlaf wegen der Schmerzen: das Fieher mässig. Noch nicht ganz 24 Stunden nach der Operation worde im Strahl prinirt. Den 10. Mai giogen Blutcoagula durch die Wunde, durch Penis Büssiges Blut, dann Urin. Die linke Seite des Unterleibes bei Druck empfiedlich, Puls beschlennigt, Nachmitings ein Frost. Emulsie paptrerrina. 11. Mai. Die Blutcoagele verhindern öllers den Urinshquag durch die Wande, durch den Pesis geht auch noch Blut, das Fieber ist heftig, Frost, stark riechender Schweiss, die mit Urie öfters sehr angeftilte Blase wurde durch leicht angebrachten Bruck durch die Wunde entleert. - Die unbedeutenden Blutangen dauerten his aum 16. Mai. Patient war ausmisch, deutliches Nonnengeräusch. Wegen der Unruhe wurde gr. ig Pulv. Doweri gegeben. - Vom 23. Hai an gewann die Wunde ein besseres Ausseh und die Vernarbung begann. Das Allgemeinbefinden gut, nur noch Animie, gegen welche Ferrum lacticum und kriftige Kost gereicht wurde. Der Urin wurde nun fast blom dorch die Harnröhre gelassen, Vollkommene Beilung den 6. Juni. Spueh hat später verschiedene In-

strumente als Musicus gelernt and belindet sich gans webl. Die beiden Steine wiegen auszumen Bj 5 viß. Der kleinere Stein, der nach unten awei warmnformige Auswilelie hat, zeigt nach oben eine concave Reibungsfläche, in deren Mitte eine runks Stelle, wo die beiden Steine auletzt verkleht waren. Dieser Stein ist 1" 41/, " lang,

1" breit and 11" dick.

Der aweite grüssere Stein ist elliptisch und zeigt durch die Form und Oberfliche, wie er sich auf dem kleineren Stein zu verschiedenen Zeiten nach awei verschiedenen Richtongen nm seine Axo bewegt hat, nämlich nach seiner grösten und seiner kleinsten Grenmferens, dieser Stein jet 1" 5" laug, 1" 4" breit und 10" dick. - Die Steine be-

steben aus Harnafare.

5) Hermann Kranese, 13 Jahrn alt, uns Schmölle. Der bloudbaseine, etwas bloom, some aber gut genührte Knobe leidet seit 3 Jahren ohne bekannte Ursache an Urinbeschwerden. Der Urin war öfters mit Schleim gemischt; namentlich bei Bewegungen traten Schmerzen ein. Oefters hat der Knabe wegen Finber, Kopfschmerz und beschwerlichen Harnen Wochenlang liegen müssen, so im vorigen Winter angoblich 4 Wochen long. Bei der Untersuchung mit Katheter traf ich sogleich auf einen sehr runben Stein, per rectum fühlte ich einen sehr grossen, bewoglichen Stein. Den 21. August 1855 mechte ich den densteinschnitt. Die Operation bet keine Schwierigkeiten dar. Nach Eröffnung des Blasenhaltes fühlte der Fieger durch die gerünnige Wunde den Stein. Ber Stein wurdn mit der Zange glücklicher Weise gleich am Meinsten Burchmosser gefanst. Bei der Estraction musste ich, da die Wande der Blane dem Zoge der Zonge folgten, achr vorsichtig zu Werke gehon und die nachfolgenden Blasenwände mit dem linken Zeigefinger über die Zange surückschieben. Nachdem der Stein durch die Blasenwunde hestirdert war, machte es Schwierigkeit denselben durch die Hentwunde zu befürdern; es gelang mir nach Abiegung der Zaugu durch Drehung des Steines mit den Fingere. Die bleinen Bruchstücke worden noch aus der Wunde entfernt und kaltes Wasser eingespritzt. Die Blutong war unbedeutend. Es ging Alles gut, in der ersten Nacht gingen ein paar Tropten Urin und Bint durch die Barnebbre. Den 6. Tag wurde Urin im Strahl gelassen. Den 10. Tug trat ohne bekannte Urasche Husten, Durchfall and Appetitlosigkeit ein ; es veruraschte mmer Schmerzen, weun beim Burchfill sich Urin durch die Harnrühre drangte. Durch specausehe mit Opium wurde der Durchfall beseitigt. 14 Tage später gugen die Antmie Ferrum lacticum, kräftige Kust und West. - Den 14. Sept. ging noch etwes Urin durch die Wunde. Den 21. Sept. vollkommenn Heilung. Patient befindet sich gegenwärtig ganz wohl, nur dass manchmal noch nichtliches Bettpissen verkommt. Der Stein hatte die Gestalt eines breitgedrückten Hühnereies. Gewicht gegen 3ij6. Durchmosser: 2" 3" lang, 1" 7" breit und 1" 3" dick. Bestandthed: harmanages Ammoni

6) Valentin Loser, 21 Johre alt, aus Kleinrode. Leidet seit frührter Kindheit en Urinbeschwerden. In seinem 13. Jahre hatten sich Steine in der Urethra festgeheilt und es entstand Brand des Penis und Demterbe Klinik, 4858.

teren Theil des Bauches einnimmt, müssen die Eerstörungen furchtbar gewasen sein. Am Penis ging der ganze untere mettlere Theil der Urethra durch Brand verloren, und ein Stein brach durch. Gegenwirtig bildet der mittlere Theil der Harnröhre einen Halbkanal, wihrend der Theil der Harnrübre in der Glans penus vorhanden und per-meabel und etwas feucht ist. Am hioteren Theile des 1 Zoll Inneed Halbkanales findet sich das neue hinreichend grosse Orificium in Form eines Spaltes, wie bei angeborener Hypospadie. - Der Koabe ist in Folge seiner vielen Leiden körperlich und geistig sehr sorfickgeblieben; er gleicht dem ansseren Anseben nach einem Knaben von 11-12 Jahren. Es sollen noch öfters Steine abgegangen sein, die Schmerzen sind oft without gewesen und anweilen hat sich totale Harnverhaltung eingestellt. Physiologisch interensznt ist, dass der Schmera hamptsächlich im neuen Orificium urethrue und nicht in der Spitze der Eichel geklagt wird. Der meger und elend ausschende Knabe ist sonst geannd. Mit Kitheter filhlte ich einen Stein, der per rectum gross und beweglich erschien

Am 17, Mirz 1857 muchte ich den Seitensteinschnitt. Der Schnitt war gross genug, um mit dem Finger einzugeben und einen Stein au fiblen, der beim gesten Versuch mit der Zange im gilnstigsten Durchseesser gefasst and extrahirt words. Die Blutung war anbedeuteod. Bachmittags ging durch die Wande mitnater etwas Blot und gehörie Urin. Durch die Ilarerühre war noter Schmerzen schon etwas Urin gelassen werden.

18. Mirz Morgens. Patient hatte die Nacht stundenlang geachlafen: der Urin kounte 1 Stuode lang gehalten werden, dann ging er beim Pressen theile durch die Wonde, theils durch die Harnröhre, Keine Nachbletung, Puls nicht beschleunigt, bein Pieber, Appetit gering. -Es verlief die Heilung ofme alle Störung, und den 3. Mai ging Patient gehellt an Pusse in seine I Stunde entfernte Heimath.

Ber elliptische Stein ist der schäuste, den ich je gesehen. Die eine Fläche zeigt in ihrer Mitte einen wahrscheinlich durch Blatbeimischung gefärhten kastanienbrannen t" langen und "/" breiten Fleck (dem Kere entsprechend), wührend die übrige Oberfläche blendend weiss mit fuokelnden Krystaffplatten bedeckt ist. Gowicht Tiff. Durchmessor: 1" 10" lang, 1" 4" breit and 1" 1" diek. Bestandtheil: phosphor-

onishmarnesia

7) Johann Kettber, Orkonom in Attenburg, 67 Jahre alt, von robustem Körperban, mit sehr størken Fettpolstern, leidet seit wenigstens 8 Jahren an Urinbenchwerden. Der Schmerz hatte sich in der letaten Zeit so gesteigert, dass in den lotzten 4 Wochen der Schlaf fehlte, der Appetit schwand und Patient sichtlich elend wurde. Der Urin ging meist newillkürlich noter den bestigsten Schmerzen ab. Reim Katheterismus, der bedentende Schmerzen verursachte, fühlte ich einen rauben Stein (man fühlte nämlich dentlick Erhölungen und Vertiefungen). Bei der Untersnehung per rectum, wobei man wegen des Fettreichthums in jeuer Gegend förmlich Gewalt branchte, fühlte ich einen sehr grossen, nicht verschiebbaren Stein. Paticot, der noch vor 5 Wochen mir nicht glaubte, dass er am Stoin leide, verlangte jetet demgend die Operation. weil er selbst fühlte, dass er dem Leiden bald unterliegen wurde.

Am 19. Sept. 1857 muebte ich den Scitensteinschuftt. Es wurde sehr viel Chloroform gebraneht. (Unsere Landlente bracelus in der Regel bedeutende Quantitäteo Chloroform.) Nach ergiehig geführtem Hautschnitt war eine sehr dicke Pettsebicht au trennen und die Para membranarea in siemlieber Tiefo ausntreffen. Die Proststa beistete beim Vorschieben des Lithotoms einen niemlichen Widerstand. Der eingeführte Finger erreichte eben den unbeweglichen Stein. Bis hierher war die Operation rusch und ohne Störungen gegangen. Ber Stein liess such immer bluss im ungfinstigsten Durchroesser fassen und die Zaugen glitten theils ab, theils verbogen sie sich; ich konnte weder anr Wendung, noch sam Zertrümmern kommen, his ich eine sehr starke gesehnte Zange anwandte, mit der en mir gelang, den Stein in 3 Theile su serbrechen. Die beiden bleineren Fragmente wurden hierand ohne Schwierigkeit extrahirt. Das zurückgebliebene grössere Stück saus noch wie angemanert. Die Mutung war bedeutend, die Operation hatte school riemliche Zeit gedauert und Patient schien im höchsten Grade erschipft; es wurde mit dem Chloroformiren nachgelassen, und ds jetzt eine horizontele Lage witnschenswerth schlen, Patient auf ein Sopha gebracht, waselbst es mir mit einem eehr sterken, wenig gehogenen Löffel gelang, den Stein zu dreben, der dasn mit einer Zengu weiter nach naten befördert wurde. Endlich gelang en, mit dem als Hebel wirkenden Löffel, dem das Schambein als Hypomochlion diente, and mit Hülfe des von meinem Collegen Dr. Pilling in's Rectum gebrachten Fingers, den collossalen Stein su Tage au fördern. Die Operation hette 11/2 Stunda gedanert, 7 Steinsangen hatte ich verbogen. Die Wunde wurde mit kaltem Wasner ausgespritzt und Patient in's Bett gebracht und durch etwas Lindenblüthenthee wieder erwärmt, anserdem etwas Wein gereicht. - Die Nacht wurde mehrere Stunden geschäsfen. 43 fb?

Den 19. Sept. wurde etwee Brennen in der Wuude geklagt, sonst fishlite sich Petient gut.

Ben 20. Sept. Abends etwas enfgeregt, deshalb Morphium. Den 22. Sept. Die Blasengegend etwas empfiedlich, das engillirte und etwas engeschwollene Scrotum schwerzt. Nech gr. \$ Morphium mehrere Stunden Schlef. Stuhl war durch ein Clysma erzielt

worden. Den 24. Sept. Abends ein 2 Stunden andauernder Frost, dem starker Schweiss felgte. Unasceretion gnt. Ben 25. Septbr. Boss ous der Wunde neben Urin übelriechender

Eiter, der Puls war klein, frequent, eussetzend, grosse Mattigkeit, viel Durst, Blasengegend empfindlich. Mohnemulsien. - Neehts wieder ein Frost.

Nachdem Patient jetzt mehrere Tege ernstlich krank gewesen wer, namentlich heftige Luterleibsschmersen klagte, sass den 30. Sept. derselbe etwes enf, worauf eich die Eingenemmenbeit des Kopfes verlor. Den 5. Octbr. kounte Petient wieder etchen. Es wurde zuweilen durch die Urethro gehornt. Ben 10. Oct. Patient kaun das Bett auf kurze Zeit verlessen.

Den 15. Oct. wurde wegen Hernverholtung der Katheter epplicirt. Den 24. Oct. war die Wunde gene gesehlossen. Dieselbe brach jedoch nach längeren Zwischenräumen öfters auf. Einmal war die Wunde 3 und einmal 5 Wochen ganz geschlossen, plütslich entstand eine schmerzhafte Erhübung, die ebscedirte, worouf einige Tropfen Uriu nechfolgten. Es ist eine haarformige Urinfistel geblieben, die ausserst wenig nässt. Du der Operirte fest gar keine Beschwerde davon bat, on verweigert er jeden operativen Eingriff. Petient, der längere Zeit an Incentinentia aringe gelitten batte, und der sich jetst seines Lobens freut, kann jetst ehne Beschwerden den Urin 4 Stunden lang halten und klegt durchous keine Schmerzen mehr.

Ber ganza ellöptische Stein wiegt 3vj Đij, das grösste Stück allein wiegt 3v Đij. Ber ganze Stein ist 3º leng, 2º 2º breit und 1º 7º dick. Des grösste Stück ist 2º 1º lang, 2º 2º breit und 1º 7º dick. Er besteht ous Hernsaure,

8) Hermenn Louis Weise, 41/2 Jahre elt, eus Maungswelde, leidet seit 2 Johren en Schmerz heim Urigiren, manchmal Harnverbaltung. Seit mehreren Wochen beim Stuhigang öfters Prolapsus ani, vielleicht in Folge des Kouchhustens, en dem der Knobe vor Kurzem litt. Sonst ist as ein dicker, vollsaftiger, unbliediger Knahe mit braunem Baar nud braunen Augen. (Bei dem 9 Jahre alten Bruder sind früher 2 kleine Steinchen chgegangen, gegenwörtig ist er frei.) Mit dem Katheter fühlte ich einen Stein, den ich par rectum bless fühlte, wenn Urin gelässen worden war.

Am 2. Oct. 1857 machte ich den Seitensteinschnitt. Die Operation ging trotz des starken Fettpolsters ohne Schwierigkest; mit gekrümmter Steinzange extraherte sch einen Stein. Die Blutung sehr unbedeutend. Ber Knahe war nech der Operation sehr unruhig und sehrie unaufberlich. (Berselbe wer serber immer während und nach jeder Untersuchung sehr unbindig, und wenn er eine Hand frei bekommen kennte, so hatte men einen tücktigen Schlag weg.)

Am folgenden Tage wer der Knabe, wie wenu ger nichts mit ihm vorgegangen were, des Liegen war nicht zu erswingen, er sam im Bett; es war kein Fieber vorhanden, der Appetit sehr gut, durch die Wunde floss Urin. - Erst am 5. Octbr. wurde der Puls etwas frequenter, es warde jedoch über nichts geklegt. Emuloin paparerina unt Liquor Kali acetici und Liquor Ammonii acetici.

Am 6. Oct. früh ein Schüttelfrost und wenig Urinsbgang; nach einigen Tassen Lindenhöuthenthee trot etwas Schweiss ein und mehr Urin. Am S. Oct. fieberfrei. Der Erin geht bloss durch die Wonde, und zwar elle 1/4-1/4 Stunden. Der Kusbe, der bis jetat gelegen hatte, sitzt jetat meistens.

Am 13. Oct. worde endlich durch die Urethra urinirt und vom 15. Oct. on kam kein Urin mehr durch die Wuede. Am 1. Nov. bekam der Knabe, nachdem die Wundo schon Bagst sheilt and er im Freien berumgegangen war, eine Pneumonie, die den

24. Nev. soweit beseitigt war, dass er in seine 5 Stunden entferate Heimath entlessen werden konnte. — Der Knabe befindet eich sogenwartig in Ronneburg gaue wohl.

Der Stein von Heraform wiegt über 3,6. Er ist 1" lang, 1" 2" breit und 81/4" dick. Er besteht aus Harnsture.

(Schluss folgt.)

Miscellen.

Die Abkürzung der verlängerten Uvula.

Dr. Voltelini,

Kreisphysicus in Falkgaberg.

Diese Operation list man schr selten Veraplassung en verrichten. Ich habe sie in einer 14jahrigen Prezis nur einmal, und ewar vor Kuraem, ensgeführt. Der Fall betraf eine 45jührige Frau, die wegen Geschwüren im Halse von einem endern Arate einer entisyphilitischen Kur unterzogen wurden wer, eber ohne allen Erfolg. Ich fend an der linken Seite des Felum palat., da wo der Begen in des Zöpfebeu übergeht, eine etwa zweigroschengrosse Geschwürzsfläche, die sich eine Strecke weit auf die Uvule fortsetzte. In Pelce der beständigen Besanng war die Uvole bedeutend vergrüssert, namentlich verlengert, und rief wirklich bedeakliche Symptome hervor. Die Fran konnte keine Nacht ordentlich schlafen, sondern musste sitzend den Kopf en die Would lehueu; beim Liegen bette sie heständigen Kitzel im Halse und Beis eum Husten. Ich hestrich die Geschwürzsfläche mit Höllenstein und liess Kuli jedatum innerheh branchen. Das Geschwür beitte vollständig und die Uvula verkürzte sich in etwa 14 Tegen der Kur; ich bess das Kali judatum noch 8 Tage forthrouchen, da hierdurch eber die Verlängerung der Uvula nicht günzlich schward and immer usch. Kitzel verursachte, nahm ich die Verkürzung derselben vor. - Ohne Gehülfen ist die Operetion nicht wohl eusführbar, da man mit einer Haud die Zunge niederdrücken, mit der endern das Zäpfehen durch einen Heken oder Zange ergreifen muss, und nun keine Hand übrig bleibt, um das Zipschen absunchneiden. Aber selbst mit einem Gehülfen ist sie umständlich genog, wie schon die Ansahl Instrumenta beweist, die man sur Operation vorgeschlagen - vom Conp bride Bescult's en bis au enderen mehr oder weniger complicirten Instrumenten. Die Schwierigkeit bei der Operation liegt uft darin, dass der Kranke empfindlich ist and eu würgen enfengt, sobeld des Zipfehen mit dem Haken ongezogen wird. - Ich habe die Operation ouf eine gans einfiche Weise eine jeden Gehülfen verrichtet. - Die nufechste Methode wäre, den Kranken den Mund weit öffnen zu lassen, die Zunge mit den Snatel niederzudrücken und die Uvula ohne Weiteres eus freier Hand mit der Scheere ebauschneiden. Bas abgeschnittene Stück fiele dann in den Schland und der Kranke schluckte es berunter. Da nun eber diese Fleischspeise, noch daau em Festlage, Manchem nicht engenehm, auch bei degenerirtem Zäpschen das Verschlucken nicht räthlich ware, ce verfabre men ouf folgende Weise:

Mon ergreife einen gewöhnlichen Suppenlöffel aus Stiel, lasse den Kranken den Nund weit öffnen, führe die Kelle des Löffels so in den Mund des Krapken, els wenn men slan zu suppen gelsen wollte, drücke mit dem convexen Theil der Kelle die Zunge stark berunter und führe die Aushöhlung des Löffels bis unter die Uvula. Das geht gann bequem und der Kranke bat keine Beschwerde; man hann sogar die Spitze des Löffels his gama an die hintere Bachenwend vorschieben. Hat man diess gothen, so simunt man eine eterke, scharfe Scheere und achneidet en der entsprechenden Stelle die Evula durch; der abgeschnittene Theil fällt in den Löffel, den men herauszieht, und die Operation ist beendet. Ber Krenke empfindet kause, dass man die Operation gemacht hat, der Opereteur kenn völlig frei und ungenirt alle Theile der Mundhöhle übersehen und mit aller Rube die Operation verrichten.

Vorträge, welche im physiologischen Verein in Greifswald gehalten wurden. (Schloss aus No. 62.)

5. Dr. Heinike: Versuche über die Irritabilität der Muskeln und deren Zusammenhang mit der Todtenstorre

Albert v. Heller hatte auerst die Meinnng aufgestellt, dess die Zusammenziehungsfähigkeit der Muskeln, welche er Irritebihtät neunt, eine ihnen inwohnende Eigenschaft und nachhängig sei von dem Eiefluss des Nervensystems. Er regte dadurch einen langen Streit unter den Physiologen en, indem die Einen iben bespflichteten, die Anderen dagegen die Abhängigkeit der Irritabilität von den Kervenceutren behampteten. Erst in nenerer Zeit ist durch die Bemühinnen von Reid, Stanniue, Longet, Fleurene und Anderen die Heller'sche Lehre wieder eu ellgemeinerer Geltung gebracht. Einen neuen Beweis für dieselbe fand Brown-Sequerd im vorigen Jehre durch Experimente, die hesonders noch dadurch interessant sind, dass sie zugleich einen Consultatus awischen dem Erlöschen der Irritabilität und dem Eintreten der Todtenstorre pochweisen. Er durchschnitt nämlich bei Säugethieren den Nervus eruralis and ischiedicus suf siner Seite, tödtete das Thier kurae Zeit derauf und fand, dess m der gelithenten Extremitat die breitabilität der Maskeln später arlosch nad die Todtensturre später eintrat, als an der audern. Er fliterte ferner das frühere Erscheinen der Todtenstarre su der zinen Extremität dadurch herbei, dass er an einem getödteten Thiere in dem einen Schenkel die freitebilität der Muskeln durch den elektrischen Strom erschöpfte, während der andere minet blich. - Achaliche Experimente sind schou friber von Gierlicha en Prüschen augestellt (s. dessen Inaugural-Bissertation «do rigore mortis», Bonnse 1843); doch fand dieser keinen Unterschied in dem Eintreten der Todtenstarre in der gelähmten und in der nicht gelähmten Extremitst, obgleich auch er schon einen Cansalconner awischen dem Erlöschen der Irritabilität und dem Kratretan der Todtaustarre vormuthet. Bei der Verschiedenhoit der Erfolge, welche heide Auturen durch Shuliche Experiments craielten, und bei der Nenheit der Soche dürfte es wohl you einigem Interesse sein an arfahren, welche Besultate ich durch Wiederholung der Brown-Sequard'schen Versnehe gewonnon habe.

Ich durchschnitt bei awei Kaninchen den Nerwas erweelle nad ischiadicus auf einer Seite, liess sie anderthalb Tage mit dem gefühnten Gliede leben und tödtste sie dann durch Strychoinvergiftung. Fenf Minuten nach dem Tode war bei beiden eine hoftige Starre sehnn eingetreten, nur die paralysirten Extremitätan seigten noch keine Spur von Starrhait. In diesen war selbst 4 Stunden nach dem Tode der Rigor noth nicht eingetreten; ich fand in ihnen die Todtenstarre erst nach 11 Stunden (da die Nacht daawischen kam). Bei einem anderen Kaninchen legte ich auf der einen Seite den Nervus eruralie and den ischindicus bloss, vergiftets das Thier mit Strychnin und durchschnitt darauf die Nerven. Die Todtenstarre trat schoo 5 Minuten useh dem Tode ein, nur die gelähnte Extremität blieb noch devon verschont. In dieser urhielt sich die Irritabilität der Muskeln noch 1 1/2 Stunden lang; dann trat die Starre ein. - Um zu asben, oh nach dem Anfhören der Krämpfe die Burchschneidnag der Nerven noch eine Wirkung hat, vergifteta seh ein Kaninchen mit Strychnin und durchschnitt, sobald der Tatanus aufgehört hatte, die beiden Schenkelnerven as einer Seite. Als ich den Ischiediens durchechnitt, machte das Thier noch einige Bewegnagen mit dem Manle, gab also poch ein Zeschen des Lebens von sich. 20 Minuten mach dem Tode trat die Todtenstarre ein, und awar war der Grad der Starrheit an beiden hinteren Estremitsten gans gleich. --Zwei Karinchen liesa ich, nachdem darch Durchschneidung der Nerven die eine hintere Extremität gelährut war, einen Tag lang leben; dann wurden sie strangulirt und starben unter Convulsiosen. Nach 1/4 Standen war bei heiden die trritabilität in dem nicht paralysirtea Beine achon erloschen. In dem eines Kasinchen trat die Todtenstarre au dem nicht gelähmten Beine 1/4 Stunden usch dem Toda ein; in der gelähmten Extremitit criosch die irritabilität orst 31/, Stunden nach dem Tode, und erst 6 Stunden noch dem Tode begann auch die Starre in diesem Gliede. In dem andern Kaninchen trat die Todtansterre an der nicht gelähnten Extremität erat 21/2, an der gelähnten dagegen erat 6 Stun-den nach dem Tode ein, während schon 3 Stunden vorher die Irritabelität in ihr erloschen war. - Ein anderes Kaninchen liess ich 3 Tage met einer gelähmten hinteren Entremität am Leben; dann wurde es durch Erdrosselung getödtet. Nach dem Tode eaarticulirte ich die heides binteren Extremitaten, nog das Fell von ihnen ab und lissa von Zeit au Zait einen elaktrischen Strom auf die Muskeln der Schenkel einwirken. Nach 50 Minuten konnte ich im den Muskeln der nicht gelakmten Extremität keine Zucknagen mehr hervarenfen, während in dem gelähmten Beine der Muse, gastrocuemins noch 1% Stunden nach dem Toda resgirte. Eine Stunds nach dem Tode war schon die Starre in dem nicht gelähmten Beine eingetreten. - Ashnliche Resultate arhielt ich bei Kaminchan, die ich noch Labmung einer hinteren Estremität durch Burchschneidung des verlängerten Markes, durch Oeffnen der grossen Halogefasse und durch Vergiftung mit Sublimat getödtet hatte. Ueberall erlosch die Irritabilität in dan gelähmten Gliedern weit spilter und trat die Todtenstarre viel spiter in ihnen ein, ale in den unversehrten Extremitäten. - Nur eines acheint mir aus dieser Gruppa meiner Experimenta poch hervorhebenswerth. - Ich flösste ainem Kamischen circa Grm. Arsenstore ein. Ein Thail der Plüssigkeit war, atatt in den Nagen, in den Larynz goffosson, uud es stellte sich deshalb bald eine heftige Dyspuöe ein. Das Thier lag auf einer Seite und riihrte sich fast gar nicht. Zehn Minuten nach Einführung des Giften durehschnitt ich den Nerv. eruralis und ischindieus auf einer Seits. Ban Koamchen gab während der Operation, obgleich es nicht ätherisirt war, keinerlei Schmarzenszeichen von nich; es brauchte nicht einmal gehalten zu werden. Fünf Minnten nach der Operation starb es, nachdem es noch einige haum bemerkbare Zuchnngen in den nicht gelähmten Extremitäten gehabt hette. 31/4 Stunden darunf war die Todtenstarre eingetreten,

nur in der gelähmteu Extramität zeigte sie sieb noch nicht. Diess war 8 Uhr Abends; am andern Morgen achien mir mehr Starrheit in der gelähmten Extremität als in der andern an aeig.

Un na ardniere, od så Verindersong, vetteb das Edissens der truttelskil berleitike, and de Enterere der Todensterre bereitiken tig, stille de hågende Vernede so. — ich ordensatte sein Kauselon, stille de hågende Vernede so. — ich ordensatte sen Kauselong, stille kande for sellern Sotta still gernist worden. Noch derer Vertickster der Sotta stille gernist verden. Storati stille kande stille s

Diese bisher aufgezählten Versache sind durchaus Nachshmusgen der Brown-Sequard'schen, und bestätigen in vollem Massac dan, was schon Brawa-Sequard gefunden hat. - Von der Wahrheit der Brown-Sequerd'schen Theoria überzaugt, habe ich disselbe jedoch anch work auf andere Weise au begründen geancht, aud in dieser Hinsicht einige Esperimente angestellt, die ich noch hinaufügen möchte. -Ich legte nümlich bei 4 Kaninchen um den ajoeo Schenkel einen Gypaverhand, welcher von den Zehen bis aur Hälfte des Oberschenkels hinauf reichte, der also die Bewegungen den Unterschenkels jedenfalls hinderte. Die Kaninchen mochten im Anfange lieftige Anstrengungen, den Verband au beseitigen, hald jedoch wurdes sie rubig und schleiften die eingegypste Extremitlit nuch sich. Eineo Tag lang liens ich sie laben, ios wurden sie durch Strangulation getödtet. - Bei dem ersten trat der Rigor 3, Standen nach dem Tode esa, nur die Estremität, welche die Gypskapsel getragen hatte, neigte noch keine Starrheit. In dieser find ich erst nach 4 Stunden den gleichen Grad der Starre, wie in der andern hintern Estremität. - Bei dem zweiten bemerkte ich 21/, Stunden nach dem Toda in der Extremntät, welche eingegypat gewesen war, einen geriageren Grad der Starre, als in der audern. -Schlagendere Resultate erhielt ich bei den beiden letzten Varsuchen dieser Art. Beiden Kaninchen hatte ich die rechte hintere Extremität eingegypst. 3/4 Stieden nach dem Tode war achen eine bedeutande Starre eingetreten, und in den rechten Beinen neigte sich keine Spar derselben. In diesen kounten durch den elektrischen Reis noch 3 Stunden nich dem Tode Contractionen harvorgebracht werden. Eine halbe Stunde darauf war der Rigor auch in den rechten Extremitaten einretreten.

Endlieh habs ich noch folgende Versuche angestellt. - Io 4 Knninchen durchschnitt ich die Nere, ischieder beiderzeits und liens sie einen Tag lang leben. Dann wurden in allen die Muskeln des rechtan Daterschenkels durch den galvanischen Strom in Contractionen versetzt, bie ihre Irritabilität fast erschöpft war. - Das erste tödtata ich einu halba Stande nach dieser Procedur durch Burebschneidung der Medulla ablangata. 21/2 Standen noch dem Tode begann die Starre in der rechten hinteren Extremität; in der linken war 5 Stooden nach dem Tode der Rigor noch nicht eingetreten. - Das aweits wurde eine Stunde nochdem, dass die Muskeln des rechtan Unterschenkels anr Contruction gereint waren, straugulirt. Brei Stunden darauf find ich einen grösseren Grad der Starrhait in dem rechten, als in dem linkou Schonkel, besonders war diess im Muse, gastrecnensiss au benorken. Erst 9 Stunden nach dem Tode war der Rigor in beiden hinteren Extremitäten gleich stark. - Das dritte Kaninchen wurde 2 Standen nach Reinnug der rechten Unterschenkehmeskeln getödtat. Nach 41/4 Stuuden begann die Starre in dem rechten Beina, in dam linken erst ame Stundo spüter. Siaben Stunden unch dem Tode war die Starrheit in dem linken Beine immer noch etwas geringer, ols in dem rechten. -Das viertu wurde 3 Stunden nachdem die Irritabilität in den rechtan Unterschenkelmuskeln fast erschöpft war, durch Durchschneidung des verlängerten Markes getiidtet. 61/4 Stunden nach dem Tode seigte sich der Grad der Starrheit in dem rechten Schenkel, besonders in dem rechten Gastrocnemius, um ein geringes stärker, als in dem linken. Zwei Stunden daranf war jedoch schon kein Unterschied mehr zu be-

Also such diese latzten Versuche bestätigen vollkommen die Brown-Sequard'schen Erfahrungen. — Unberschauen wir kurz noch einmal, was für Schlüsse sich daraus siehen lassen.

1) Die Irritabilität der Muskeln ist unabhängig von dem Nervensystam, da sie in den gelähmtee Muskeln Linger nich erkalt, als in denen, die noch mit dem Nerrensystem nusummenhangen, sie sie den den Muskeln inwohenende Eigenenfaht, deren Betshingung derrik sienes meclassischen, chemischen oder elektrischen Reit effectiert werden kenn. 2) Bersh jade Betslingung dieser Eigenschaft, also darch jade

Maskelenstration, wird em gewisse Questiam derzelben verbraucht. Em Wiedererstu des verbreuchten Quantums findet zwurdt wirbreud des Lebens ein sech dem Tode statt, wie dien lingst bekannt ist, wührend des Lebens ein vullkummenen, osch dem Tode ein zewilkommener, 10 dess nach dem Tode ein stutige Verannderung der Irrichblität his zum endlichen Drünchen derrelben eintritt. Kurze Zeit auch dem Erlichend er Frinziblität beginnt sie Todessuch und ver-

dem Erforchen der Irritanmat usganat mit röutensarre.

3) Ber Verlaut eines Treisen der Arrichabiliti, der Arrich die Bewegnung gesetst wird, mit die Erre Weite gelindert in den Bewegnung gesetst wird, mit der Erre Weite gelindert ind uich nur einzelenen, der Freisbabilist applier erlincht und die Toltensarre später einzelt, als in dem Kwakile, welche sich noch einige Zeist vor dem Toden zusammenseinben können.

1 Je befüger die Berregungee sied, welche letztere noch vor dem Tode nachen, desten früher irrit die Starre in ihnen ers und dente Hagere Zeit liegt swischen dem Einzerten der Todensarrer in ihnen und in deene der nedern Eitremität, doch sind die gernagstra Bewegungee, welche mit dem nicht geführten Beise genocht werden, hier nerichtend, die Todenstarre in ihm früher als in dem andern erscheisen in bassen.

Die Starre tritt else um so apäter nach dem Tode eie, je grüsser der Grad der Irritabilität int, den die Muskeln im Moment des Todes hetten.

Ach wein mich wohr en komut, dass der Bayer is des von mit segnativat Verschols beweiste mannichen zur dem Erinchen der gestalten Verschols beweiste mannichen zur dem Erinchen zu pielech, dass in den letztern Filte die Fritzhildt soch nicht willer gestalten von der Verschols werden der Verschols werden der vergen. Bese dieselbe Urasele, welche die Erinkhildt eines Mankatgen. Bese dieselbe Urasele, welche die Erinkhildt eines Mankatgen, bese dieselbe Urasele, welche die Erinkhildt eines Mankatgen, besetzt der Verschols der Verschols der Verschols der gene State der Verschols der Verschols der Verschols der State gelichtet werden. — We klosen über den Feller soll genetierten der Prüferstern der Verschols der der State eines des genenteren der Prüferstern Morret der Folke mehren.

handee sind. Während des Lebens wird durch die Circulation des Blutes insi oeser Stoff engeführt, welcher den durch die Contraction der Muskeln verbrauchten wieder ersetzen, und so die volle Lebensfähigkeit der Muskeln, die kritabilität vollkommen wieder herstellen kann. So schoell such der Blutumlass und der Stoffwechsel in dem Organismus von Stattae geht, an wird doch ein verlorenes Quantum der Irritabilität in den Muskeln our nach längerer Zeit wieder ersetzt. Diess lehrt besonde die letste Gruppe der von zur angestelltan Versuche. - Nach 3 Stunden war des vulle Maass der durch kellige Muskelcostractionen verbrauchten Irritabilität ooch nicht wieder bergestellt; doos die Tudienstarre trat früher in der Estremstät ein, deren Muskeln sich noch 3 Stunden var dem Tode contrahirt hatten, als in der andern, in der der grösste. Theil der Muskeln schoe einen Tag lang nickt bewegt war; es bestand also im Moment des Todes ein geringerer firnd der trritabilität is dam einen wie in dem andern Schenkel. Da jedoch bei dem Kanischen, dessen Unterschenkelmuskeln einer Seite 3 Stunden vor dem Tode contrahirt waren, nur ein gerioger Unterschied in dem Eintroten der Todtenstarre in dem einen und dem andern Schenkel nich seigte, no ist wohl ansunchmen, dass etwa asch 4-6 Stunden während des Lobens ein gewisses Quantum der Irritabilität, das durch heftige Muskelcontractionen verbraucht ist, wieder ersetzt wird. 4-6 Stunden lang müchte aber wohl schwerlich ein Thier am Tage einen Muskel des Körpers unbewegt lassen, ond es scheint mir deshelb die Ruhe der Nacht erst dazu beatieumt su sein, die Integrität der Muskein wieder herzustellen. -

Schliestich habe ich noch zu bemerken, dass Brown-Sequerd nich nicht sof die Behauptung beschränkt, dass in gefühnten Estremitäten die Todtenstarre apäter einträtt als in gesunden; er will such

gefunden haben, dass in des gelähmten Gliedern die Storre später aufbort und die Foulums apiter eintritt. Ich habe auch über das Aufhören des Riger Beobachtungen gemacht, die jedoch verechiedene Be-sultate hieferten. In einigen Fillen dauerte die Starre in dem gelähusten Beine länger als ie dem andern, in enderen Fellen war kein Unterschied su bemerken, in noch anderen endlich hörte die Todtenstatre früher in der gelähmtes Extramität auf als in der andern. - Zu gur keinen Resultaten führten meine Untersechungen über die Fäuleiss, und ich muse dabei bemerken, dass es überhoupt sehr schwierig ist, über einen grösseren und geringeren Grad der Fiolniss en entscheiden, so lange man aur Erkegnung desselben kein ooderen Mittel els den Geruchssinn hat, wean man night etwo oof chemischem Wege darüber an entachesden sucht. - Ich kann jedoch auf meine Beobachtungen über das Aufbören der Starre und das Eintreten der Fäulniss gar keinen Werth legen, da sie bei einer Temperatur gemacht sind, welche die Fantniss und den Modenfrass so sehr begünstigte, dass schue die Wunde an der gelähmten Extremität hinreichend sein mochte, die Fäulmes in ihr an befördern, und dass die Masien die Muskeln nit erhon früher neretörten, als die Starre in ihnen erloschen war.

leh kasu eleo über die letstgessanten Behanptungeo Browu-Suguard's eichts aussagen, während ich beim Kaperiment engestellt habe, das nicht densen Versuche über des Erlöscheo der Irritabihität und das Entretten der Tooltenuterre bestätigt hätte.

Stellung der Militärarate in England.

Dem gegenwärtigen Kriegsministerium gehührt das Vertienst, den Militärareten cedich jene Stellung in der Armee eingerünnt zu haben, au der sie berochtigt sind. Einer ecoen Verfügung sufelge wird es vier verschiedene Grade im militärärztlichen Stende geben: Unter-Erzte, Aerste, Vice-Inspectoren und General-Inspectoren der Hospitäler. Unterürzte haben Lieutenaotrang und sind, nach sechsjähriger effectiver Dienstreit, den Capitam gleichgestellt. Aerate staben im Range dem Major gleich, nach 20jähriger Dienstzeit dem Oberstheutenant, und sie erhalten in desem Falle den Titel Surgeon-Major. Ber Vice-Inspector der Hospitäler erhält die Stellung eines Oberstlieutenants, und nach Sithriger Benetzeit die eines Obersten; während der General-Inspector des Brigadiers, und nach Sjidriger Amtszeit den Generalmajors im Range gleichsteben wird. Es versteht sich von selbst, dass die Gehalte sich nach dese reap. Range richten. Dosselbe gilt von den militärischen Ehrenheseugungen am Allgemeinen (im Detail sind hier einige Unterschiede vorgeschrieben). Ausserdem geltee folgende Regeln: Es kann Nicenand sich um eine Untersratstelle hewerben, dessen Zeugnisse ihn nicht zur ärztlichen Praxis überhaupt befühigen. Es muss Einer mindestees 5 Jahre als Unterarat gedient haben, bevor er aur nächsten Rangstofe befordert worden kann, and chanso sind entsprechende Zestawischenraume für din Beforderung au den zwei köheren Stellen vorgezeichnet. Um die Unterpratstelle an arlangen, muns jeder Candidat sich mehreren Concursprüfungen notargieben; dang tritt als Regel das Recht der Senioritit ein, unbeschadet jene Fille, wo besondere Verdienste so maer Bevoraugung ausnahmaweisa berechtigen.

Cholera-Notizen.

Personalien.

Todesfälle. Proossen. Der Assistenz-Arzt Dr. Klingeer zu Thorn, sowie die practischen Aerzte Dr. Plauts in Ueckermunde und Dr. Heerk in Irmenach sind gestorben.

Berichtigung.

Dos Brundungfück, von dem Hr. Passavani in seinem Artikel Nn. 26 otc. der Dettischen Minik spright, füllt in den Orieber, nicht in den Sentember.

Der Prec erweifpreite uns selfflitted lass und leint, aber uns symmler Strutter, in die ins son nierbeith der Gerem neinen Treil den Prichtern unterhörden soll betraussehnen, un seine Berchaffenklich bennen zu Herne, in der Gegord der Bildelfern und im Golde Bennen zu Herne, in der Gegord der Bildelfern und im Golde bennen zu Herne, in der Gegord zu der Berchaffen, der und reichten der erste der Bildelfern, sowie des Berchaffents, aber und der Bildelfern, mit der Bildelfern, sowie des Berchaffents, aber und ein, erweif del Herne Organe des myscholen und de Grünkligtenen,

Je negativer das Resultat dieser Leichenöffnung ausgefällen, um so mehr ist en an bedauern, dass es nicht gestattet wer, sich au überzeugen, ob im Gebirn, ob im Rückenmark, o hie dem Schädelgrunde frend etwas Absormes rorhanden gewesen.

Unter die felegrabeitsursche zu deuer persisiens acusa Ernie bei der zu des Verlicht aus deut vereichtet aus, ohwelt die hie Leisen von vergreichten Aller bei dem verderscheid mit Nubbelenke, Grüben, Gestüderungsagen seitsterwart und depentierende Art, jehrischen, Gestüderungsagen seitsterwart und depentierende Art, jehrischen, Gestüderungsagen seitsterwart und depentierende Art, jehrischen, Gestüderungsagen der Verstügen des Verstü

Miscellen

Historischer Beitrag zu Dr. W. Krause's Schrift "Ueber Nervenendigungen, Leipzig und Heidelberg 1858".

Prof. H. Luschka in Tübingen.

Der in jüngder Zeit von W. Kranen ausgegeschenen Ansicht der eine Sprechterigt erreiteine. Dir die einfah semblen Nerem die sognangen Fachselben der Nerem, die Sigmein geligt ausgeschenen, erfahle ich mir, nicht siem um für nicht in dieser Sichte die Princist in Ausgesch zu wähnen, als vindente ein mir eine Stätze au gewähren. Beobarktauern beisunfigen, die ich sebze vor nicht Jahren ner üffenlichten Kennissi gehrrich habe.

In meiner, wie es scheint, nur von Wenigen berücknichtigten Abhandleng - Ueber die Austonie der winslachen Brustdrüse (Joh. Müller's Archiv 1852 B. 406 n. 407) habe ich mich über den in Rede stebenden Gegenstaud folgendermassen gefassert:

-An mehreren Papillen der Braetwarse fiel mir gegen thre Spitze him sine kolbchenertiee Bildeng auf, welche mit ibrer Langenauc der Langenaue der Papille enteprach. Das Gehilde, mit eicem grüsstes Derchmosser von 0,009 M. M., seigte ein mit convexem Rande verzeheues oberes Ende, und lief, duoner werdend, gegen die Basis der Papille hin. Einigemal anh ich sehr scharf ausgeprägte, concentrisch angeordnete, wie membrenose Hüllen um das kolbige Ende. Dieses letatere Accebee erinnerte sehr an die Ecdignegeweise der Nerveefibrille im Pacinischen Körperchen, Liee Nerveefager his au ihrer Endigueg in eine solche kolheeförmige Spitze geleng mir judoch nur einmel in dem Grade deutlich wahrannehmee, dass ich einen Werth auf die Bachachteeg legen bonnte. Die Nervenfasor war aca der Thei-Inng einer Primitivrühre ie swei Fihrillee bervorgegangen. Die aweite Theilnagefaser lief quer von der senkrecht in die Papille aufgestiegenen ab. Da feb nicht im Staede bie, das bezeichnete Verhalten dur Nerven in den Papillen der Brustwagge nech Belieben anr Angicht au bringen, so will ich diese Benbachtnegee noch nicht für anreichende erklären, soedern sie einfach nur sur Berbek ziehtigung für nachfolgende Beobachter mittheilen, weil ich glaube, dass aur eedlichen Anfhlärung aber die eo achwer an eafornchende Endigung der Nerven jeder Beitrag nützlich sein hann, falle er nur einer Naturanschannng entnommen ist. "

Literatur - Blatt.

Lehrbuch der Physiologie den Mensehen voe G. Ludwig, Professor an der Jasaphe-Aksdemie in Wien. Esster Baed. Zweste, nee bearbeitete Aeflage. S. S. 612. Leupsig ned Heidelberg 1858, Wintes.

Das Erscheinen der ersten Auflage des Ludwig schen Handburbes war ein bedeutenden Ereigniss für die Naturwissenschaften, denn es wur due erate ausammenhängendu Bild der gecammten Physiologie aus einer neuen Schule, die held den bervorragendaten Plata einzunehmen bestimmt war und die men mit dem kurzen Namen der physikalizehen von anderen se unterscheiden aufing. Dass in neuer, überraschendeter Wesse alse Hölfsmittel der physikalischen Wissenschaften von ihr beantat wurden, um eene Gesichtspunkte für die Erklärung der Vorgioge im lebenden Organismes an gewinnen, war freilich nicht das Alleiaign, was die grome Sensation hervorrief, die Ludwig's Handbuch mechte; die treve Anschaeung der Natur, das kritische Esedrimeen in ihr innerstes Wesen, der hestimmte Brang, jede Erscheinung, so viel es irgend möglich, so erklären und mihsam auf natërliche Gesetse surücksofübren, erschien ellen denen, die en mehr belsten, das sehwer Erklärbare mittelet philosophischer Speculation so denten, oder einen frommen Glauben an die Stelle des letzten Experimentes treten an lassen, von vorn herein als Vermessenheit, über die sie am hebsten ein alluemeines Anathem geschrieen hatten. Noch weiss Jeder, der sich mit der Literator der Naturwissenschaften auch nur obenhin befaust, was gelästert und gebetsert warde über diese "Materialisten", weiss, dass, wenn man anch aur etwa einzelog Namen gante, deren Träger über die Grenzen des Experimentes hieses zu Erklärungen und Schlüssen schritten, doch die ganze nese Richtung als geführlich, als gottles geschildert wurde. Nichts deste weniger brach sich gerade diese Forschung Bahn, trets alter Verleumdnagen und Verketzerungen anneten die Neider es ruhig mitann wie einer der ersten dieser neuen fliehtung von bescheidenem Platze zu einer beriorregenden Stelle, und awar in Gesterreich, bernfen wurde, Nach dem Gesagten würde en vermessee erscheinen, über den Werth den Lud wig schen Handbuchen Westeren zu angen, er ist in jeder Weise anerkanst. Dass aber die weitere jahrelange Forschung nicht unergiebig gewesen und dass die neue Ausgabe dieser Physiologie von dem neermondlichen Fortsehreiten Ludwig's sel der eiegeschingenen Bahn bestens Zenguiss ablegt, ut gieschfalls selbstverständlich, und welchen EneBass sich die Richtung, der er folgt, bereits verschefft het, darunf dantet die hervorragende Stellung, die der Verfauer mit seinen Freumden Brücke, du Bojs-Reymond, Helmholts, denen er die neue Ausgabe des Lehrbeches gewidmet hat, einnumt. Der vorliegende erste Bood onthilt asser der Einfertung 5 Abschneite, und awar die: Phyciologie der Atome (S. 16-58), der Aggregataucinode (S. 59 bes 84), des Nerve exystems (S. 85-418), des Munkelaystems (S. 419-591), der Seelenongene (S. 592-612).

Volksmedicin und Volksmittel verschiedener Völkerstämme Russlands. Skissen von Dr. Rudolph Knebel. S. S. 194. Leipzig und Reidelberg 1858, Winter.

We richtes die Alderschmittel unserer Laser auf diesen zu der Gelter- und Stätzungschalbe der Vilker auch abstantersments Der, zu welcher wur in der Destricke Klauk von Zeit zu 200 Margen und der Vertrag der Vertrag der Vertrag der Vertrag der die und mat abst. aus mannengebrungs werden, Am danschen Ortens, Mareini Milder, des spätze zu eringeberderen historischen Ferschaupen bestätzt vertrag weit, die internausste handlaus erwaren lasen für der Bilderungsschalbe der Vilker im Allgemehren, wir such für des seichnischen der Vilker im Allgemehren, wir such für des vertrag der Vilker im Allgemehren, wir such für des vertragstellt der Vilker im Allgemehren, wir Wessenheit in der Volksanschin der verein Vertragsge nachen von Wessenheit in der

Medicial-Kaleuder für den Prenusiachen Stant auf das Jahr 1859. Mit Genehmigung Sr. Excellens des Hrea Ministers v. Hanmer und mit Benturung der Acte der Königl. Ministerlum atc. Berlin 1859, Hirsebwald. Der Hirachwaldsche Medicial-Kahender in gewohnter Brusch-

barkeit mit den bereits bekannten Zugabee ist auch für des kommende Jahr erschiesen und wird den geehrten Collegen bestens bierdurch empfohlen.

Lehrbuch der apsoigties Pathologio und Bürenpin mitbenoedere Rücksicht est eft Physpologie and pathologische Anstomie von Dr. Felin Kimmeyer, ard. Prochder Pathologie and Therapio, Director der medicinischen Klimin an der Universität Gerichweld. In unab Bieden Kreep Bond. Erst. Autheilung, Krankheitene der Respirations- und Girenlations-Organe. S. S. 352. Berlin 1858. Birrekwäld.

Bekanotlich ist der Verfasser des genannten Warkes aus der reis setischen Thätigkeit aum Lehrfach übergetreten und hat sich in zeines Stellung als klinischer Lehrer schnell einen guten Namen erworben, wie deon euch die Fraqueux der Greifswalder Hochschule, was Mediciner anlangt, wesentlich in den lattten Jahren gestiegen ist. Dans das ober mit dem Beifell ausammenhängen muss, den die Kliniker daselbst finden, ergiebt sich aus der Geschichte der Universitäten leicht. Hrn. Niemeyer ham bei dem Wechsel in seiner Carrière wesentlich au Statten, dass er bereits seit Jahren dam umfengreichen Krankenhause in Magdeburg vorrestanden hatte. So brachte er picht nur die reiche Erfahrung em sehr bedoutender Praxis mit, sondern kennte auch speciell die Bedürfnisse, Ansprüche, Kiprichtungen einer öffentlichen Austalt; es wurde ihm leichter gemecht, sich in seine noue Stellung zu finden, und er kannte tretz des grossen Eifers, mit dem er dem Vernehmen nach seinen Lehrpflichten obliegt, gleich in den erzten Jahren seinar ekademischen Thätigkeit Zest gewinnen für die Herausgebe eines Lehrbuches. Nach allem bisher Gesagten honnte man an diesea vor allen Diagen die Erwartung stellen, dass as ein wirklich practisches sein würde, and hierin wird man sich nicht getinscht finden. Ueberall arkennt roon, dass der Verfasser seibst gesehen, selbst beobechtet hat, dass er durch eigene Erfahrung ein tüchtiger Diagnostiker wurde, dass er selbst sich als Therspent waiter gebildet het. Dahei aber hat der Verfasser dieses Lebebuches den Baden nicht verlenenet, auf dem allem in nauerer Zeit eine genügende Darstelloog der patholugischen Zuständn des Kürpers erwachsen, dem allein eine rationelle Therapse ihr Loben verdanken kann. Wie Verf, in der Vorrede sogt, ist es in der Thet, -men wird überall des gewineenhafte Strehen, die nenere Physielegie für die Erklärung nethologisaher und tharepentischer Thetsachen zu verwertben und die Sympteme als die nothwendigen Folgen der Krankheit zu dedueiren, leicht berausfieden-Fügen wir weiter hinau, dass Hr. Niemeyer gewissermassen als Grundlage für seine Studien auf dem Gabiat der speciellen Pathologie Virchow'e eligemeine Pethologie anerkennt, dass er als die Quellen, die er vorzugsweise beontzt hat, die Physiologie von J. Müller, Kölliker, Ludwig, Donders u. A. bezeichnet, doss er als hasondere Vortifder die Arbeiten von Romberg, Frerigha, Trenbe neunt, so wird der geneigte Leser leicht erseban, welchen Standpunkt dieses neue Lehrbuch der speciellen Pathologie und Therapie einnimmt. Dabei wird es sich gans strang auf die Granzen einer appaiellen Pathologie und Therapie heschränken, and Verf. wird Alles, was som Gehiet der allgemeinen Pathologie mit Recht au rechnen ist, wie die Kapitel von den Fiebern, der Entzündung, allgemeine Betruchtungen über Diagnostik etc., unberührt lassen. Anch die Literatur liest er unberücksichtigt, und hierin allein michten wir dem Verf. nicht beipflichten. Rücksichten auf Regmersparques lassen wir bei dieser Frage flielich nicht outscheiden, annal bei compresserem Bruck für die Literatur mit Zogabe nur einiger Bogen viel au beschaffen ist, gerade dem Studiranden ober, and für ihn ist doch das Lehrbuch vurzugsweise bestimmt, ist es gut zu wissen, we er sich weiter noch Rath erholen, we er weitere Belebrungen om besten finden kann, und was dar Verf. für das Beste halt, lässt sich leicht bezeichnen. Verf, handelt auerst die Krankbeiten der einzelnen Organe ab, nud wird erst aum Schluss über die Blutkronkheiten, wie er die ollgemeinen Krackbeiten neunt, spreehen. In der vorliegenden Althoitung finden sieh die Krankheiten der Respirations- und Circulations-Urgane. Its Interesse des Werkes selbst wünschen wir nur, dass die 4 Ahtheilungen in möglichst rascher Folge scher Lehrbücher, worüber jede Buchtstedtung nähere Auskundt geben kann, zu sehr vorübelihaften Subscriptionspreisen zu haben. Die Kritik hat die obigen Lahrerscheinen. 1)

Personalien.

Ehrenbeneunngen, Propagen, Dem Leibergt Sr. Mai, des Konigs, Wirkl. Geh. Ober Med.-Rath und Prof. Dr. Schönlein ist der Rothe Adler-Ordan aweiter klasse mit dem Stern und Eichenlauh in Brillanten, dem Leibsahperut Sr. Maj. des Königs, Geh. Hefrath Wahllaundar der Rothe Adler-Orden dritter Klasse mit der Schlaife und dem Stabsarat Br. Abel vom med.-chirurg, Friedrich-Wilhalms-Institut der Rothe Adler-Orden 4. Klasse, sowie dem Leibarut Sr. Maj. des Königs, Ober-Stabs- und Reg.-Arat vom 5. Ulanen-Reg. Dr. Böger der Charakter als General-Arat mit Majorsrang unter Belassung in seinam hisberigen Dienstverhältniss als Regiments-Arat verlieben worden. Personalveranderungen, Prepanen, Beförderungen: Der

Assist.-Arat Dr. Sahelle vom Kaiser Frana Gren.-Rog, ist aum Stabsn. Bot.-Arzt des 3. Bot. (Potsdom) 20. Ldw.-Bog. und die Unterürzte Dr. Helmrich and Dr. Keinzer von 24, Int.-Reg. und Dr. Minhael vom 6. Jäger-Bat, sind au Assistena-Aerzten ernaunt worden: den im Reserve-Verhälteiss befindlichen pract. Aerzten und Wendürzten Dr. Nonmann und Dr. Albrecht vom I., Dr. Ziemssen vom 2., Dr. Phi-

) Mit Zustimmeng des firm, Vertessers wurde ich michetenn ein Kapitel des Lebrhuches den Lesern der Klieck vorführen

lippson vom 26. und Br. Lande vom 22. Ldw.-Reg. ist der Charakter «Assistena-Arzt» verliehen worden. Austellungen: Die pract. Acrate Dr. Trentmann in Krepansch, Dr. Weldorf to Koblens und Dr. Arena, sowie die Wundtrate erster Klasse Falkenbaah in Mayen and Kiehlmann in Jarmen sied für die Kreise Kreusnach, Koblena, Lippstadt, Mayon and Bammin au Kreiswundersten ernenat worden. Veraetzung: Der Kreisphysicos Dr. Wolff ist von Ziagenrück nach Aschersleben verzetzt worden. Niederlassungen: Die pract. Aerzte Dr. Cohn in Exin, Dr. Gronpe in Bantschen, Dr. Guttel in Elbing, Dr. Stenger in Schwiebus und die practischen Aerzte und Assistena-Acrate DDr. Abel. Knovenagel. Schwahn und Publmann in Potedam. Fortgezogen sind: Der Oberarzt Dr. Weinsahenk von Schlawe nach Stolp, die pract. Aerate DBr. Neumann und Guhert von Potsdem nach Berlin, Dr. Rothe von Stralsand nach Bergen, Br. Ketsah von Belitz nach Treuenbrietzen, Br. Anerhach von Münster nach Vreden, Dr. Coane von Snarhurg noch Harmonkail, die Wundürzte erster

Klasse Fehrig von Hockham nach Erfort and Thiele von Minuter nach Tedesfälle. Preussen. Der Sonitätsrath Dr. Kulley in Gleiwitz, Dr. Schmidt in Halberstodt, der Kreiswundergt Dr. Zimmormann in Ottweiler, sowie die Wundfrate erster Klasse Hartmann in Althaldensiaben und Kruse in Beetzendorf sind gestorben.

Anzeigen.

Medicinische Nova von M. Schauenburg & C. in Labr. Hecker, Prof. Dr. Curt Fr., in Preiburg. DIE ELEPHANTIASIS

Lepra Arabica. Prochtwerk mit grossen Abbildungen. Thir. 4. 48 Sgr.

Schinzinger, Dr. Albert, Docent, in Freiburg. DIE COMPLICIETEN LUXATIONEN.

Lohmeyer, Dr. C. F., Documt, in Gittin LEHRBUCH DER ALLGEMEINEN CHIRURGIE. Mit 66 Holzschn, o. 66 him, Zeichn. Thir. 4. 48 Ngr. Sahiff, Prof. Dr., ie Born. LEHRBUCH DER PHYSIOLOGIE.

4. 2. Heft, Tale. 4. Dr. Otto, Docent, in Göttingen. LEHRBUCH DER GEBURTSHÜLFE. Mit #0 Belgechninen, Thir. 2. 8 Ser. Schouesburg, Dr. C. H., pract. Arxt, to Disseldorf. OPHTHALMIATRIK

für das Studium und die Praxis. 2. Anflage. Mit violen Holsochn. p. 9 lith. Totale. Thir. 4, 96 far Stammer, Dr. Carl, in Breslau. LEHRBUCH DER PHYSIK. I. Band. Mit 476 Holgochen. Thir. 4. 14 Sgr. (Ret Kinf. Thir. 4.) Die fünf letzten Werke nied beim Abennement auf unsern Cyclus mediciei-

bucher, welche allen enthehrlichen Wottreichtbum sowie hypothetische Excurse oren, die Thorsechen der Wissenarhall aber, wie dieselben für die Gegenwart to Eraft sind, in möglichster Verständlichkeit und Kürze zum Vortrag bringen. susschliesslich sehr glastig beurtheilt.

Bei Friedr. Manke in Joon ist soeben erschieren und in allen Buchhandlungen au haben

Beiträge

Resectionen der Knochen. Br. Ludwig Schillbach,

Privatéocentes une pract. Arzi se Jens. 1. Abtheilung Reseationen der unteren Extremitäten. 8. brosch. Preis 16 Sgr.

Die zweite und dritte Abtheilung (Schluss) felgen bie Ostern 4851, So shen erschien bei Neutler & Melle in Hamburg und ist in

allen Buchhandlungen su haben: Beiträge zur plastischen und arthopädischen Chirurgie von

Dr. Guslav Ross in Altona. Mit lithographischen Albiidungen. 8. Preis 12 Sgr.

lich Sonnabeads erschelot,

Deutsche Klinik.

Prost viertellabrisch un au Tha ler. Beitrige trerden franco nnier der ädresse der Verlagshandleng erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Enhalts: Practische Semerkungen über des Wertin der feinkleitones eine. Von fir. Nich ergell. — Der inductrie electrische Strote als ochmoszuffineden Mittel bei Zahnensreitenen semetichten fin Mussgrift. Von Dr. Clemnen, — Zer Hareblasensrein-Operation, Ten Dr. Ritriung. — Gheet im Reperungsbesielt konserpen. Assembly on the state of the st Sorigin. | Musceller Statesturghouse - Ligrang Slatt - Feoliston Medicinel Skirgen von Dr. Kultsch (Fertagroug)

Practische Bemerkungen über den Werth der Inhalationen, mit Rücksicht auf die Spengler'sche Schrift: Bad Ems im Sommer 1856. Kurbericht über Pharyngo-Laryngitis granulosa mittelst Inhalation der Emser Thermalgase.

Dr. Niebergall in Arnatadt (Thüringen).

Es ist eine löhliche Sitte, dass die Badeurste regelmüssig von Jahr an Jahr Erztliche Berichte veröffentlichen. Hiermit wird nicht allein ein nützliches Material für die Statistik der deutschen Rider gewennen, sondere sie dienen oneh zur Verwerthang für die przetischen Aurzte und für Krauke, ferner sur Ferthildung der Badeärzte selbst, welche sie in wissenschaftlicher Weise den Cellegen vorlegen, so wie sie den Regierungen von Vortheil sein konnen, anter denen sie wirken. Sie können gewissermassen als Manographien betrachtet, und da sie gleichsam unter Controle der mitpracticirenden Badearate geliefert, als der wahre Ausdruck der Wirknapen der Rider und Heilquellen augesehen werden. Es sind donn keine solclien Angehen und terthemer möglich. wir wir sie anweilen in Badehandbüchern gefunden, we so Meuches auf Tren and Glauben niedergelegt ist. Es ist ferner keine Frage, dass auch diese kleinen, mitueter unscheinharen Berichte eine gewaltige Anregung geben. Sie schliessen die gewonnenen Erfohrungen nud die Bestätigung der Leistungsfähigteit der fieder und Heilquellen ein, and werden somit ein vielfach ansprachendes Material aur festeren Begrindung dieses Zweiges der ärztlichen Praxia. Diese gilt anch von dem in nenester Zeit mit grosser Wissenschaftlichkeit und hesonderer Technik angewendeten Burmittel der Inhalationen.

Em den Zweck dieser Zeiten nicht allauweit hinsuszurücken, will ich hier durchans keine Raudschan geben, was für Stoffe und wie dieaethen au Inhalatmen benntat werden. Diesa ist schon früher shgehandelt werden; sch erlaube mir daher auf die awar pmfassendere. indees nor allgemein gehaltene Arkeit von Dr. G. Ferger, die Inhalatienskur, Belneologische Zeit. IV. 19, zu verweisen. Anfars verhult es sich mit der Spangler'schen Schrift. Ich helte es aber für nusultuglich and der practischen Bestimmung der Dentschen Klinik nicht. entsprechend, ner von dem Werthe und der Leistungsfähigkeit dieses Heibnittela in bedentenden Krankheiten zu reden, worst kein erfahrener Bodearzt under zweifult, sondern hier noch einigesprzetische Beobachtungen über lahalation is der von mer geleiteten Bodehranntall mitm-theilen. Sind doch nach jener Richtung übereinstimmend die geachtesten Balneologen geneigt, die Kurerfolge der Wannenbäder meist nar auf die inhahrten Stoffe während des Hades an schiehen (conf. die Arheit v. Prof. Lüsehner Prag. Vierteljahrschr. 1857). Ich werde daher meine wenigen Erfahrungen, die ich bezüglich der Inhalationen im vergangenen Jahre im neuen Sooibadehanne hinr gemeeht hahn, mittheilen, und sie in Beziehung auf din Schrift von L. Spengler, die mir als Basis westerer Beobachtung und Erörterung diente, nuschliessen. Zwar habe ich begreiffisher Weise andere Inhalationsmittel angewendet, aber such andere, chosfells bentimmte Krantheisen au Objecten der Kur gehabt. Somit wird die Spung ber sehe Schrift, weil sie affirmerend auf die Entscheidung der Frage wirkt, wie sich Bunsthider, Wannenbader aur Inhelstionskur verhalten, allen denen willkemmen sem, welche abgliehe Benbachtangen gemacht haben und werden menche ihrer besten Erfabrungen darunf reduciren können. Ich werde noch aneeseller bei der weiteren Besprechung der Inhalationskur von Spengler deranf

Inhalationen gegen Brustkraukheiten und bein neues Mittel, sie beben sich sogar als Volksmittel durch Jahrhunderte vererbi; selbst im lohen Norden, wohin die Kultur des Abendlandes so spit drang, kannta nsu es. Die Harzpfenne, der Harzkrug mit knehendem Wasser überschiftet und die aus ihm entweichenden Bimpfe wurden dort und wer-

fenilleton.

Medicinal - Skizzen

Dr. H. Költsch. (Fertsergung nos No. 44.)

Oder withou Moneber, dass es so schlimm gar nicht atche, dass hent au Tage noch Jeder sein Brod finde, wenn er nur etwas gelerat habe, dase viele Aerate in ihren Ausprüchen nicht bescheiden genug wiren, dass es ihnen an Genügsamkeit fehle, ja, dass der Reiche im liansen genommen für den Armen, Vebemittelten an den Arst in-direct mithexahla? Mit Nichten! Die allerwenigsten Reichen haben spendende Hinde, wormschlagende Bruderhersen. Wäre es anders, wie gibe es so vieles, so namenloses, oft unverschuldetes Elend, so viele grenzenlose Neth?

Welchem Arzie wären in seiner Prazia nicht änsserst reiche, so-

genannte steinreiche Leute vorgekemmen, die für ihrer Nebeumenschen bedringte Lage and Gesundheit gar nichts then, jene incornicten Geixhilse, die keine Minute, keine menschliche Regung für des Weh' and Unglück Anderer haben, dieweil sie heständig Gold auszemenscharren. Und wunderbar! Gerade diese Geishlise sind zomeist die gesundesten, weit am vorsichtigsten lebenden Menschen, die zelten oder nie - einen Arzt au heashlen hranchen. Wie herrlich, wenn solche Mitleidshaare Bertrahe Flatt. Link

mit dem sterrotypen Lächeln um die dieken Lippen endlich und samm and sendere herangenegen würden sur allgemeinen Medicinststener! Wie natürlich, wenn ein solcher geziger, mensehenfeindlicher, golddurliger Crous nach Meansgabe seiner Einkünfte und seines Vermögens wedlich contriburen müsstel Bas wärn, meidem Gefithl nach, keine flite, bein gehässiger Zwang, bein gesetzwieriger Eingriff. Das wire die gesetalich beigetriebenn Beinteuer im Namen der Christen- und Nabstenliebe, legaliter erswangen von dem stahlgepanserten Herzen de brobedilartigen Mammunsjögerz; das wärn die staatliche und stattlice Realisation der angebereen Nächstempflicht dem pflichtvergemenen Guhals gegenüber, der das Gotteshaus bestieht, um darin andachtelos seie Biltuzen an siehen, der beut zum beiligen Abendmahl geht, um megen an einen armen Schlucker von dem aufgespeicherten Roggen sueinem schwindelnden Wocherpreise an verschachern. Das wäre die mileste aller ehristlichen Züchtigungen an dem achmutzigen Harpagon, des das Gedeiben seiner Kälber ned Schweine mehr am verknöcherten Hrzen liegt, als das Leben seizes fleissigen, treuen Arbeiters, der es fü kargen Lohn fristet, der in seinem feuerfesten Schlosse des grensenlorn klenda nicht achtet, welches eine Fewersbrunst über das Häuselu eines armen Nachbarn gebracht hat. - Diese widrigen Schattensoen, diese schwardichen Contraste müssen verwischt, müssen in etwaa aureglichen werden durch die Emprestion einer Medicinalstener, die de Reichsten auferlegt, was der Arme nicht zu tragen vermag. Gönne me dech dem Armen die Gesundheil, damit er arheiten bane, während sie der Reiche verlangt, um sie an geniennen, der Eè im schwelgerischen Leben, in Sons und Brans, der Andere im

den noch heute im nördlichen Bussland als Volksmittel gegen allerlei langdauernde «Lungenserschlasmung» angewendet. Die Nenzeit hat diess uralte Mittel zu hoben Ehren gebracht and wir seken fast in ellen Redeamstalten, deuen man die kur von Lungenkrankheiten beimissi, sie mit auszummengesetaten Apparaten ansüben. - Die atickstoffhaltigen Bieler kamen in Hode und awar mit solcher Hast, dass jede Mineralquelle gewiss nieht ohne wirkliches Interesse für die leidende Menschheit auf diesen Gehalt Chadeto und wo möglich eine der anderen den Rang ablaufen mochte. Wie viele Patienten sind getäuscht worden von eitler Hoffmang auf den Erfolg diesen grassartig dargeatellten und so rasch berühnet gewordenen Metels, les es auf ein seier hereleidenes Massa semer Wirkung reducirt war. Die armen Lungenkranken haben dauernd niebt ein Bisschen Luft mehr erhalten und waren trotadem auf den olten Scofzer des Claudius augewiesen: +o! gebe mir doch ein wenig Luft, she habt der Luft zu viele. Viele kehrten mit ihrem Asthma, ihren Nervenleiden wieder beim von jenem herrlich geschilderten Asyl gerade ebenas, wie sie hingegangen, and zwar deshalls, west, wie noch taglieb geschieht, die Theorie mit der Praxis nicht gleichen Schritt hielt und ihr mehr win tausend Schritt voraus war, Auch in der Badepratis soll die Theorin erst durch Versuche zu erläutern suchen, was die Erfahrung dem Arzte dietert hat. Nicht einmal die Erfohrung einiger Jahre über die Heilwirkung eines Mittels kann entscheiden, sondern die noermüdlichen, durch Johrzelmte fortgesetzten Versuche und die genaue Kenutaiss der Sachlage. Luogenkrauke besuchen heute noch auf gut Glück berühmte Inhalstionsbadeurter, die gar keine Berechtigung mehr dazu haben. Der Kreis eines Wirkungsmittels must erst enger gezogen sein, wenn seinem Rufe nicht geschiedet werden soll. Wenn daher die häufig feldgeschlagene Kur der Suekstoffinhaletionen ülteren Datums, so wie der neueren stickstofffultigen Båder ein wenig statzig gesascht hat und jene unverdiente Heralistimmung shree Werthea one entscheidende Stinome über luhalating therhaupt prioccupiren will, so ist es seur anerkennungswerth und Niemand wird hier Neuerungs-, Selbstsucht und industrielle Speculation wittern, wenn Badeurate von ausgezeichneten Erfahrungen ibre Stimme für die Anwendung eines Mittels, welches die Quelle bietet. erheben: nor midsten auglesch auch die Beweise vorliegen, dass allein die Objectivität des festende Princip wer, slurch welche reine Thatsachen gewannen werden. Spengler hat mehrere Jahre hindurch die Wirkung der Inheletion der Thermalgase von Ems ber Pheryege-Larungitis granuforn beobachtet. - Es liegt seinen Beobachtun eine genaue Kennteiss der krankligft afficirien Theile zu Grinde. Seine Anucht ist daher nicht subjectiv über das brundleiden und die Kurerfolge: sie ist au wassenschaftlich gehalten, als dass man Zweifel dagegen erheben sollte. Benn er zog hamptsächlich die Inhalation der Thermalgase less jenen Krankbestsformen in Gebranch, die als ehronisch katerrhalische Entzündung der Bachenschleinhaut und der Tonsillen mit Evandathildung, Meinen Wärzehen gleich, auf Eraebeanung kommen. Sie sind gewöhnlich Folgen uft wiederkehrender katarrhe und haben thren Sitz in den Schleimhautfolbüeln und den Brüsen des kehlkopft, avanptomatisch erkonnbar au Besserkeit, Hüsteln, weissem durchsseltigen Schlessanswurfe, schwecher, feicht ermodender, euweilen Masgloser

Stimme. Anstamisch findet sich gewohnlich die Schleimbaut mitert. selten blass, anchen, hockerig, warzig, dick gewührtet, gleichsam hypertroubisch. Steigert sich diese abnorme enatomische Structurveränderung der Seldembart, sürkonnt wohl auch ein schwammers körniges Anselven dersollou sur Ernibenoung, und diesa wird noch auffallender durch Bildung von Varicoillitein der kleinen Gelisse. Die Raumbehleit wird dann auf das Assessatisto Vernuselert; es tritt dans wold nuch Asthma ouf in Folge wahrer Neuhildung und organisirter Exsudate au den kranken Partien des Bachens, Schlundes, der inneren Kehlkonfamkleidung. Drese Krankleed ist awar meht neu und von Poppen and Lügchner früher beobschiet und beschrieben worden, welcher sin Hypertrophoe der Fullikel in Folge katarrhalischer Kranklieitsprocesse naunte. Ich habe sie oft ber Schartschkranken beobachtet, wo sie sich aus Binhtheritis beronsbildete. Auf die Krankbeitsbezeichnung, wurither mit Spangler Manche rechten werden, konnut nichts an, da dieser die Charaktere beigegeben sind, unter welchen Erscheinungen sie auftritt (cf. Spengler's Schrift des Kurberichts p. 21). Diess bann übrigens nur aur Anerkennung nötligen, dass er sorgfältig untersucht und bestuchtet hat. De nun bekanntlich dieses folgenzeiche Uchel fast ollen Mitteln trotal, so wirde sich Spangler ein grosses Verdienst erworken haben, wenn er ein Mittel gefunden hütte, dasselbe zu beben.

the Zahl der 39 von Spengler unterarchten und behandelten Kranken ist schon em anscholiches Contingent. Die beigegebenen drei Kranken- und Kasherichte befriedigen. Was aber die Anwendung des Apparats betrifft, Emathmung der Tiermalgase mittelist Schläuchen, so mörlite sie nicht Allen ansagen. Mir scheut die labalation innerhalb kleiner Zellen noch immer vorzüglieber zu sein. Denn jene ist stets mit einiger Anstrengung verbunden und mit einer Körperstellung, welche nur wenigen hranken ouf die Dauer zusagen komple. Derf ich bei dieser Bemerkung nun auch son meinen wenigen Erfahrungen aprechen, welche ich bei den Inhalstiunen der Kieferdinipfe gemacht liebe, so fand ich durchgangig bei meinen Brobachtungen die Thairache bestätigt, dans diese durch die Beimischung otmosphärischer Luft in den kleinen Badekalemetten, welche in mehrere Estraden abgethedt nind, eine viel mitdere Einwirkung eu haben schienen, els wenn diese vorlier durch Dimple au sehr verdrangt oder gane abgeschlossen ist (Schlauchetlimung), Auf diese Weise wird dann nicht allein eine zweckmassien Luftverdünnung, also such Verdünnung und Abschwächung des resproden Saueratoffs, dessen Anwesenheit deun doch auf Athinung nöther ist, bewirkt, somlern derselbe verhert auch von seinem Charakter der Einwigkung auf die kranke Schleinebant und die Lungen, oligleich nich in ihm keine allotropische Veräuderung, a. B. Ozomstring etc., nachweisen läust. Bein, d. le. ohne Beimischung atmosphärischer Luft, möchte ich die Dampfe nicht anwenden. Natürlich wird neben dem freiern leichtern Athensholen jeslweder Rustenreis, fella die Anlage dazu wie gewöhnlich vorhauden ist, und bei der Spengler schen Emrichtung wohl nicht ousbieden wird, während der Bauer der Inhalation, die ohno Erhöbung der Blutwärme und des Körpers vergeben muss, besettigt; es land sich auch der Inbalationsstoff in desen kleinen Raumen leichter controliren. Gleichmohl bin ich fest überzeugt, dass daren die Spengler'sehe Behandlung der beaerebneten Krankbeit (Emathiming mittelst Schlän-

habsiskupus Gene, in stiller Sollvatuski. So vill es dan Holevtert der Heilandes, in vill er dan Holevter der Stillerichten un tricke et Heilandes, in viller dan Promp des Stillerichten un tricke deristlichen Statendeben. Ach dans er endlich in weit bei uns klasel And dans nach langer und hanger Zeit dan gelünsighen und schwistighere aller Passonnen, der Geit und dis Schwelperei der reiesen Leute gestrich werde durcht gestrichten mittelbaren Wang zum Waltung Ban Mittel hieron ist eine alligemeine Medicinalstauer, ein humanstitisches Mittels.

Mit three Introduction attribt die jetzige gehässige und entwirdsgende Concurrenz der gewerbireibenden Aerate in der Wurzel ab, sud ous threm Grabe ersteht eine neue widrdevolle Concurrent stratsmtlicher Aerate, ein Rivabsiren in dem Leisten des Besten, ein relientliber Sporn on ehronwerthen, friedlichen Wettkämpfen auf dem practionen Geligte ärztlicher Kuust und Wissenschaft, m jedem Kreise, in jiler Stadt, bei jedem wichtigen Kranklieitsfalle eine segensreiche Concurras, wober der aweite Arat den ersten gern und witig ablesen, wo heer für den Anderen am Schwersenslager des Kranken belfcod eintrien wird, wo es keinem hinaugerufenen Lollegen mehr emfallen möste, in eitler Geringselützung die Medication des ersten Arates zu verweien und die ordinisten Medicamente für unpassend, ja für schadlich auerklicen. Spurios wird und musa der Grünel hiskeriger Concurratmacheres verfliegen, die ihren Focus in der Ucherbetung charletantischer Machinationen, in der tendenziösen Sucht der Verkleinerung ind des bösen Leumundes, in dem planmissigen Hischen nach Leideum, die gemolken werden sollen, in dem scandalinen Affront gratlicheffivalitäten, in dem altermrenden persönlichen Aufhieten und Herabigen

Men ist generig accrosers, one poler in allen Franchen de from Courrence generie on en momenta final, de ones granshique illuda Courrence generie on en momenta final, de ones granshique illuda Courrence generie on commentation of the courrence of the courren then and mit periodischer Unterbrechung) eine Vermehrung, und zwar eine real begründete Vermehrung der Kurmittel, wie aus der Beobachtung bervorgeht, begründet ist, da die lubalationen überhaupt unter den Kurmitteln eine bedeutende Bollo einnehmen mitsen, wie auch der biermit vertraute Dr. Forger besbachtet hat. Bess die wistenschaftliche Medicin sich dieses Kurmittels nicht entschlagen darf. liegt auf der Hand, ja es muss sogar eme grosse Zukonft hahen, sobald uur die Methode unter allseitiger Berücksichtigung des Krankbeitsaustandes gefunden und gesicht wird. Denn die Stoffe, die als Heilmittel dienen sollen, werden direct in's Blut aufgenommen und entfalten eher thre Wirkung auf das Nervonsystem und den gausen Organismox, als auf mederon Wegen, gans hosoudors aber bei Weitem meht so schwierig und sweifelhaft, als wenn sie bloss wie bei Wangeolaldern nur durch der Raut mit dem Organismus in Berührung kommen, deren Receptionsfilingkeit oft Xull ist, sowie überhaupt leiztere nuch vielfach movezweifelt wird. Die Aufnahme der einpeathnicten Stoffe ist aber unzweifelhaft eachzuweisen, wie mae aux den inhalationen der kiefernadeldimnfe ersieht. Die Veränderung der Ahnenderungen nach Gnahtit und Quantitat ist anffallend, veilchengerschurtig, constant vermehrt. Um aber diese Verladering in der Absonderung zu ermehen, reichte der Aufenthalt einiger Stonden im lubalitionsraume nicht fim. Die Einrichtung der Kieferdunsthoder in kleinen behalationskabinetten mit halbaufrechten Lagerstätten von verschiedener Höhe oder in Sessela liest aber tarelangen Aufenthelt und sonit den coetinurlichen Gebrauch möglich sein. Aeffallend bei diesem Process sund mehrere Wirkungsperioden, welche nameetisch ber denen bervortreten, welche noch nicht personnent in der Anstalt bleiben. Zuerst das Gefeld der höberen Wirme her ganz gewöhnlichen Temperaturgraden, dem das der Congestion folgt, sich susspruchend in grösserer Lungen- and Herzthätiskeit und Reschlennigung des klemen Kreislaufs, vermehrtem Palsachinge, etwas Kordschners, grösserer Erleichterung des Athmens, was um 30 auffellender ist, als Schweiss eintritt. Schon each einigee Standen ist Veränderung der Urmahsondereng homerklich, welche trots der gesteigerten Hantaosdinstung (derch Aufnehme von Wasser in Dunstform) vermehrt ist von etwas daukterer Farbe und vedebengeruchartig, untengbar in Folge von chemischer Verunderung dossetbee. - Lungenkranky expectorizon mehr, nehmen tiefer und erweichen die kranke Lungenschleimtraut; rheumatische Kraukn schwitzen mehr; nervöse, schwächliehe geigen eine bessere Stimmung, indem thre Nerveeleiden wenigstons momentan sich vermindern, dara Schmersen sich mildern. Arterielle Personen vertragen die Inhalationen besier als veröse, hypmotische. Hieraus ergieht sich von seihet ihre Anwendung bei Brustkrankheiten, namentlich bei chromuchen Katarrhen, davon abhangugem Asthma (cf. die Bruek mannache Schrift die Kuraustalt zu Grend. Inkulationskur p. 16 und 17 und p. 33).

Bic Islantion was Southment in basenderers Zelten, welche die oben beschrieben Einrichtung Luben, sur um den wieren Theil grüsser sind, meist für ein oder zwei Personen bestimmt, laden unbezweiterein noch bedeutsderer Enwirkung gezeit, i. the benutste is ein voltetel bei riesunständen und nerviewe Pierrodwire, bei elrometen Kelthouf- und Lungenhatzriehe mit Verslard auf Tulperenjase unden Kelthouf- und Lungenhatzriehe mit Verslard auf Tulperenjase unden schliegerFliederlesstrichtig der Schleinhalte bei erspiellibte Köpprenationen. Die Awensheit der darch Versendus fregerichtig sollt bei den konntrolle in Gereichte der Gereichte d

Der inducirte electrische Strom als sehmerzstillendes Mittel bei Zahnoperationen empfohleu. Ein Missgriff, der sehr viel Nachahmung gefunden!

Bespreaden ven

Dr. Th. Clemens in Frankfort c. M.

Alle unterte Erkenninss heht von den Stinen.
- an geht von de zim bermande mad endigt bei der

Kant a Kritik der reisen Vermuch p. 152. Konenhauer sche Ausgebe 2552.

In unserer Zeit, wo die Electricität gleich dem Bonatischen Komet wieder emant in den Gesichtskreis noserer Therapenton herengetreten ist, nm hoffentlich richtiger erkaunt und gewürfligt zu werden, gieht es mitseige Köpfe genug, die im Dienste des Neuen handeln ohne an prifes, schliessen ohne an ortheiles. So kam es dens, wie natúrlich, dass die leductionsrolle von Hand zu fland wanderte, und was der eine von ihr behauptet, das zeigte sie reichlich dem andern, ein in die Aupen fallendes schones Muskelsuicl. Sie wurde das Steckennferd electristrender Aerste, die ohne Sinn und Verstand gelühmte Muskeln erweckten und tidte Glieder wieder lebend zu machen versprachen. Nicht genug, das Mittel gang jetzt auch in die Hande der Zahnürste eber und dient nun, in allen Setteln gerecht, zum sehmerzlosen Aussinhen der Milian. Der meterbroch mer terffer to an dessen Anwendung durch Schmera und Zuckungen sich dem nach singlichen Effecten baschenden Menschen so unrlant aufgedrungen, soll nun in der Hund der Zahnarrte au einem Anastheticum geworden sein. Die Electroden eines Schlittenapporats sollen ann mit dem Chloroform und dem. Aether angestheticus in die Schranken treten und zeigen, wer von ihnen den schmerzenden Zakonceven am besten beruligen kann, Und wühlen wir in den Archiven der Wissenschaft, um zu erforschen, wer suerst dem Indactionsstrom schmerzstillende Krifte angeschrieben, so linden wir nicht einen Nomen, der dieses Evangelium zuerst auspessunt hitte. Aber wir brouchen ju gar nicht so viel zu suchen end ues abrnouiben, um einen Gewährsmen un finden, der das Recht hatte, die Prorität dieser beglückenden Wahrheit zu besportschen. Das Gute

Fortschritt der Bratlichen Kunst unberührt bisst, üht er, wie die tielicho Erfahrung lehrt, auf die Concurrirenden selbst einen kläglichen, widerlichen Einfluss aus. Ist denn giwa die ärztliehe Kunst meliorirt. acitilem s. B. in irgenil einem landrathlichen Kreise 20-24 Aerate concurriren, während früher 10-12 genügten? Ist es für das hülfsbedürftige, kranke Publicum dadurch besser geworden, dass es sich beut allopathisch, morgen bomöspathisch, in diesem Johrn durch schwedische Heilgymnestik, im nieliston hydropathisch, heut von Dr. Schmidt, morgen von Dr. Hoffmann kann behandeln lassen? Sied der din Fortschritte, die grosses Erfolge der Bestrehungen in der ärstlichen Kunst? Sind das die besfallswerthen Errungenschaften concurrirender ärztlicher Bresitäten? Was ist dem der namkafte Abfall von der hippocratischen Lehre unders als ein fait accompli, dass man in neuer Manier, unter dem Schutze moderner Principien, in dem zweifelhaften Sonnenlichte der einen oder anderen individuelt bevorzunten Schale ader Methode, Patienten in die Kur nimmt, nu - Geld an erwerben? Vielleicht noch wissenschaftlichen Bahm, wissenschaftliehe Ehre?! Die Concurrens, am allerwenigsten die potencirte, hat noch je einee áratlichen lleros geboren. Die hervorragendsten practischen Aerate aller Zeiten, von den illusten his ouf die nenesten, sind shhängig gewesen von dem vertrauenden Glauben an ibre Krafte, Keunteinse und Fahigkeiten. Die geschicktesten, operativen Geburtsbelfer wurden und weren die geschicktesten und glücklichsten, weil es ihren nicht an Uebung und Beschiftigung feblte, weil kürperliche tiewandtheit, weil eine beiderseitige Dexterität, weil Ausdauer und Geduld, Entschlossenleit auf Vorsieht sie, neben dem Beutts theoretischer Kenntnisse, dazu gelaugen liess. Wird

in im Leben eine massenhafte Concurrens von Gebortshelfern omen eine zugen tüchtigen und herühmten Geburtshelfer produciren? Wird is eine Menge von Chirurgen zur Perfection eines einzelnen Chirnrgen heitragen? Das Genie bricht sich selbst Balen, namentlich ibs operative. Nicht die Concurrent vermog es. Höchstent ist sie zur Anregung des mittelmbissigen Talenta gorignet, welches Originale beilarf, um Comen zu liefern, die jeuen gleichkommen, zie übertreffen oder hinkend zurück-bleiben. Ware etwa P. Frank, ware Heint, Hufeland und Dieffenbach derch Concurrent gross geworden und zu Ansehen gelangt? Das Genie hat sie zu dem gemacht, worin das allseitige Vertrauen, der dominirende Glaube sie befestigte und erhielt. Ihr Genie dependirte nicht von Antecedentien, es war ein unmittelfur aus sich sellier producirtes, araigenes, jedes fremden verhildlichen Schmuckes enthehrend, überall den kühnen Wurf, die rasche Ausführung des Gedankens wagend. über Lob and Toilel erhaben, wenn auch begeifert vom niedrigen Heletencorps. Diese Meister bedurften keiner Concurreen, um gross, um das zu werden, wozu es heut eben wegen der widrigen, hahl tumultorrischen, hald leise verschmitsten freiesten Concurrens kruss Einer briegen kann. Und gelingt es dennoch dem Einen oder dem Anderen zur Celebrität zu gelangen, so geschieht es wahrlich nicht in Folge sondern trotz der Concurrens.

(Schluss felyt.)

liegt diessmal näher und jene Wehrheit int is diesem Jahre gaze neu-von Amerike su nus herüber gekommen. Die emeriksnischee Zahnerzte haben gesagt, dans men mittelst des Inductionsstromes Zihne achmerales cuspielen konce, und die deetschen Zalme haben derze glaubee mussen. Die Sucht nach Neeem öffnet ja so leicht fremden Gästen Thor end Thore, warum solite denn der amerikanische, so Schünes versprechende Gast deutscher, je moner bereiter Gastfreundschaft entbehren. - Fragen wir euerst, ab es möglich ist, dass der von einem Inductionsatrom getroffene Zahnoerv ohne Schmerz eerrissen werden köene, so fehlt uns, fells wir es bejeben wellten, vor Allem jede physikalische und physiologische Erfsbrung bierüber, je was noch mehr ist, der Bericht der eif diese Weise Operirten spricht gine ensweifelhaft gegen dieses sogenannte schmerzlose Verfahren. Wenn ein Schmerz den anderen Schmerz betinben und aufheben kann, so ist der schmerzhaft erschütternde Inductionsstrom für den Zahnnerven ellerdings ein hetäebendes Mittal, was den mit den Erscheinungen der Electricitat nicht bekennten Personen sugleich eine so überraschend neue Empfindung ist, dass sie getroffen von dem Eindruck des Aussergewöhnlichen euf einen Angenblick ellerdings nur noch Sinn haben für die in den Vordergrund sich drängeode Empfindung des Stromas und in demselben Augenblick ist der Zahn berees - nder ebgehrochen! - Ja ebgobrochen -, denn es ist Thetsuche, dans selbst geschickte Zehnürzte mit Hulfe der Electricität mehr Zähne ebbrechen els eusnehen, woen der Bandschuh, wamit die lastrumente gefesst werden müssen, wie das Ungewöhnliche des Verfahrens überhaupt des Seinige beiträgt. Ist eber der Inductionsstrom im Stande, den Schmerz beim Ausziehen der Zähne au beseitigen, so muss er überhaupt ein zahnschmerzstillendes Mittel sein, and das eine wie des andere ist er eben nicht und kenn es vermoge seiner Einwirkung sof den Nerson nie sein. Kriftige indecirte Strüme können stlerdings momentan Schmersen betäuben, aber nie eufheben. Der Betteriefenken und der constante Strom leisten hier noch mehr, und der gelvsnische Strom, der unterdessen gans ruhig und bescheiden im Laburetorium des Zohnarztes die Piece vergoldet, wurde als Schliessongszuckung euf den Zahnnerven angewendt, mehr und sicherer das leisten, was der schnarrende Apparet des Inductionsstroms zu leisten verspricht aber nicht halt. Die kräftige Schliessungsanckung eines starken constentee Stromes betäuht den Schmere und lässt den vom constanten Strom wishrend der Schliessung beständig durchlaufenen Nervee weit schmerzlouer verreinen, als diese bei dem Ieductionsstrom montich ast. Hier tritt nuch dazu die michtige Erregung der Oeffnongsenckueg as das Ende der Operation and vernichtet im Nervenstumpf den momentanen Selmerz der Zerressung. Bei einer solchen Anwendung des constantes Stromes einer Batterie were doch noch Sinn und Verstand, ober einen Inductionsstrom in einen kranken Nervee se schicken, um the schmerzles su serreissen, ist jedenfells die plumpste und unsweckmässieste Aewendung der Electricität von Seiten der Zahnonerateere. - Ist die Zebenperatinn rasch beendigt und fellt die Schliessung des Apparats in denselben Noment mit der Zerreissung des Zahneervees. so hat der Petient ellerdiogs mehr den Eindruck des Stromes exopfunden, weil der Strom, meistens durch die Haud der leidendes Seitz verhanden, eine ungleich grössere Nervenprovine beleidigt. Wird die Operation ober nur concernation in die Linge greegen, so tritt der locslisiete Schmerz im Zehn wieder in den Vordergrund, de starke Inductionsstrüme euf den feuchten Zohe nie engewendet werden können. und der Eindruck eines schwachen Stroms ner momentan überraschen und den localen Schmere betäuben kann. Wie viel einsecher und physiologisch richtiger ware daher, wene denn duch die Electricität euch den Zalmiraten diensthar gemacht werden sollte, der Strem einer kräftigen Deniell'schen Batterie, die Anweedung des ine Bemek mit Recht der Vergessenheit entrusenen und richtig gewürdigten constanten gelvosschen Stromes. Die Schliessung eines michtigen Battsriestromes wirkt hier wie der Betteriesenke nicht nur betäubend, soudern durch den folgenden constenten Streen euch umstimmend, elso physiologisch wirklich schmerzstillend auf den kreeken Nerven und kann ench folgerichtig deun els zahmschmerzetillendes Mittel empfohlen werden. Heien vielfachen Versuche, den constanten Stram als umstimmendes, schmerastillendes Mittel bei den verschiedensten Neuralgien su gahrsechen, geben diesem Strom vor Allem den Vorseg. Der Inductionsstrom, der Battersefunke sowie die stechenden kleinen Funken des einen Pols einer Leidner Betterie stehen in dieser Beziehung dem constantes Strom bei Weitem noch. Die Schipergen bei Cephalalgie, Prosopalgie, Inchias etc. konnen durch die galvenische Acupunctur eufgehoben und geheilt werden, wenn man die Metallundeln als die Electroden einer starken Betterie mit feuchten Zwischenleiturn behandelt. Es wird eber wehl keinem Arzte einfallen, bet reinen Nervenleiden mit leductinnselectricität zu operiren, weshalb ich die voo den Zahnirzten gehandhabte gane widerstenige Anwendung des Schlittenspparets einen Missgriff genne, der wie eile Missgriffe schneile ned theilnahmsvolle Nechehmung gefunden, denn auf Seiten der Wehrheit steben imeser nur die Wenigen,

die unverdrossen und unbekümmert um Lob und Tedel der Menge ruhig den schmalen Weg wendeln.

Zur Harnblasenstein-Operation.

Dr. J. Hurtung, Sudsphysicus und Sode-Inspector in Aschen.

Die Frage, ob beim Hornblasensteine die unblutige Zertrümmerung nder der Blasenschnitt vorzuziehen sei, ist noch nicht vollständig erledigt, obgleich unsere Erfahrung bereits für jede dieser bedeutenden Operationen bestimmte Indicationen sefaustelles gesucht hat. Mit letateren will ich mich jetst nicht beschäftigen; ich will nur en der Be-haupteng, dess der Bissenschnitt nicht eine sn tödtliche Operation sei, wie nie von manchen Wandärsten dargestallt wird, einen neuen Beweis liefern. So behauptet B. Brodie m seinem Aufeste über Lithotritie and thre Resultate, med. chirurg, transactions vol. XXXVIII, p. 169, dass bei Erwarhsenen eine Lithatomie um die andere tildtlich verlaufe. Im Gegensats eu dieser traurigee Vorzussegung niment A. Cooper bei der Lithotomie euf 8 Operirte nur eicen Todten au nad im Krankenkause en München ist diese Annahme dederch bestätigt wurden, dess in den Jehren 1846-57 durch den Sestensteinschnitt bei Minnero im Alter von 2-69 Jahren von 16 Operirten 14 geheilt worden sind. Der grosse Unterschied swischen diesen statistischen Resultaten und denen Brodin's, swischen welches viele von enderen berühmten Wendirzten in der Mitte begen, mag darin begründet sein, dass bei Bradin die Lithotritie els Regel, dagegen die Lithotomie nur als Ausnahme für kranke Barnrühre und Blase, Einsackung und sehr grosse und harte Steine gegoltse bat, während bei Cooper und in Müseben elle, elso auch die esefischsten Fille, ner durch die Lithotomie operirt worden sind. Dabei darf nicht eesser Acht gelassen werden, dass der Steinechniti von jedem Wenderzt, der nicht gerade zu ungeschickt ist, eusgnführt werden kenn, wehreed sur enblotigen Steinserhrückelung hesondere Geschicklichkeit und grosse Uchung erforderlich sind.

Nicht eninteressant ist das Resultat, welches sich in den Städten Aachen und Burtscheid in Beziehung euf den Harnblasensteie und denson Operation ergeben het. In Zeit von 30 Jehren sind daselbat, auf eine Bevölkerong von angefahr 60000 Einweheern 10 Felle von Blasenstein vorgekommen, welche einer Operation unterwurfen wurden sind, 2 der Lithotritie, 6 der Lithotomie. June beiden Operetionen haben in Paris stattgefuoden. Io dem einen Felle hildets sich einige Jehre nach dur van Civiele gemechten Lethotritie ein neuer Stein ens, welcher nich einsechte und, ehe die Lithotomie sugelassen wurde, sich durch todthehen Brand der Blose und des Dammes selbst operirte. Im eweiten Felle, der keine besondere Gefährlichkeit verrieth, starh der Kranke emige Tage nach der von Laroy d'Etialles gemachten Lithotritie. Dagegen sind jene 8 Falle von Lithotomie, welche in Aachen, und swar von 6 verschiedenen Aerzten, nimmtlich nuter Auwendong des Seitenschuitts operirt worden sind, elle glücklich verlaufen. Dieses glückliche Resultat ist in der Thet euffallend, weil einige dieser Fälle höchst geführliche Verhaltuisse derhoten. Jene 8 Steinkraoke hörten sämmtlich dem mienlichen Geschlecht en. Vier derselben weren Ennben, und unter diesen Einer noch nicht 4 Jahre alt. Von den 4 Uebricen wer Einer 17, ein Anderer 18, ein Dritter 36 Jehre elt, und Einer bereits ein Greis. Im letaten Felle war der Stain so gress, dass er derch den bereits gemiehten Seitenschutt nicht hereuigesogen werden konnte. Dr. Krimer eeuschloss sich deshalb, nachträglich noch den hohen Steinschmitt su machen und sog dans dorch die obere Wande den Stein ous. Dieser Fall sat our Zest in Greefe's Journal X. 4. S. 578 von Dr. Krimer selbst beschrieben worden. Bei dem 18jöhrigen jungen Maune fand sich ein Mautheerstein. Die beiden anderen Kranken von 76 und 17 Johren sind von zur operiet worden, der erste im Jehre 1535, der letzte im Johre 1840. Im -General-Bericht des königt. Rheinischen Medicmal-Collegiums über das Jahr 1840- bebe ich den ersten Fall weitläufiger, den sweiten gane kurz mitgetheilt. In beiden Fällen war der Blasenstase so gross, dass ich weder den Civiele'schen noch den Je zub son schen Lithotriteur in der Blese öffnen knunte. Letatere war so susammengezogen and reghar, dass nur eine unbedeutende Menge Wassers in dieselbe eiegespritat werden kounte. Ich entschloss nich demnach bereits vor dem Anfang der Operation, den Seitenschnitt bloss zo dem Zweck en macken, nun durch desselben die Zerbrechung des Strines zu bewirken. Bei dem jungen Menschen hatte der Stem die Grüsse einen starken Enteneien, bei dem Manne war derseibe west grösser. Gense gemessen konnten dieselben sicht werden, weil sie uur in Form von Sand und kleiner Brockel und mit der eingespritaten Flüssigkeit getrünkt ous der Blase gefürdert werden konnten. Jener Mann hatte lange on seinem Stein gelitten und bereitn bectisches Fieber, bedeutende Abmacerung und Lähneng der Blase, des Mastdarms und der unteren Gliedmassen. Letztere Erscheinung bat auch Stokes bei Krankheiten der Nieren und Blase, ohne Rückenmarksaffection, beobachtet. De jese Steine ous phosphorsanrer Ammonium-Magnesia hestapoien und daher weich waren, vermochte ich dieselben mit niner starken Steinzange, freilich nach oft wiederholtem Eingehen, Zerbrechen und sorgfältigen Ausspritten mittelst Leinsamen-Ahkochung, ganglich zu entfernen. Beide Individuan leben heute noch, und zwerohne Becidive erlitten su haben. Als ich den ersten der beiden Fälle im Jahre 1835 operirte, war mir kein ähnlicher Fall bekannt. Ich hielt eher die Zerbrechung des Steines durch die Wunde des Seitenschnittes für leicht ensführbor, weil man in dem Falle, dass eine Steinzange den grossen Stein nicht gut fassen sollte, sieh eines passenden lithotritischen Instrumentes bedienen kann. Die Steinsangen haben namlich den Fehler, dass sie bei einem grossen Stein nicht bloss von den Seiten fassen, sondern denselben euch von voru nech hinten drängen. Ich wirde deshalb, wenn ich die Steine nieht so weich gefunden hätte. doss sie an ihren Räudern leicht abzuhröckeln gewesen wären, um mehr Gewalt auwenden zu können, zu einem starken lithotritischen Apparete gegriffen haben nud würde hierzu den später von Bloudin benatzten Hanrtelonp-Charrière seben empfehlen. - Dann hielt ich each die von mir introdirte Operationsmethode für weniger geführlich els den hohen Steinschnitt. Denn in beiden Fällen bess sich die krenke Blase nicht durch eingespritstes Wasser ansdehnen, und konnte demnach such night hinter die Schambeine erhoben und dem daselbat au machenden Einschnitt bequem entgegen gebracht werden. Noch weniger konnte ich mich, noch gemochtem Seitenschnitt, an einer aweiten hadeutenden Verletzung der Blase durch den hohen Steinschnitt verleiten lassen, wie Keiner es in jenem Falle gethan hat, obgloich der-selbe glücklich abgelansen ist. Insbesondere aber müssen hei grossen Steinen, die immer, wenigstens in ihren äussersten Schichten, weich aine, selbst heim vorsichtigsten Fassen durch die Zange Fregmente gelöst werden, und diese können durch die Oeffnung des hoben Steinschnittes unr sehr schwar autfernt werden und leicht an Recidiven Veranlassung geben. Durch die an der tiefsten Stelle der Blese gelegene Oeffanng des Seitenschnittes werden solche Fragmente durch die eingespritzte Phiseickeit und den Urin auf die einfachste, sicherste und unschädlichste Weise eusgespült. Es konste also bloss die Reisung der Blase durch das öftere Einbringen der Zauge and die wiederholten Zerbröckelungsversnehe noch in Betrucht kommen. Indassen bleibt die Rutfernung des Steines des einzige Mittel, den sicheren Tod ahzuwenden, und die Blase ist durch den lancen Anfesthalt und des Wachsen des Steines en den Reis eines fremden Körpers gewöhnt und degegen bedeutend obgestumpft. Demnoch ist bei sehr grossen Steinen, welche die Lithotritie nicht gestatten, die Zerbrückelung und Entfernung des Steines durch den Seitenschmitt bequem, sicher und nicht gar au geführlich, wie meine heiden glücklich abgelaufenen Fälle und audere bekannt gewordene ähnliche Operationen heweisen

Auffallend ist jeden Falles das glückliche Resultat sümmtlicher in den letaten 30 Jahren in Auchen und Burtscheid vorgenommenen Steinschnitte, wenn man such meht geneigt sein sollte, das anglückliche Ende der beiden in Peris operirten Auchener der Lithotritie allein sor Last an lagen. Es scheint in der That, dass Aachen im Besitz günstiger Verhältnisse for blutige operative Eingriffe ist, wio deun auch Epidemien in Acchen verhültnissenissig selten und, wenn sie vorknammen, sowold an Extensität els Intensität im Vergleiche mit anderen, selhat benachbarten Orten, schwach sind. Der entelladliche Krankheitscharakter ist in Aschen nie sehr heftig gewesen und seit dem Auftreten der Cholere vor 26 Jahren sehr gemildert, ohne deswegen gans in dem ont-gegengesetzten ansgeartet zu sein. Die durch eine blutige Operation vercelesste und au deren Heilung nothwendige Entsündung hält das richtige Maass ein, während an vielen enderen Orten ein Abweichen pach der einen oder anderen Seite vorherrscht, mit den ungünstigsten Folgen für die daselbst vorgeoommenen Operationen. In Auchen herrscht swar keine vollständige lumunität von Präme, doch ist dieser gefährliebe Zustend daselbst sehr selten. Dieser relativen Salubrität ist auch wohl hauptsächlich das glückliche Besnitet aususchreiben, womit so viele Kesserschnitte in Anchen gekrönt worden sind, während z. B. in Poris gerade das Gegentheil statterfenden het. Bis aum Jahre 1850 sind in den verhergegangenen 30 Jehren, so viel ich in Erfahrung bringen konnte, 14 Kasserschnitte in Anchen von verschiedenen Aerzten gemacht worden, wovon 9 mich für die Mutter glücklich endeten. Von diesen Konserschutten fallen 8 in die Zeit von 1837-50, und von diesen sind 7 euch für die Mutter gliteklich abgelaufen. Ich habe in Aachen nur 3 Schenkelempatetionen, unter som Theil ungenstigen Verhältnissen, gemocht nud doch endeten alle 3 glücklich, Denk der ürtlichen relativen Salubrität für blutige operative Eineriffe. Diese ist von ausserordentlicher Wichtigkeit für das glückliche Resultet der chirergischen Operationen, abor his jetot viol zu wenig gewitzligt. Deshalh drängt man sich bei der Nothwendigkeit einer chirurgischen Operation nich den grossen

Stidten, weil dort netürlich die tlechtigsten Operatuure sich unfhalten und befeelt nicht, dass bei niere Operation von der geschichten Bind der Operatuurs Vieles uber lange nicht Alles ebhäug. Berum legt une esch des Spittler, son Bequenslichteitrichschieten, meistens in die Mitte der Stidte, während ihre Lage onserheit der Studt, geschitzt oppen schädliche, inubesondere die durch und über dieselbe vorherrschad websbede Winde, jeden Folles weit unverhalten.

Gheel im Regierungs-Bezirk Antwerpen.

Sanitätsrath Dr. Aug. Droste. Ueher die en diesem Orte und in seiner Umgegend seit einer Reibe

von Jahrhanderten segensreich geübt werdeude Irrenpflege findet sieh In No. 19 and 20 c. dieser geschitsten und weitverbreiteten Zeitschrift eine Ahhandlung von Willers Jassen, die diess geheiligte Institut nicht ellein su verdichtigen, sondern gans an entwerthen, ja an vernichten streht und mit einiger Gallo pro domo verfesst ist. Den Stoff dazu hoben Mittheilungen sweier Besucher hergegeben, von denen der nine 1846, der audere voriges Johr in Ghzel gewesen ist. Ich habn darin dureliweg Unrichtigkeiten und Entstellungen gefunden, die mir sehr aufgefullen sind. Wollte ich sie hier von A bis Z widerlegen, so wilrie ich meinen in No. 10 der -Medicinischen Achrenleses abgedruckten Bericht über Gheel, der in den Memorabilien eus der Praxis von Br. Bets, in der Gesterreichischen Zeitschrift für praetische Heilkande und in der Hyges von Prof. Dr. Korack Aufschme gefanden, his auf einen kleinen Theil verbotenus abschreiben milssen und dane noch riskiren, dass Hr. Willers Jessen in seinem priocensirenden Feuereifer meinen Worten keinen vollen Glauben schenkte, wovon die Kundgebung zu unbebeglieben Expectorationen fihren könnte.

Um Gheel and seine vielgepriesene Colonie unvernünftiger Menschen von Grund eus kennen en lernen, bin ich im Nonat Sentember 1855 eigens dahin gereist, eine gause Worhe ellds gehisben und mit Parigot, der mich von Allem, was diens meckwürdige, nutsvelle, beifells- und nachsimenswerthe, einzig in der Welt destehende Familienleben mit Irren betrifft, auf das Genaneste anterrichtete, sicher bei den meisten, rielleicht bei alten Geietesbrenben, daren Tahl gegen tausend binanslief, sowie bei ihren Pflegern gewesen. Ich hitte mir recht sehr aus, dass Hr. Willers Jessen auch kein Jota meiner Relation für nuwahr halt und muss es sahr auffallend finden, dess Hr. Geheimrath Damerow in scinem Auszuge derselben verschiedene Auszufungsesichen gemacht hat. Brierre-de-Boismont, sowie vor shm Esquirel und Andere haben sich die Soche leichter gemacht. Sie verweilten au karae Zeit in Gheel, um ein richtiges Bild davon erlangen zu können. Der Himmel wulle vechüten, dess der Wunsch des Hrn, Willers Jessen, womit er seine Tirade schliesst, adin ganse Colonie in ihrem dermaligen Bestonde möchte bald vom Erdheden verschwinden ... realisirt werde, vielmehr die belgische Regierung erleuchten und au dem Sinne bringen, dem Ideale einer Seelenkrankenpflege, wie es Ghael bei umsiehtsvoller und werkthätiger Sorge des Steates in Anssicht stellt, peine velle Aufmerksamkeit auxnwenden und das su thus, was ihr von einsightereicher, kundigster Seite vorgeschlagen wird. Baso gehört, ensser dem nötbigen und tüchtigen ärztlichen, wie Aufsichtspersonale naturlich, vor allen Diegen die Erbounng eines Krankenhauses, mit den nöthigen Appareten für specielle Fälle und die grundliche Abschaffung des abschenlichen Verfehrens vieler, wo nicht eller Irrenagenten, wornen Parigot so hänfig bei dem auständigen Minister mit den schlagendsten Gründen und Reweisen vergebens emgekommen ist. Der eigentliche Vulksstamm des Kempenlandes ist gut, behandelt die Irren mit Liebe und steltt unter sich in einem nofidarischen Verhältnisse zu ihnen.

and siefst under sech in comm mobilisracien verhaltdinne in shorts.

Ween Bit, Villary a levan enigiep Dinge crevillar, die von Ghae's
unrichstenechen sollers, so klosete ich ihm endere ein Privat-med Statisword und der Statis von der der der der der der der der der
kwo in der Weits ist Vollkammenschaft? Die beligheiche Regierung hat en
aber in der Hand, ihr in dem so schou vorzüglichen Ghae'n miglichet
mahe zu koummen.

Der Verlass der Preiheit ist nach ihr Guistelwand, wenn is micht gest stampf- und bildung in den "Sentrarbeit, dess in lengt Seit gest gestellt der Seit gestellt ges

es am Platze, obno diesen aber im Gelüchtnisse behalten zu haben. Vor nicht langer Zeit entliefen zwei hienige Irre zweien nicht sehr fern von Osnabriick liegensten Presetterenanstalten aur Nochtzeit und kamen genesen in three Familie, was wold die bedeutende Gemuthsbewegung bewirkt listte. Vor mehreren Jahren erstach ein Irrer den unmbiften Arzt in der Anstalt bei Durmstadt, dem er seine Detention beimasse. aus einem Taschennesser. Wer kennt nieht die fürchtbare Geschielte aus dem Magezine für Seelenkunde von Muritz, wo der vermeinflich von ainer Geisteskrenkheit geneseno Sohn seinen Voter mit einem zinnernen Waschbecken unter den Worton todt zu Boden streckte: Auch Du verschwarst Dieb wider mich, Robenveter, bessest mich in dieser kleuse gefangen halten und als Mosethäter auf dem Armesänderstuhle astzen. Wie häufig hoben Kranke in den verschiedensten dentschen, belgischen und fraubrischen breuhlusern bittere klage gegen mich darüber geführt, dass sie, ohne etwas verbrochen zu haben, in ihrer Freiheit beschrinkt und detmirt wurden. Jedem Geisteskranken mit noch emigem Reflexionsvormagen ist die Absperrung von der übrigen Welt ein Gräuel und die Beobachtung der Irrenksesordnung eine geinbeh an erfüllende Berde. In Cheel verhelt sich die Soche unders. Die frren und ibre Pfleger sind einander in Liebe angethan und moren meht von einender lassen. Von beiden Seiten ist mer das welfech wahread mores Aufenthaltes in Gheel versichert wurden. Die sogenannten Ausresser - Menschen, die gedanken-, Willen- und absiehtslos in die Weste gehen, we zie sich verlieren können, zund aut schwechen eisernen Ringen über den Fasskoöcheln versehen und diese durch eine kurze esserne Kette verbunden. Sie gehen demit umber wo sie wollen, Lönnen sich eber nur trippelne fertbewegen und somit nicht weit von ihrer Bebeusung kommen. Die Bosen und periodisch Wutbenden lieben einen etwas starkeren eisernen Beif über den Huften um den Leib, woven an jeder Seite eme eiserne Kette eusgebt, die einen eisernen Rang nun die Handwurzel in der Entfernung vom Rumpfe verlandet. dass sac die Arme und Hando zum Schlagen und Zerstüren nicht gebrauchen können. Auch sie gehen, wie elle locomotionsfahigen Irren. im Freien umber. Das sind die Eisen und Ketten allo, die man in Gheel bes den Gessteskranken ous nicht genug zu lobender Fürsorge gebraucht, die wenig oder gar nicht blieren, nicht entfernt an Galeerenskleven erunern, nichts Erschreckendes woder in der Nihe noch Ferne habrn, and wovon Hr. Willers Jessen so viel Aufhebens macht. so viel l'awshres aussoricht. Essen essernen Bing in der Wand, weren die Tollen, gleich unbindigen Thieren, befestigt würden, babe ich mrgend we gesehon. Sollte or dennoch existiren, we ich zufellig nicht gewesen, so würde mir Parigot, mit dem ich von fritte Morgens bie um die spate Mittagazeit die Krenken auf dem Lande und Nachmittage his zum vollendeten Abende in der Stadt bei der eifrigsten, uneusgesetzten Unterhaltung über das Gheeler Irrenwesen besuchte, nieber Nice theilung deson gemacht haben. Die krenken werden möglichst zu Hausund Landarbeiten angehalten, aber keineswegs gezwungen. Sie machen sich mentens schon our Nechshmung ihrer ihnen lieben Pileger und deren Angehörigen oder Hausgenossen daran, werden ouch wohl dazu sufgefordert, je beredet. Sind sie zber entschieden obgoneigt dagegen, so lasst men sie goweliren. Leberall, wu ich in Gleet oder auf dem Lande bes au der weltberübmten Bodencultur des dedurch namhaft gewordenen Berons v. Capden (?) sie tref, sproch ieb sie an und un hielt mich mit ihnen langere oder kürzere Zest. Missmuthige Gesichter habe ich fast gar nicht gesehen. Selbst ihre nezinnigsten Beden vorrietken Freedigkeit. Wo findet man dos in Irrenhäusern? Necht sich em kranker, wo er nuch sei, unmita, so springt der erste beste Stadioder Landbewohner eben so schützend und lenkend berbei, ols wäre er sein Specialistleger. Die Bewohner der Kampine suchen eine gewasse Ehre darm, nicht bloss lere un Heuse au heben, sondern sie auch sorglich zu behausteln, und es ist ihnen ein entschiedenes Bedérfuss, liber sie schirmend zu wechen und sie möglichst anrecht zu wessen. Wie sollten sie für ein nft so geringes Juhrgeld, ilos die betrügerachen Agenten in grösserer Summe von ihren Angehörigen oder Unterbringern genommen, sich dieser Aufgebe sonst euch anterziehen. die dinen leicht wird, weil ihre Ausführung für sie ein Liebeswerk int? In No. 41 der Boutschen Klinik von diesem Jebre tischt ans Herr

Willers Jessen demokhen kold soch einmat int om wed beischen gegen Beller sow dieser versörlicher ist, dem zer. He Wilderst som andenstege Scholerung von Breiter-de-Darmant und
wesse dem versörliche sich dem zeit dem dem dem dem dem dem dem versörliche sich dem dem dem dem dem dem dem dem dem von Bereiter dem dem dem dem dem dem dem dem ters von Breiter-de-Darmant ein beiten junkt, nom Warmen gest der von Breiter-de-Darmant ein beiten junkt, nom Warmen gest dem des Bereiter-de-Darmant ein beiten junkt, nom Warmen gest dem de Statien von dem der Bellerung für samiglich haben eine des Kurmen von über Bellerung für samiglich haben dem de Kurmen von über Bellerung für samiglich haben dem der Gegen besonderen, norde habens mit die zus zum Theil nichtswürdigen Zustände von Gheel in ihrer ganzen Blösse zu erkennen-, den implicite zusgesprochenen Vorwurf der Unbedachtsankest und des Leschtssanes nicht zu verderken. Das Project lieren, oline dass ein Organisationsplan gleichseitig vorgelegt werde, sieht Hr. Willers Jessen für ein Zeieben en, dass Roller die Soche noch hei Weitem nicht hinreichend, überdecht habe. Göschen soll den Schriftsteller in dem Verlangen, dass ein so gewegter Plan nicht blindlings zesgeführt werde, unterstütsen. Nomens der Wissenschaft wie der Humanität haben wir, glaube ich, sagt er, zu fordern, dess zuver die Möglichkeit einer aweckinkssagen Organisation wissenschaftlieb dargethan und in einem wohldurchdachten Progressime eine Garantie gegen die zu befürchtenden Uebelstande gehoten würde. Bei einer Einrichtung, für oder eigentlich gegen welche nur ein einziges Brispiel existire, and bei welcher so viele schwierige und sich durchkreuzende Einflüsse und Verhältnisse au überdenken wären, würde es sicherlich euch die Pflicht eines gewissenheiten Mannes sein, meiot er, sein Programm, besor er 24 dessen Ausführung schritto, zu veröffentlichen und daderch dem Ertheile der Fachgenossen zu unterstellen. Am zweckmissungten möchte es Ilr. Willers Jessen vielleicht kalten, wenn es zunächst ihm vorgelegt wärde. Wenn aber ger Jemend, vermisst sich Hr. Willers Jessen ferner zu bemerken, olme Ueberlegung und olme Plan zu einem blinden Experimentaren mit einer Irrencolonie sich vorleiten lione, dans wirden wir ihn mit Becht einer gewissenlosen Leichtferinchest beschuldigen. De eine wissenschaftliche Autorität die Idee einer lerencologie für reifer halt, als sie wirklich ist, so scheint dem Horra Willers Jeszen eine ellgemone nachdrückliche Wernung durebrus nothie zu sein. Das ist sehr sterk!

Nucli einer aweiten Schmeichelung gieht ihm Roller's ganzo bisberige Wirk-amkeit das Vertrauon, dam er selbst nie in eise überreits Ansfehrung jeuer lees willigen werde. Er, der den hadischen Staat binsichtlich der Fürsorge für Gessteskranke zu emem Vorbilde der meisten anderen dentschen Staaten gemecht labe, wurde nich wohl hüten, mitten un Gelogren einzuhalten und eiwas Zweidentieres, Bedenkliches euzurathen. Hr. Willers Jessen halt sich fest davon überzeugt, dass, sobald es sum Handeln köme, Roller sehr bald die Unmöglichkeit der aweckmissigen Organisation omer Irrescolome erkennen und dam, amitatt zu mittelakterlichen Notkbehelfen aurrickaukebren, au sinem westeren Vorengehen drängen werde. Das ist ein Galimatias and on Bulcamarum - erst die Sache als so siembeb in Aussicht stebend, je als schon unminent sorehen und unnobel dagegen eifern, dann ibre Ansführung wegen der mit glatten Worten bervorgebobenen Persönlichkeit Roller's für unmöglich halten. Es verräth wenig Wissenschoft, über eine diese betreffende, so vielen Menschen worthe und theure Eurochtung, die man nicht suss ipsius oculis geseben und in silen deren Verhältnissen personisch gena genau kennen gefernt hat, so wegwerfend abzuurtheilen und sie gleichsam vor dem hine abaubrechen; es acuet von sehr mancelhafter Hamanität und Urbanität, einen Hoon wie Roller an an verunglimpfen, den die gelehrte medicinische Welt als einen tief denkenden, sehr besonnenon, äusserst vorsichtigen, büchst unterrichteten, weithin hervorragenden Seelenerzt durch Wort und Schrift kennt. Oline sein Advocst sein zu wollen, der sich über diesn Gelahren besser selbst eussprechen wird, wenn er es der Mühe für werth hilt, fühle ich mich an dieser Expectoration spanten genüthigt und zur Partemahme für eine Sachlage gedrungen, die dem Publicum entstellt vorgelegt ist. Wer etwas als nachtheilig bezeichnet und beseitigt zu baben wünscht, von dem muss men doch mindestens annehmen, dass er es vollständig kenne, was hier bei firn. Willers Jessen unmöglich bleibt. Roller's Idee, in der Empegend einer Irrenanstalt Gusteskranke in Familien verpflegen au lassen und sie von jener aus in Erztlicher Obhut zu halten, ist sieher eine glückliche zu nennen, wenn zie sich ausführen lässt. Es wird aber nicht so leicht sein, Gheele au schaffen, d. h. Leute in grosser uder solcher Zahl wie dort au finden, die es sich zur Aefgabe machen wollen. für Irre wie für ihre Familienangehörigen zu surgen und deren nigenen Willen zur Bekämpfung ihrer geistigen Störungen diensthar zu machen, ihnen stets mst der vollen Wahrheit entgegen zu treten, dass sie geisteskrank seien, dess sie zu ihrer Wiederherstellung solbst mitwirken und ihre krankhaften Triebe zu bekömpfen nuchen minsten, wie das in Glood von Aeraten und Nichtstraten oder den civilisirten Pflegern genugsom geschieht. Könnte man Gheele so leicht zu's Leben rufen, so würde es mit den Asylen bald zu Ende gehen, die in deren Ermsagelung jetzt nicht zu entbehren sind.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Aus der chirurgischen Praxis

Dr. J. F. Heyfelder in St. Petersburg.

1. Kopfverfelzungen.

1) Ivan Potapoff, 36 Johre alt, Kutscher, von gesunder und kräftiger Constitution, kam am 19. Febr./2. Mära 1555 in's Arbeiter-Hospital vregen einer Kopfenrtetzeng, die er beim Bornigen der Hufe eines Pferdes durch einen Hufschlog var 5 Stundes erhalten hatte. Nach somer Angabe war er 2 Stunden lang in einem bewusstlosen Zestande gewesen und unter bestigen Kopfschmernen, Brastheklemmung und Husten sich bewinst geworden. Gegenwärtig empfand er Schwere im Konde und eine auffallende Empfindlichkeit im Gesichte bei der Berührung, Uebrikeit bei reiner Zunge, normalem Pulse, seise Sorache war langsam und siehend, wie wenn er die Antworten erst suchen müssle. Ceber dem linken Seitenwamfbein fand sich eine 13 Linien laure und 2. Zoll breite gequetschte und gerisssene Wunde, bei deren Futersuchung sieh ein Splitterbruch des Schädels mit Dislocation der Knochenfragmente herausstellte. Em diese zu entfernen, musste die Wunde durch eines Längenschnitt erweitert werden, worauf es gelang. 4 Knochenstücke zu extrabiren. Auch die Hirnbliute waren verletzt und die Hirnpulsationeu deutlich wahrangehmen. Die Wunde der weichen Theile wurde durch Heftpflasterstrußen genau vereinigt, darüber ein Ceratlappen and eine Compresse gelegt und durch eine Binde fiziet, kalte Ueberschläge über den ganzen Kopf angeordnet und innerlieh eine Mixturn nitrosa gereicht. Gegen 7 Uhr Abends Zunahme des Hustens und der Dyspuöe, dalier blutige Schröpfköpfe auf den Rücken awischen den Sebulterblittern und innerfich Calomel, woranf der Verletzte sich erleichtert fühlte, die folgende Nacht mehrere Stunden ruhig schlief nud sus nuchsten Tage sich über sein Befinden aufrieden answerte. Diens währte aber nicht leuge, doon um 11 Uhr Steigerung der Schuserarn im Kopfe, besonders in dar Stimme, gereinter und beschleusigter Puls, erweiterte Pupillen, gelbe Hautfarbe, träger Stuhl, massige Warme, aber

vollen Burwastein und ungehinderte Sperche, nikuiger Busten. Am 21. Febr./J. Marr derselbe Daxiand, dur Herverschere einer bleigen Pläsisgheit um der Wunde, deren Verkund ernauert wurd. Die eichste Nacht verlief sehe unsehig, Hermawerie des Kraske ün Bette, gegen 5 Un Sprzaholosjkot, Mandklennen, Helende Jacciei, mehr erwawterte Pruijlen, besteldungiger, weicher Prüst, gewone Empfanischeite bei der Erneuerung des Verhandes, stärkeure Muttiger Ausfühns am der Wunde, grössere Adhemunde, Kannham des Irterns. Um 3 Ult Nach-

mittags, also am 4. Tage mach der Verletzung, erfolgte der Tod. Die Sectioe zeigte die Wunde mit einer weichee, schwärzlichen Masse ausgefüllt. Das Perierasium war in einem Unkreise von 1 Zoll um die Oeffaung im Schödelgewildte abgetrennt, missfarbig, aber nirgends on Extravasat auf dem Cranium. Die Knochenwunde 1 Zoll lang und 6 Linien breit, war ½, Zoll vom Merge segittelte und ½, Zoll von der Krauznaht des Scheitelbeins im boken Scheitelbeine, ihre Ränder scharf abgeschnitten. Nach Abnahme der Schädeldecke fanden sich auf der ingern Tafel zwei leichte kleine Absplitterungen in sumittelbarer Nahe der Knochenwunden, ihre Länge betrug 4 Liuien. Die eine Absplitterung war noch im Zusammenhauge mit dem Knochen und ragte nach innen, die andere dagegre abgelört ned mit der harten Hirehout fest zusammenhäugend. Die Meniugen waren unter der Knuchenwiede eingerissen und die Risswunde mit der erwihaten schwarzen weichen Masse augefüllt. Auf und unter der barten Hirphaut kein Extravasat, die Gelisse der weichen Hirshaut im Umkreise der Wunde stark injicirt, dahei Lufthlüschen, aber keie entzündliches Exsudat. Das grosse Geben an der Schudelwunde stark dunkel imbibert, die linke Hemisphüre im Vergleich zur rechten eingesankee und von der Stelle der Schildelverletzung bis in den Seitenventrikel im Umfange eines grossen Hühnereies war das Gehirn in eine ruthe hreitge Masse verwandelt, welche die orange linke sentliche Birnböhle bis in'e hintere Koru ausfüllte. Das Corpus strictum and der Thalamus nervorum apticorum waree, weeigstees oberflichlich, erweicht, ebenso der Hirshalken. Die fibrige Hirmeasso war gesund, fest und nicht injicirt, nur im richten Veetrikel etwas röthliches Serum. Die Luegen aeigten Hyperämie in den hintern Parties, das Berz war welk und mit schwerzen, flüssigem Blute augnfüllt, die Leber normal, die Milz breite weich, die Nieren hyperamisch, alle ührigen Organe gesund.

Das Eingesunkensein der linken threhalbkagel, die partielle Erweichung des Gebirns, die von der Stelle der Verletaung zu sich his in den Seitenventrikel erstreckte und hier über alle Theile sich ausdehnte, indess alle übrigen Gohinpartien als gesundheitsgemäss be-

trachets werden defen, sied offenhar Producte der Erschütterung, wedens jedechils sehr bedeetend geween sein mass, de der Verleitzte vom Angenheiten der Verwundung an 2 Standen berundten war, des Anaspreud, der am an gerechtfertigere erschien, als die Konchenfragmente an der Anderheitel awar einem Ennett an der Annesigen berorgser unden, aller kontenwegen gegen das Innere der Schäfelhöhle getrieben angetröffen worden waren.

2) Anney Stepanoff, 38 Jahre alt, Tüncker, fiel am 8./20, Febr. mit einem Reife auf dem Rücken aus dem obersten Stockwerke eines im Abbruche begriffenen dreistöckigen Hauses auf einen Schutt- und Steichause und erhtt bei diesem Sturze bedeutrede Contuspeen und gequetischte Wunden am Scheitel, der Stirnn und dem Kinne, zucleich aber auch eine heftige Erschütterung des Rückenmarks und der Brusteingeweide. Gleich nach dem Sturau war er einige Zuit lang hewusstlos, dann erholte er sich aber und kam vollkommen sich bewusst in's Arbeiter-Hospital. Die Wanden am Schnitt wed an der Stirn waren oberflichlich, die am Kinn dagegen penetrireed und verlangte die Anlegung einiger Nihte. Epithemata frigida locis dolentibus und Schriiplkopfe auf die Brust. Dennoch bildete sich Pleuritis aus und die Symptome der Rückenmarkserschütterung traten entscheeden hervor, welche unter der Auwendung derivatorischer Mittel sich verloree. Am S. Mara verhess der Patient geleelt das Hospital.

2. Punctio hydrocephali.

Maria Attandra Ledndorff, Trolter sine scrophalium (terre and store she grounds, schina Murr, words over 14 Marie and the grounds, schina Murr, words over 14 Marie and the grounds of the store of the

baltuiss des enorm netwickelten Kopfes zu dem in der Entwicklung sehr zurückgebliebenen übrigen Körper war sehr auffallend, der Umftag des gaezen Kopfes von der Stirn um die Schlöfe und das Hieterhaupt gemassee betrug 21 Zoll, voe der Stirne bis aum Hinterhaupte über dem Schrittel 12 Zoll, von einem Ohre zum andern 11 Zoll. Der Kopf glich gewissermaassen zinem dreischenkligen Breieck, dessen Basis der Scheitel, die Spitze dus Kinn war. Das Gesicht war faltig und greisenhaft, die Augenliger bedeckten während des Schlafes nicht vollstäedig die Bulbi, das Weisse der Augen war von schmutzig weisser Farbe. Acht Schneidezihne und drei Dackzähne reigten eine unregelmissige Stelling und einn unsehoer Form und Beschaffenheit, die Haut über dens ganzen Körper, vor Allem aber im Gesicht, war runzelig, die Musculatur wenig entwickelt, die Glieder von regelmässiger Form. Das Kind war hister von Milch anarchlesafich genährt worden. Die grosse und kleine Fontantile von ungewöhnlicher Grösse communicitie mit einander durch einen 11/2 Zoll breiten Kanal bei weit von eiesuder entfornten Seitenwandheinen. Die Konfhant war swirlich seit Baaren bewachsen. Die früheren Punctionen des Kopfes waren awischen den beiden Seitenwardbeisen gemacht worden.

Am e./. Nr. Perke preterre ich mit einem Freislart den Sept in Freislart der genem kanntalle und enfanteren Champagnerfinente Freislart der genem Kanntalle und enfanteren Champagnerfinente der Abbeits entstellt, befertalt ich der Wande mit einem in 100 deritation insensen Legens und jest, das fest gelt sensonmeller alle die in Verlande genem bei gene der Sept sensonmeller alle die im Verland einem Legens und jest, der Verland sensonmeller alle die im Verland senson faren meiglen werden. Privilege der Germanteren Sensonstation der Sensons der Sensons der Sensons der Sensonskense Schemerinserung, der Bert- und Schädungen wer gereget wie eines Schemerinserung, der Bert- und Schädungen wer gereget wie kense Schemerinserung, der Bert- und Schädungen wer gereget wie kens Schemerinserung, der Bert- und Schädungen wer gereget wie kens Schemerinserung, der Bert- und Schädungen werden und der kens Schemerinserung, der Bert- und Schädungen werden und der kens Schemerinserung, der Bert
kens Schampagnerung der Sch

benten Tage. Die Section erwies atarke Ausdehnung der beiden seitlichen und dritten Brynfolde, die Seitenventrikel woren nur durch eine 4 Lunen dicke Rinde von Birnsubstata umschlossen, alle Theile des grossen and bleigen Gehirns, sowie des verlängerten Markes vorhanden, ober plattgedrückt und etrophisch, die durch die obere Wand der rechtee zeitthen Hirekthle durch den Troiskart gemachte Oeffnung nicht völlig earthfrage. In den Hirohöhlen fand sich mindestens 3 Pfund wasseralles Scrum.

Die grosse Fontsnelle hette einen 2 Zoll hetragenden Ozerdarchmesser, derselbe Durchmesser der bleinen Foutanelle war an 5 Liesen bleiner, der von einer l'ontanelle sur anderen verleufende, durch die Trennung der beiden Seitenwoodbeine gleichsam entstandene Kanal war 13 Linien breit.

3. Uebertragung von Rotagift.

Ein Kotscher tertarischen Ursprungs wartete ein rotakrankes Pferd während liegerer Zeit, das nach Feststellung der Krankheit getödtet worde. Um diese Zeit fühlte der Kutscher, ein überans kräftiger, ungefishe 30 Jehre alter Mensch sieh nowohl, Zerschlagenheit der Glieder, Appetit- und Schlafmengel, Eingenommenheit des Kopfes, Hitze im gangen Körper. Erst nech mehrtigiger Baner dieses sich steigernden Unwohlseins und als die Schmersen im rechten Obersem sich concentrirten, sorbte er Hülfe im Hospital der Arbeiter. An der Jusseren Seite den rechten Oberarmes feed sich ein Phlegmene differnen von 3 Zoll im Durchmesser, die Röthe wer livide, die Empflodlichkeit bei der Berührung gross, Fluctuation in der Tiefe. Eine Punctio exploratoria manifestirte Eiter, der nater dem Perinst des Oberarmbeins an liegen schien, dunn and von pragmantem Geruch war. Der Kinstich schaffte Leine Erleichterung, Geschwalst, Röthe ned Empfindlichkeit nahmen zu. in der Nacht Irrereden. Am Tage darzef geigten eich am linken Vorderarms and Unterschenkel rothe, empfiedhiche Stellen von 1-2 Zell im Durchmesser, im Gesicht, sm Halse, auf der Brust, am linken Oberarme Flecken mit Erhöhungen, wie wenn ein Datternausschlag sich hilden wollte. Der Puls war blein, übermänig beschlennigt, Hernund Stublentleerung gering, die Hitze stark, die Zunge eher trocken als feucht, die Bespiration beschleuniet, aber nicht beenet, Steigerung des Deliriums. Am folgenden Tage ein eitriger Aussiess aus der Nase, stärkere Entwicklung des Exanthesas auf den bezeichneten Körperstellen. Der Doden dieser den Gemenigeschwülsten ihnlieben Afterbildengen wer hart and lederartig. Vier und awanzig Stunden später erfolgte der Tod. Die Section erwies Ryportmin in den Gefissen der Hirablate, sehr

weiche Beschaffenheit des Gehrens, Hypersmie der linken Lunge, der Sehleimhant des Kehlkopfs und der Loftröhre, klutieche blatteräholische Bildengen ouf der Oberfliche der linken Lunge, die sich els Esterablagerungen ergeben, sehr dünnes Blut, Mestatunasleber, awei kleine Esterablagerungen auf der Milz.

Miscellen.

Bekennimachung.

Die Dentsche Gesellschaft für Psychiatrie und gerichtliche Psychologie hat den Preis für die zu Wien im Jahre 1856 sospeschriebene Frage:

"Welches sind die Ursacken der in neuester Zeit so sehr überhand nehmenden Selbstmorde and welche Mittel sind zur Verhütung anauwenden? -

in Karlsruhe vertheilt. Unter den 30 Abhandlangen erhielten noch dem Urtheil der sechs Preisriehter die der heiden folgenden Verfasser den Yorzeg:

1) des Dr. Unffhager en Dielefeld. 2) des Dr. House za Prefargier bei Neufchatel

und den Preis en gleichen Baten. - Zugleich wurde der Gesellschaft abermals die Summe von 100 Thalern zur Verfügung gestellt für die beste Beentwortung der folgenden Frage: -Welchen Werth bet das Opiem bei der Dehendleng von

Seeleestörnnen, in welchen Formen and in welchen Bosen kann es gegeben werden?" Die Ahbendlungen, dentsch, lateinisch nder französisch geschrieben, müssen his sem 31, December 1859 an ensern Secretär:

Hrn. Dr. Erlenmeyer, Vorsteber der Privatanstalt für Gemuthsund Nervenkranke as Bendorf ber Koblenz, nater den gewißnichen Formelitäten eingeschickt werden.

Es werden die Redictingen aller Zeitengen und Zeitschriften em Anfrahme dieser Dekauptmachung eraucht.

Der Vorstand der Bentschen Gesellschaft für Psychietrie und gerichtliche Psychologic.

Literatur - Blatt

Auf folgende in letzter Zeit erschiegene Schriften über Rüder, Gebranch derselben, Anfenthalt in besonderen Klimaten etc. richten wir de Aufmerksamkeit unserer Leser:

Groesmenn, Dr. F., Arzt an Soden, Roden am Tanens, Seine kalten and wermen Quellen, seine Mulkenanstalt and seine klimatischen Verhältnisse. Nach eigenen Beobachtungen für Aerata dargestellt. Mit 2 Angiehten von Suden. S. S. 194. Maina 1858. Zebere.

Bei der von Jahr an Jahr bedeutenderes Stellung, die Soden unter den dentschen Bidern einnimmt, ist eine neue Schrift über desselbe. nachdess seit 1851 keise solche erschiepen, wohl erwiinscht, aumal da sie nor für Aerzte, denen Verf. sie onch gewidmet hat, bestimmt ist. Verf. hat in folgende Capitel sein Bueb getheilt: Soden nin Heilert; Sodens Heilmittel; Specialle Krantbeitelediestionen, and

hat gelegentlich dez letzteren eine Reibe charakteristischer Krankheitsgeschichten vorgeführt. Helfft, Belneodiätetik, Verhaltungsregeln beim Gebraeche der Minerelwasser, Molken, Treebce, Scebader, sawie

während des Anfenthalte en blimatischen Kernrten. 12. S. 175. Derlin 1858, Hirschwald, Der Verf. der Balneologie, der die verschiedensten Kerorte selbst besucht het, but, and eigene Erfahrung und Beobachtung gestützt, diese Büchlein geschrieben, das Aersten wie Luien wohl empfehlen zu wer-

den verdient. Ibell, Br. R. v., Ueber Brannen- and Badekaren. Ein Beitrag enm ellgemeinen Veretändninn ihrer Bedentung.

8. S. 28. Wiesheden 1858, Bitter. Hr. v. Iheil, Dedeerst in Ems, übergiebt dem grössern Publicum

einen Vortrag, den er vor einem gemischten Publicum gehalten hat, nhne, wie er selbst sagt, demit wesentlich Nenes bringen zu wollen. Jockheim, Dr. Ph., Arat se Barmstadt, Die Mineralquellen des Grensherzegthems Hessen, seiner Enclaven und

der Landgrafschaft Hessen-Humberg. S. S. 138. Erlengen 1858, F. Enke. Eine interessante Schrift, die die geographischen und geognostischen Verhiltnisse Hessens schildert und einen korzen Leberblick über die

vielen, dem irztlichen Publicum gewiss enm Theil noch gans unbekannten Heilquellen desselben bietet, Lehmann, Dr. Louis, Les bains d'Ocynhausen (Rehme).

Apercu médical et renseignements générant. S. S. 48. Dreselles 1858, Samuel. Verf. übergiebt bier einen burnen Abriss seiner Mittbeilungen über

Ocynhausen, wie sie den Lesern der Deutschen Klinik wohl achon bekannt sind, in fransösischer Sprache, (Schless folgs.)

Anzeigen.

So chen ist erschisten und in allen Buchhandlungen zu haben-Medicinal-Kalender

für den Preussischen Stant auf das Jahr 1859.

Sr. Excellens des Herra Ministers von Kaumer nod mit Benateung der Aeten des Kunigl. Malaberiers von Kaumer nod mit Benateung der Aeten des Kunigl. Malaberiennes der gebülchen, Unterrichte- und Medicinal-Angelegenbeiten.

2 Theile (Erster Theil elegant gebunden) Preis: 1 Thir. Mit Schreibpspier durchschossen 1 Thir. 5 Spr. Berlin, November 1808. August Hirschwald.

In meinem Verlage erschien so eben und ist in allen Buchhandlung

Der Gebärmutterkrebs. Eine pathologisch-anninmische Monographie

Br. med. Ernst Wagner Privatdocent su der Universität zu Leipzig

Mit I Tafets Abbildnegen. gr. 8. geh. 11/, Thir.

Lelpsig, October 1858. B. G. TEUBNER. Bestellungs and deen Zeitscheit, welchn allencientlich Soundbends erscheitel, nehman ellz Buchhandkinern und Post-Anvialen an.

Deutsche Klinik.

far. Beitrige worden franc o unter der Adresse der Verlegebundlung arbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Berausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Indust: Color du Weining der Bessitze unt 66 Thorre und über die Beissetzung der Resetzen. Aus dem Promitiertein von der Spielnung. — En Für von dieser. No der Ausstellung der Bessitzen der Schalen der Gestellung der

Ueber die Wirkung der Bleisnize auf die Thiere und über die Bleineurosen des Menschen.

über die Bieineurosen des Menschen. Vertrag gehalten im Hötel-Dien von M. Tronssans. Nach der Gemete des Höptinux eivile et militaires No. 88 von 29. Juli 1858 in's Denische Gloveragen, mit Annarchungen,

> Dr. med. Ludwig Spielmann, precuebem arate se Beckrabeier in Kurbenan

Wonn ingoed Egwas den Boweis zu Befern vermag, hit zu welchem Greise Kraiheltstraschen been Wirkungen ein spreitlichen Gegeige zuldriecken, an ist an offenbar die Kraftäuserung der Metallen. Ich will mer das Geren, das Kopper, Beit und die Queck-Gilber naffenten. Ben untersuche andereresent der freunbertagen Erncheinungen, welche Benechtlichung mit Plosydor, mit Joh und Platin hervorerein, und

man wird, sich leicht von der specifischen Kraft dieser Arzueikirper sicherzeugen.

Wenn die Welsung leiskund ist, kam man ache einferd unr Fasiele zureichgelen. Die Studienn der Hauszuschausisch der ülle isseler Irrichtlengend für die Aerste. Es dürfen alere die letzteren meht verzesen, dass auf derrehen 300estellen Quelle vielleche handmeht verzesen, dass auf derrehen 300estellen Quelle vielleche hand-

seit friechtiningend für die Aerste. Es dürfen aber die lettstern nur meht vergesen, dass aus derschlen Stologischen Quelle vielliche hindiheitsünserungen emasiten und auf einen oder mehrere organische Agparate wirken können, obgleich sie immer appedisch das Nervensystem berühren.

Hr. Pecart-Tascherean, Hennigefährikunt im Toues, kannte die

verschiedenen Krankheitstudille, denen seine Arheiter öfter unterlagen, sehr genau, als er Versuche an Thieren anstellte. Merkwürdiger Weise beneckte er, dass der Bund nie kranklisft

afficers wards. Vergebens begleitete das Thier seinen Berrn in die Werkstätte, rollte es sein auf Mennige oder Bleiweins und betkte sich noch nuchber. Aerste nund Thi-ritze blatten nichts Arbnichess ronstützt. Die Katze degegen wird schnell getödtet. Biess Thier stickt unter Zockengen nicht nur in den Bleiweissblotzeiten, sondern

auch nieb im Orten, wo das Bei eine rifullig augewardt wird, in den Buchfrickerien und Buchfrickerien und Buchfrickerien und Buchfrickerien und Buchfrickerien und Buchfrickerien und der der Buchfrickerien und der der der Buchfrickerien und der der Buchfrickerien und der Buchfrickerien gewisse Quantität des Metalle, aus welchem die Carisker nammengenetal ist. Ur. Peter-Larschrechen die einer unde nicht eine Under der Buchfrickerien Versich augestellt. Er setzte Katen im Kößer, hing diese in die Zümmerfeche der Wertstütze und er sich die Tübere nach die Tübere nach

kurzer Zeit sterhen.
Münne dagegen — und die Manufacturen sind in der Begel son
ihnen geplagt — kounten sich nach Belieben auf Mennage berim-

wilzen und befanden sich nicht illed danzeh. Hr. Ronart, Bleisveissfahrikant in Clichy, besterkte, idas die Ratton, welche bei ihm in genver Zahl wichern, an deu Hinter-

natten, weite bei ihm in grover Zhil wicherts, as den liniterettrensidten gelihmt wurden. Bank dieser Paraplegie kom min sie sehr leicht verfolgen und födlen. Die l'ferde beechäftigt man in den Gängen, um das Beiweiss zu zerhiemern med die Finze berhaftigliene und men stellt zie bliezen.

zerkleinern und die Passer berbeizuführen, mud man stellt sie kürzere oder längere Zeit in die Schoppen, wo die Mennigeniederlage ist. Siehn da, sie werden von einer somterbaren Erscheinung, von Kohliopfparafpar ergriffen. Ich erinnere mich, in meiner Jugend die zwei Gabelsderde des Brn. Perart-Taschereau geschen zu haben. Ihre Luftröhre wer geoffact, and ich emisirte mich oft mit meinen jungen Spielkameraden, thren kleine Steine in diese offeno Wande einzuheingen. Die Anstrengungen, welche diese armen Thiere markten, um die fremden Körper auszuntassen, erregten unwe Gelächter. Die Pferde, welche inmitten von Orten arbeiten, welche von Bleidlimpfen imprägnirt sind, erleiden also eine Obstruction des Larsox und werden Keucher. Der Nereus recurrens wird von Paralyse ergriffen, während der pneumogastrische Nerv in seiner übrigen Ausdelinung vallkommen frei bleibt. Der Veterminary Hr. Delaunay hat in diesem Falls the Trachestomic ausgeführt und eonstatirte, dass, wenn diese Operation instituirt wurde, die Gesundheit dieser Thiere sirb ungetribt erhielt und die schädhehe Emwirkung sich auf die respiratorischen Nerren beschrinkte.

fenilleton.

Medleinal-Skizzen

Dr. H. Költsch.

Wähnt man etwa, dass ohne diese freieste Concurrens kein besonderer Fortschritt sein warde oder sein könne? Ist man besorgt, dass ein Stillstand eintrete in der ferneren Entwickelung der verschiedenen medieinischen Hilfswissenschaften, in der sogenaunten practischen Medicin selbst? Befürchtet man, dass an die Stelle von gesatiger Arben trager Quietomus, au die Stelle von Forerbungen und Leistungen dogmetischer Stabilismus treten werde? Wer den Lanf der Binge kennt, wer die fieschichte der Medicin nicht ignoriet, der weiss auch, dass sich endlos eine Phase des Wissens nehen oder noch der anderen entwickelt, dass ein positives philosophisch-medicinisches System, ein ahgeschlussener Endex medieus micht denkbar, besor nicht summtliche Naturgebeimnisse, sammtliche erforschbare Naturgesetze blar und dentlich classificir- und zerlegbar vor umerm gentigen Auge liegen. Erst wenn die letzte Frage im Weltall heantwartet, der letzte Knoten gelöst, erst wenn Alles erforscht sein wird, hören en ipen die For-Dautscha Klinik, 1858.

schongen auf. - Gründliche, segenstesche Forschungen auf unrdeinischem Terrain warzelo nicht in der Conentreuz. Sie sind die natilelichen Beschäftigungen drakender Köpfe. Sie bedürfen rolliger Pflege, aber nicht tomultuarischer Aufregung. Bir Quell sprudelt aus dem Schooss der Wissenschaft bervor, deren Ziel das Edelste. In sich selber finden sie die anregenden Kriste, in der innersten Schnsucht nach Wahrheit und Erkenntniss. Sie desavouiren die aussere, geränschvolle Auregung durch Concurrenz, the in Geldbegier und egoistischer Bielitung unstreithar aufgeht, in der Hauptstadt des Landes nicht minder wie is den Provinzen. — Welche Producte sind, Angesichts der genriesenen freiesten, aber unzesicherten, medicipischen Concurrent, zu Tage gekommen? Eine Hand voll einseitiger therapeutischer Methoden, die eine bervorgegangen aus der Consumption der anderen, keine einzige den completen Begriff des Beitorfolges in sich schliessend, unvollkommene Versuclie auf Grund iles verführerischen, imaginären «post hoe, ergo propter hoes. Was said sie anders, als eine Fortsetzung oler Abanderung aus früheren Persolen therapeutischer Methodik, theils mit theils ohne Beihilfe eines durch die Chemie vermehrten Medicamenten-Ballastes, theils in eurativ-negativate, theils - und das löblicher Weise - in einfsehst arzenstliche Behandlung ous- und abweschend. Bat der holfsheilurftige Patient dabei wesentlich gewonnen? Ist die Mortalitätsstatistik eine gans andere, gunstigere geworden? Hat man es wenigstens an einer nachweisbaren Abbreviation in dem Krankheitsverlaufe gebracht? Sterben dem hoffnungsreichen Nachfolger RadeAnmerkung. "Der delatäre Einfluss der mit Blaitbeilchen verunreinigten Atmosphäre erstreckt sich auch auf die in derselben sich aufhabtenden Thierz.

Vigel intern as selecte force nicht oder zereben beld. Mas he bescheidt, das Sadare auf Ziegen, werde ent ver eine in der Rins der Siberbeiten wechneide Feiter alleren. Bitchtere diese auf gen zureben der Siegen No. 2. Auf. 1847. H. M. 2. Auf. S. 852). Wer meden ausserten sehn der Siegen der Siegen der Siegen der Siegen der Siegen Grantit bemecht a. 3. O., dem Birthrankbeiten der Biedelmen. Grantit bemecht a. 3. O., dem Birthrankbeiten der Biedelmen, wir der Siegen der

Nuch Frechman a. A. od ther his Stherhittensman as Philosophronal, Islands, rest hardelinger Prolipsions and politomical rest.

phromal links, text hardelinger Prolipsions and politomical Conformation don Therest. When does noted the best Emploiting Profits and Prolipsions are as and the conformation and prolipsions are such as and Prolipsion and Prolipsions are required and Prolipsions and Prolipsions are compared as a white and prolipsions are compared as a white and prolipsions are compared as a windown politomic and states on State and the Berleiching dark Zusäus von Michard der Rephilos are compared and a wider and prolipsions are compared and as wider and prolipsions are compared as a windown prolipsion and prolipsions are compared as a wider and prolipsions are compared as a wider and prolipsion and proli

Anlangend die Krankbeitserscheinungen, welche man bei dam Menachen wahrmmut, so ist es linen bekannt, dass man sis bei dan Arbeitern in den Bleiweissfabriken beobachtet, einerlei ab diens Priparat suf trockanem oder auf nassem Wege gewonnen wird, dass au bei den Farbenreihern und Stubenmalere vurkommen. Diese Letateren haben das Zinkozyd augewaudt. Diesa Praparat scheint aber beine hindingliche Decko zu gewähren. Der Pinsel wurde nur unvulletändig überzogen und nao sah sich genöthigt, 7-8 Lagen snuuwanden. Um sich bedeutende Unkasten zu ersparen, hat man des Zinkweis mit dem Bjerweiss vermischt. Nach 2 nder 3 Versuchen ist zwar die Arbeit vollendat, aber die Arheiter beliaupten, dass ihre Gesundheit dadurch noch mehr alterert werde. Ich bürge nicht für die Gewissheit dieser Annahme, sondern führe einfsch die Meinung der Meinner vom Fach an. Die Spiegelglätter, die Zinngiesser, die Spielsachenmaler (denn die Arbeit mit Kinderspielzeug ernührt in Paris eine grosse Anzahl von Meuschen), mit ainem Worte, alle diejenigen, welche varmöge ihres Goschäfts mit Blai handthieren, setzen sich der Gefehr sus, von Bleikraukheiten hefolien zu werden. Die intoxication erfolgt langsam und abnelt hierin dar Vergiftung durch Sumpfluft. Ehe sie sich durch schwere Symptome kundgieht, kündigt sie sieh durch Zeichen so, welche nof die gawöhnliche Beschiftigungsert des Kranken schliessen lassen. Ich will von der eigenthümlichen Farbung der Zihne reden, son diesem auchgrauen Saum, von dieser schiefergrauen Leiste, welche den Raud des

Zahnstessches fürbt-. Dreas hat gewissermessen eine mechanische Urasche, es liegt in der Riddung von Schwafalhla, welches sich durch Ausstessung eigentblinischer Gaurten derrch den Hund haldet. Br. Tanqueral des Planchas find beweilse bei der Impection

our Bandubb-/ed Tame, del Cammengel und der Schwiede sindnethermodie Bindere dem Fleiter eine profession. Nich dem Erchninen der genannt brygnisse bilder sich betrem. Die Gereiten gelte en der genannt brygnisse bilder sich betrem. Die Gereiten gelte en die Friede ein auf Erchnickseit ist der Schwiede ermannt- Spitz verliert mei die Ericht, se treit um einklung Amerikannt uns Angelenter der Schwiede der Schwiede der Schwiede und der Schwiede des bewegnig dieselb kalle, überte der Abertier in der Herwinsthiebens wenger, serunt aber neder, weltward des Umpfahrte im Kannach der Schwiede der Schwiede des Umpfahrte im Kannach kallen der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Prof. extense mit der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Prof. extense mit der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Prof. extense mit der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Prof. extense mit der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Prof. extense mit der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Prof. extense mit der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Prof. extense mit der Schwiede des Umpfahrte im Kannach der Schwiede des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des der Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des der Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des der Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des der Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des Schwiedes des des Schwiedes des Schwiede

Doch wesden wir uns zu den ausgeprägteren lutuzientlongsymptoman.

Die ersten und wichtiesten, welche mas constatirt, sind Nervensymptome, Schmerzen in der Continuität der Glieder, in den Gelanben, eine zahr ausgesprechene Muskalschwäche, überwiegend eine Seite eingehmend, and die sogenannte Bleitabmang. Nach Ablauf einer gewissen Zeit gesellen sich Koliken, Schwindel, Gesichtsstörungen, Kopfweh, Gesichtsverdankelung, periodische Gedichtnisschwäehe hinzu. Die ernsthaftesten Zeichen, welche erscheinen, sind die Epilopsia, oder. besser ausgedrückt, Eclampeia saturnina, und die Enrephotopothia, welche zugleich die Sensibilität, die psychischen Thätigkeiten und die Motilität ergreift. Was die Sansibilität betrifft, so zeigt sich die Apisthesie vorzugsweise am Bumpfe, am Kopfe, an den Gliedmassen und sie ist sabr leicht au erkennen. Das Defirium anturmimme ist häufiger als die Störneg, welche ihm vorenageht, und scheint von einem schweren Gehiraleiden abzohöngen. Es wird durch sehr beftige Cophalalgie and Come angekürdigt und erreicht plützlich den biehsten Intensitätsgrad. Diass beweist der Kranks No. 13 das Krankenssales St. Ageès. Seine Aufregung arreichte einen solchen Grad, dass ich genöthatt war. ibo binden zu lassen.

ma mueut au lassem. Die Chardise astronica oder besser Eelampräs naturmina belillt im Allgemenen Solchs, welche schon an Blaitolik, Cephaligie oder Solkhaucht lätten. Ehe sich bei in meinem Vortrage weiter forfahre, will ich die Krankengeschichte des Patenden, ouf welchen ich sospiette, militheilen.

Se barelli einer Roussban, welcher seit 3 Jaireen in einer Batiwichtsfahrlich einer Roussband, eine son den Beiweits ande der in Hölland üblichen Methode gewant. Wiberend der 2 ersten Jahre bestud seine Beschäupung darin, die Topto us erbeitlich die Bleiweise zu zerkleimers und es einzuparken. Zu zwei verzeinselenen Balen wer er sehr felsecht. Die er ein guter Arbeiter wur – und Gesei ist in denen Werkstiffen zuren Sellensen — wurde er Palerkreichter, und führt, hich aber neiten Sellensen — in Gestet mit demenligen.

Var 3 Wocken wurde er, van einer Bleikolik hefolien, in das Holel-Bron sufgenommen und 8 Tage in der Abbrikung des Ilra. Dr. Il aurtelnup behandelt. Als er wieder eine Woche zu Blause wer, fand man ibn eines Tages hawwasaldes im seuer Stube ierzend. Von

mother's disclusionable wanger Primara de den separatura culturgraches Derspane Despa enth hearing Scharles-Lepolates vor general European Scharles (1988), and the service of the fact (1988) and the same service fact Lans, not do were not an eith land, used were not welled Lans, not do the service of the service of the service of the service of the large and partner willer, souther heafig aux Tode filters, wount trained in the service of the service

trotz der Auffindung von Eiweiss und Zucker weder einen Morbus Brightii noch einen Diebetes zu haifen vermag. Es hat das Publicum den Fratlichen Glauben aufgegeben, weil es nicht mehr weiss, wem es glauben soll, dem ans der alten Schule oder dem mit den Ortinctures. Jenen mit dem Wasserenthusinemus nder diesen mit den electro-magnetischen Rotationsopparaten. Em Jeder kaun curiren, wie er will, wenn nur der Gewerhschein — die Approbation — gefüst ist, und ein Jeder that es auf die verschiedenste Weise. Was ist da natürlicher als, statt des Glaubens, der Ungtaube? Bei den Hypochondristen allem michte es eine Ausnahme machen, für die es bekonntlich nicht Aerate genug geben kann. Für das übrige kranke Publicum ist der Autoritätenglaubo mit der wachsenden ärztlichen Fluth so gut wie su Grabe getragen, Im Volke reprasentiren die Aerato komo erhebbelie Autoritäten, keine Orakel eiehr. An ihnen hoftet kein Atoni des früheren Nimbus. Höchstens theilt man sie in Klassen je nach ihrem Bekenntniss. Ja. so wio es eine doppelte Buchfilbrung giebt, so haben emzeles Acrate em doppeltes, wohl gar em dreifsches Bekenntniss. Kenne sch doch einen königlichen Kreisphysicus, der es dem Publicum moodrecht zu mochen sucht dodurch, dass er neben der Dispensation hoosoonsthischer Strenkugelchen allousthische Becente in die Anothicke schickt. Er will's mit dam Publicum nicht verderben, an welchem natürlich der Apotheker such gehört.

Bemaichst bedurke ea fur die Aerzte war deoxyr keines Jahres 1848, um moderaureissen. Sie hotten sich schon verher daran geRecem wurde er in das Hospital gebracht und in die Krankensile aufgesommen, und ich richta Fragen an ihn, erholte aber keise Antwort, Ich untersuche ihn dann und bemerke eines sehr ausgesprochenzu con-

vergiereden Strebismus und eins enserme Pupillenstrucciterung. En werde mit über des Geschild diest Menscherung keine kunft, gegeben. Auf Contisionen an der rechten Seite der Stifen und dem Blandspra derrelben Seite besom mit in auf Keifgeldatei eines durch einen spileptischen Prinsymus vertrarchten Falles deute. Bistusie die nies Unterlijen berrippersone und seiner Zinhe betrachtet, in weite ich alchald die Dugsone mit Bestimmtheit dahin ausgesprochen haben; "An set an Fall Jun Erfolmprin in Americaia."

and the state of t

an die symptometischen Govanleissen der Meningstis und Encephalisis. Der Straßeisum mit der so bedeutenden Psyllmedilitation eine in allen vorknumenden Pillen eine Innerent befüge Affection der Nerreneuerun. Ich wur mit einem Worte sollt uneutschieden, die der Kraube glötchlicherweise zu sprechen aufog. Beld dersaf unbas die er Kraube glötchlicherweise zu sprechen aufog. Beld dersaf unbas die partielle Pratyle die 3anseren rechten Augenundste (Straßeimun con-

vergens) beträchtlich ab

leh that gar nichts gegen diesen Zufall, verfuhr exspectativ und die Convulsionen besserten sich. — Wenn der Kranke noch mehr gebewert ist, wenn die Aufülle mehr auseinandergarückt sein werden. denn - aber nur dann - werde ich gegen die Bleibolik, gegen die Blaiintaxication das in solchen Pillen übliche Heilverfahren anwenden. Ehe dieser Kranke sufgenommen wurde und in derselben Nummer demelben Krankensastes konnten Sie einen Mann seben, welcher schon in der Abtheilung des Hru. Dr. Briquet in der Charité hehandelt worden war. Wie mir sber dieser gelehrte Arat schrieb, war die Behandlung deselbst nur eine unvollständige gewesen (imparfritement truité). Der Kranke wurde in das Bitel-Dien aufrenommen. wo er Zufälle von Eclempsie darbot und unterlag. Die Section ergab durchaus keine krankhaften Veründerungen im Gehirn. Diesa letatera Individuum hatta die schädlichen Einwirkungen des Blei erfehren und sie hatten sieh durch Zockungen gestussert, die bekanntlich die sehweraten Zufille sind, denen der Bleiweissarheiter ausgesetzt nein kaun. Ihr prortinglich remittirender Charakter wird nämlich aft aubaltand, geht in vollständige Epilapsia (grand mal) über und hildet einen Vorläufer des Stupor und des Tades.

Aumerkung. "Die frantösischen Aerats unterscheiden bei ider Konogruphie der Bjeltgeise des grand mal und petit mat. Unter gesund mat verstehen aus gewähnlich des vollständigs Symptomengruppe des spilspinichen Precupsons, wie er die einzelten Studien durchlänft. Mit den Manne petit mal beseichnen nie die nuvollkunnene Form der Bjeltgene, wie sie oft Monate und Jahre lang der ogentlichen angebüldene Knumbert unterzeicht, und wode Frankan zur a Vorbotes der

Krankheit (Fallschwindel, Bewusstlosigkeit etc., ohne heftige Zuckungen) leidet und der Zufall schnell vorübergek...-

Nach der Rieflahlt ist die Reitlichung einer der härfigter Zufüller Vergrüng, womit wir und ne-ebahligen. Die Gliefunssen, der Rumpf, die Stimme, die Simmerspise werden ergriffen, auch ifen. Dr. Tanquerel des Planches in fügender Proprisen. In 124 Füller: obere Extremitten 197 Mal, untere Extremitten 15 Mal, Rompf 3 Mal, Stimmorgan 3 Mal, Simmorgan 3 Mal, Simmo

De Paralyse bedilt nicht constant die Streckmohleln des Armen, wie mas es lubte und fortwiktreid notimint. Es ist diess zur eine sehn habige Ercheinung; and die Band zöhlenst ich, heatt eine cencuo Farm der, wie sich die Hand des Bettlers auslicht. Versiecht man as, das Bandgelink abturchten, so kann men die Finger nicht strecken. Auch muss man, wenn man eine derzetige einstellige oder beiderzeitigt. Enhange beschachte, is on Beisstonischeits vorzugszetzen.

Beweilen befüll die Paralyse den Murc deltrieben und die Krasken Vouen abdam des Arm nicht nehr erheben, oder wenn sei ins berungen, so gescheht diess nur mit Bille der Muskaln, welcht seht an die Wirkelsunde anhelten. Werden die Daterestremitien ergriffen, so sond er gewindlich die vorsteren Euterschreibenschet, diegestigen, welche die Feisepatre in die Billin lieben, welche des specifische Einwickung erhöhren. Die Paralysis der Truncus helfüll des Musse, pereten

majar, seltever den M. Intissimus dorsi.

Was de Phondine bestoff, to Jones Lei dem Manches ein des kinde Plethe behöhente Parkaussegen mobige Steppin wir dem Plethe behöhente Parkaussegen mobige Steppin wir Warschen teil Doppie ein, die Steme word kinderber gesenheim, der Germann der Steme dem Bestoff der Steppins, auf tiesen Auftrag der Steme der Bestoff der Steme der Bestoff aus Beitrag der Steme der Bestoff der Steme der Bestoff und Beitrag der Steme der Bestoff der Bestoff der Bestoff und gemeinen wieden. Beitrag im der mit der Bestoff der Bestoff gemeinen wieden. Beitrag der Bestoff der Bestoff gemeinen wieden. Beitrag der Bestoff der Bestoff gemeinen wieden. Bestoff der Bestoff der Bestoff gemeinen wieden. Bestoff der Bestoff der Bestoff gemeinen wieden Bestoff der Bestoff der Bestoff gemeinen bestoff der Bestoff der Bestoff gemeinen Bestoff der Bestoff gemeinen Bestoff der Bestoff gemeinen Bestoff

Van Seiten der Sinnesorgane mass ich länen die subitate Amaurose beteichnen, und sie ist nicht seiten in Folge der Parosysten von Eclampsie. Inser Kranker No 12 des Krankonandes St. Agnès auf eine so bochgradue Panillenerweiterung, dass man die Iris nicht mehr

salt. Nach der Amaurous folgt die Taubheit. Ein ziemlich allgemainer Zufall, von Ilco. Tau

En simileà digensiere Zaidi, von llen Tau queral des Planches benchriben, ist die Rhachtigis, diese Neuralges, welche so labhate Schmerzus lings der Wirbelsiubi heroreruit. Buweilus benchriskt ins sich auf eine dere zwei lippenseitermitäten oder strehlt und den lutercontalisainen zus. Eddich erscheines behöge Arthraften und ernen einen Aufaug von Schwiche, welchen hald jene augsheure Prastration auchligit, welche III. Perof. Granzial bererochol.

(Schluss feigt.)

mucht, das Doguta zu emittiren, den sogenannten Zopf abensekneiden und eich mit einer neuen Togs an beklaiden. Mit riesigen Hulfsmitteln ausgerüstet, stürzten sie an die Krankenhatten, eingedenk des Motta'a:
"Qui bene dignoscit, bena medebitor». Sie brackten an aber nicht
weiter, als bis aum Wissen. Bas Können blieb ihnan verschlossen. nicht eingedent des Bibelwurtes: "Es ist Alles eitel Stückwerk". Und so ist eine Nachbeterei unch der anderen gefallen, und Keiner schier will mehr in verba magistri jurare. Aber besser macht es Niemand. Verlassen und unmuthig steht die Therapie da, deren Träger den Hund nof weissem Papier noch recht vall nahmen. Das therapeutisch conservative Element findet sich nor noch in den Universitätslehren und Lehrern mehr oder wuniger. Die Wissenschaft ist frei. Junge Ductoren der Medicin, die heute ihre allopathische Schlussprüfung hestauden haben, dispensiren nach 6 Wochen hombopathische Poteusen. Junge Aerate halten nach einigen Jahren Prazis Alles für Gelehrtenschleppa, die ihnen mühosm umgehangen ward, und schwören aur Fahne des Messies von Goch. Noch andere Aerate geben in asspectativer Resignation Wasser und Gummischleim, nicht Wenige mischen sich unter den Hanfen der Charlotane, werden ephemare Lions und theilen mit ihnen Praxis und Erwerb u. s. w. Einer steigt auf die Schultern des Anderen, um wieder herunter au purzeln, Dieser waiss den Mund besser aufaureissen als Jener, Jeder sucht von seinem donnm insinusedie zu profitiren. Am Ende haben sie Alle die grosse bewegliche und leicht bewegte Masse des sogenannten Publicums radicions verwichnt, und müssen sich aun

beergibt derm belännere, we in au des sugestiedes died desselbes
ein Anlagen läuser. Weige ser geligte, v. Weis men en seinsind auf versichten der der der der den der
seine der versichten der der ernete Spreides von Geriffen
und versichten des der ernetes Spreides von der Gest der Gibts
auf des Statemweges der verkeltrichte Laus. — Bis soll sahren
ernet werunge Produktiente, gefreide aus der dieset
auf den Statemweges der verkeltrichte Laus. — Bis soll sahren
ernet Bis sein des Allgemeins der Ferkelte, den in gassen beiser
Grantlichte und der Begen in der State des Schmitzellungs der pretierter Bis sein des Allgemeins der Ferkelte, den in gassen beiser
Grantlichte und der Begen in der State des Schmitzellungs der pretificielt in der Fegel von der Fegel der gestellte
knacht Fegel von der Fegel der
knacht der State der State der
knacht der State der
knacht der
kna

Weas a such signed in Fritz- wir in Statushlee sinn substructibure Types von Vollkommenhul peleco kan und wird, as it er stat. Wiedersch Anfgals ziller Krifte, dabis zu weiten, dies der eine Wiedersch Anfgals ziller Krifte, dabis zu weiten, dies der weiten der Wiedersch zu der der der Wiedersch zu der Wiedersch weiten der Wiedersch weiten der Wiedersch weiten der weiten d

Ein Fall von Ileus.

Dr. Burel in Segan.

Die unter dem Namen alleuse bekannte Symptomengruppe hietel dem Störung noch av voll Dingmon und Therapin der zu Grunde liegenden Störung noch av voll Doulles, 'labestimmten und Zweiffluffer, dast die Mittheilung eines jeden dahnschlagender Faller gerechterfengt zerscheint, um on unchr, wenn derrelbe, wie der folgende, manche beson-

ders interessante Eigenthümlichkeit zeigt. Robert Bluul aus Altkirch bei Sagan, 21 Jahre alt, von kriftigent Körperhau, früher bis auf awei hald zu erwährende, aber kaum heachtete Zufälle immer gesund, erkrankte am 1. Oct. c. mit Erbrechen, das von Tag zu Tage häufiger worde und sich bald mit kolikartizen Leibschmerzen verband. Schon ein Viertelijder vorher hatte der Kranke cional cines Tag lang in Folge von Ekel an Erbrechen gelitten, nud vor etwa 14 Tagen war wieder ein solcher Zufall eingetreten, aber sehr bald olme besondere Medication verschwonden. Diess war der Grand, weshalb der Kranke 5 Tage lang nich selbst überlassen wurde; am 6. Octor, san ich ihn zum ersten Male. Er lag mit ziemlich rubigem Gesichtsamidench im Bett, aus dem er, Erleichterung hollend, nich dann und wann erhob, um einige Schritte im Zimmer auf nod ab au thun. Von Fieber war keine Spur vorhauden, der Pula von dorchuns nor-maler Beschaffecheit, der Kupf frei, das Gesicht weder geröthet noch heise. Der Kranke, etwas indolenter Natur, klagte nur über einen in geringerem Grade fortwährend anhaltenden, in kurzen Zwischenräumen aber exacerbirenden Schmerz in der Gegend des Nabels, au dem sich erfolgloses Brungen zum Stohlgange gesellte, und über das Erbrechen, das sich in immer kürzeren Pansen einstellte und jude genossene Speise kurze Zeit nuch dem Genusse, mit grünlicher, bitter sehmeckender Flüssigkest gemischt, entleerte. An Appetit fehlte es dem Kranken nicht, aber die Fureht vor dem Brechen hielt ihn ab, denselben zu gewigen. Unmöglich aber war es ibm, dem schon jetzt stärker auftretenden Burste zu widerstehen, wien ohl auch durch das häufige Trinken das Erbrechen mehr and mehr angeregt worde.

Die Zange war missig west sleept, festell, der Lich ver zemide uit, der richt operant souders weite, nur weit gemündlicht, selbst bei ertens süderzen Breisk-, an smisien in der Gegraf der Meleit, bei ertens süderzen Breisk-, an smisien in der Gegraf der Meleit, der Gegraf der Meleit, der Gegraf der Meleit, der Gegraf der Meleit, der Gegraf der Gegraf

eine Portion gebrannter Ruffeelsohnen gegetsen habe.

Ber Zustund des Krauken machte einen so weinig Besorgnus erregenden Eredruck, dass ich mit den einfachsten Mitteln auszulemmen
buffle. Ehr verroduset bei kusserri atteruger Dit Refinistif und klystiere
auf Befinderung des Stohlganges, innd eine Saturation mit Zusatz von
Erter Belfalt, am Stillung des Eibercheens john Leh Inseis ehn mit er-

Tag hindurch etwas nach, um aber daen mit um so grösserer Heftigkeit wiederzukehren. Der Burst wurde heltiger, die Zunge dick und briunlich belegt, der Leib etwas gespannter. Stuhlgang war nicht erfolgt, nor ein paar Weinbeerhülsen waren mit den Klystieren entfernt worden. Im Rectum war mit dem Finger nichts zu fühlen. Im Allgerzeinen bot der Zustand, wienschl weder Fieber noch grüssere Emplinilichkeit des Leibes eingetreten war, doch einen ermteren, bedenklicheren Anblick: das Bild des Heut war unverkennbar. La handelte sich darum, zu entscheiden, welche Störung in der Permealelität des Darmes the veranlasse, um danach den hurplan zu entwerfen. Eine etwa incarcerirte Hernie war nirgenda zu fühlen; auch die Zeichen encer Hermia foraminis ovalis feliltee; aber sulbst die Angahme mose sogenannten innerca lucarceration, aei ea durch Achseadreliung des Darmes, sei es durch Einschnürung dezzelben durch Mesenterium, Neta, Perstonialspaltee oder pseudomembranose Strange, glaubte selt von der Hand weisen zu müssen. Sie würde bei so langen Bestelsen gewiss Entzündungserscheinungen verzulasst haben, von denen hier nichts zu bemerken war. Aus demselben Grunde erschien mir gine Invagination awar nicht unglaublich aber doch unwahrscheinlich. Für eine ehronische Stenose des Dermes gab die Anangoeze gar keinen Halt: denn selbst die zwei vor 2 und vor 12 Wochen aufgetretenen Anfalln von Erbrechen schienen mir von geringem Belang theils wegen ihrer kurzen Dauer, thoils wegen des darauf folgenden vollständigen Wuldbefindens, Ein eine gauze Woche auhaltender Krampf der Darmmuskeln von au energischer Wirkung würde, weim ein solcher krampf überhaupt denkber ware, gewiss von voraheren mit heftigen Schmerzen verbenden gewesen sein. Elter ware es mit den vorhandenen Erscheinungen vereinhar gewesen, Paralyse eines Parinstückes nezunelimen, für die sch fruitich kenn andere Veraniassung als etwa zu statke Anfullung des Darmos aufruffunden gewusst hotte. Nach dem Grundsatze indeas, das Ungewithhickere und Complicirtere zur Erklarung eines Zustaudes erst dann an Hülfe au nehmen, wenn man mit dem Gewöhnlichen und Emfachen nicht mehr ausreicht, erkliete ich mir die Verstopfung des Darmes herbeigeführt durch ein Conuntut zeiner eigenen Contenta, also gewissermassen durch einen Kothphopf, der durch seine Masse und Festigkeit den Anstrengungen der Bauch- und Darmmuskeln trotzte, und den zu bilden die genossenen Gegenstände, besonders die Halsen der Weinbeeren und die Kaffeel-dinen gewiss greignet waren. - Bieser Annoleno autoprechend verordnete ich starkete Brastice, zusächst Colonial met Jolapp., down Ol. croton., danchen Klysterre und gegen das Erbrechen und den bestigen Durst Eis und in Eis gestelltes Sudawasser, dabei migliefiste Enthaltung von Speisen. Die gereichten Medicamente wurden sofort wieder ansgebrochen. Es zeigte sich nicht der geringste Erfolg; im Gegentheil wurde das Erbrechen immer bestigur; das Erbrochene war brimblelt, hatte sollstandigen Kotligeruch und nach den Versicherungen des Krauken einen Jusserst ekelhalten Geschinzek. Die Zonge war dick und braun helegt, sehr übler Geruch ous ilem Hunde, der Leib aufgetrieben über immer unr massig schateralieft. - Am S. Oct. früh S Uhr erhielt der Kranke 6 Unc. Merreur, vieur, aussetdem Morphum in Ag. awaydel. am. und Eis. Alrends zeigte sich noch kein Erfolg, nur wollte der Kranke bemerkt haben, dass das Erbrechen nach dem Gennes rou etwas Haferschleim oder Milch nicht wie früher

warmtem Gele einreiben. — Das Erbrechen fices auch einen halben

dieser an christlicher Boldung, an wissenschaftlicher und künstlerischer Bilding reiche Musterstaat, such auf dem practiseli-medicinischen Gebiete leuchtend und ehrenvoll vorangehen, um auch in der Organisation der Medicitalpflege das Principat au behaupten. Nicht eine nassan'sche oder hamöversche lasitation, sondern eine preussische Schöpfung werde m's Leben gerufen, getragen von aestgenüssen humanistischen bleen, ruhend auf dem ewigen Grundsfeiler christlicher Liebe, Bechanne tragend den gerechten Ausprücken after proetischen Aerzte, ein unahweisbures Bedliefniss der Jetztzeit mit ihren sich eumuhrenden Calamitaten. ibrer Seatlichen Misère. Man lasse das alte aerrissene, gewerbliche Kleid des studieten Arztes fallen und gelie ibm ein neues, brauchbares, staatadienerisches. Mas mache ans Publicumsklavee Staatsdiener. Man ashme die geschenkte Medicinaltaxe des Jahres 1515 zurück und emmire ein Medicinalsteuergesetz. Man kriffige einen Organismus, der physisch und ethisch auf das Todtheliste verwindet ist und bringe endlich Abhilfe für ein länger els 20jähriges medicigisches Elend, das fast im ganzen Lande zur epidemischen Seuche geworden ist!

Leb habe die durch nederen Nammen der Klink gebrank Arbeite des Verfassen ningstehelt, deboten die zum grossen Thod de Anderen devellern, was die dem Stande der Aerste nedstinnende Billie beitrit, keinserunges theile. Burüher freicht kann kinz Nerdle sein, dass unaren Stellung im nameiglecher Reniebung eine beläuperswerzbe ist und das sich Chamistica utter Art von Jahr zu Jahr underen, und edeslaht

est gewiss esse emgeheude Behandlung des Thema's, so muerfreuleit me sese mag, eine Discussion über die Wege, wie gehossert, wie geholfen werden konn, sehr an der Zeit. Dass Hr. Dr. Boltach bei Behandlung der Frage einn besonders schwarze Tinte gewählt hat, liest sich bei aller Emseht in die Verhälteisse der Aerzte, bei aller Theilnahme, die nom der wahrhaftig nicht glücklich gestellten Majorität anwendet, bei dem lebhaftesten Wunsche nach Holfe nicht verkennen. Es geht das besonders auch hervor aus dem letzten Theile aemer Abbandlung, die m dieser Nammer der Klinik sieh befindet. So achlecht, wie er es schildert, steht es mit dem Verhaltnies der Luen au den Aeraten durchschnittlich denn doch noch nicht, so untergraben, wie er es darstellt, ist das Vertranen vielleicht hie und de, allgemein gewiss nicht, so trostles, so verzweiflungsvoll, so verfahren, was er annaunt, der meere Zustand der Aerzte ebensowenig. Auch die Charlatenerse unter den Aerzten ist doch wohl nicht erst eine Erfindung der letzten 30 nder 40 Jahre. Sie besteht, so lange es Aerate grebt, and hat lange vor unz Erkleckhebes geleistet. Was den Staat anlangt, an kanu er Vielan für uns thun, ebe er an eine Raticaloperation mittelet einer Medicinelsteuer geht, wie sie Ilen, Kültsch als einziges Refugium erscheint. Ueber diese, und was mit ihr zusammenhängt, meme durchaus absenchende Meining au sagen, behalte ich mir sor. Gaschen

sofort, sendern erat noch einer halben Stunde einträte. Der Kreubeerhielt demanch Abends S Uhr noch einmel 6 Uno. Mercur. ris. Asserdem führte sch eine Schlundsonde ungefähr I 1/4 First tief in das Roctum ein und machte durch dieselbe Euspestrungen von warmen Wasser. -Am 9. Oct. war noch immer keine Acaderung eingetreten, als dass der Kranke sich bedentend engegriffener and schwecher fublic; das Kothbrechen dauerte fert. Noch vieler Leberredung dem Kranken und seinon Eltern gegenüber setate ich es durch, dass ihm am 9. tlet. im Loufe des Vormittage noch einmal 6 Unc., Merc. vio. gereicht wurden. Einige Stunden daranf liess dus Erbrechen nech, und in der Nacht vom S. num 10. Oct. ging cine Wenigkeit derben Kothes ab, dem im Laufe des 10. Oct. ouf den Gebrauch voe Recinusél und Klystieren noch cause Male breitger Stuhlgung folgte, der eine geringe Menge Quecksilber in emer den Mohnkörnehen ähnlichen Gestalt onthselt. Ber Kranke fühlte sich leicht und wohl, und es kestete Muhe, seuen eoormen Appetit au zügeln und sim bei der ernfachsten flüssigen Kost an urhalten. Am Oct. agente sich wieder einiges Schneiden im Leibe, das durch den Gebranch einer Emulsion beschwichtigt werde. Durch Ricianist und Klystiere wurde für einige Entleerungen tigheh gesorgt, die indess verhåltmasmånag wenig Quecksilber mit sich führten. Am 12. nad 13. Oct. klaste der Kranke nur noch über Hunger. Ich hatte in Bezug auf die Befriedigung desselben die strengsten Verordnungen gegeben, muss eher gesteben, dass sch eine Ceberschreitung sehr sterk vermuthe. - Knrz ! aus der Fraude, den schon verloren Geglaubtee (selt hatte bei den Eltern schon vorsichtige Prühmmerien auf Gestattung der Section eröffnet) gerettet an seben, wurde ich ziemlich mangenehm durch die Nachricht geweekt, dass in der Nacht vom 13, sum 14. Oct, sich von Neuem Erbrechen und Leibschmerz, der letztere sogar etlirker als früher eingestellt habe. Ich besuchte den Kranken om 14, und fand alm in dem früheren Zustande; Erbrechen, seit dem vorhergebenden Nachmittage keinen Stuhlgang, die Zunge dick belegt, der Leib voll eber nicht gespanot und bean Bruck missig schmershoft; nur in der Göcalgegend glaubte ich eine weiche umschriebene Geschwulst zu fühlen; jedenfells war diese Stelle echmerzhafter sie der übruge Leib. Auffallend war em fortwährender Drang auf Rectum ned Biese, ohne dass Koth oder Urin entleert werden konnte. Men fühlte die gefüllte Blase eberhalb der Symphyse, und die Application des Ketketere wurde nothwendig. Ich vermutliete, die Schwere des Quecksilbers möge eine Barmschlinge, in der en eich gerade angehlieft, in den Raum awiichen Blase ood Mantdarm himseter gezogen heben, und dodurch sowish die Verstepfung als des bringen veranissien. Ich erducte deshalh eine Lige ec., bei der der Mons veneris siemlich hoch lag und die verdere Bauchilliche sine vom Becken nach dem Therax zu geneugte schoele Ebene hildete. So unbequem diese Lage war, so verursachte sie doch dem Kranken angenscheinliche Erleichterung, nur dass er sie eicht lange unnehalten konnte. Ber Berndrang Less nach, und der Urin konnte wieder ohne Schwierighester entlerst werden. Der anschemende Erfolg dieses auf rem mechanischer Anschwung beruhenden Mausvers heatmenste mich auch, einen Versuch mit dem sur Watsen empfohlenen kneten der Leibes au machen. Aber dieses soweld win die nochtsals serauchten Abführnuttel Ricinus-, Cratonel etc. blacken ohne die gewünschte Wiekung. Bas Erbrochen wurde trotz dem gereichten Horphium aumer heduger, die Zunge dick und hraun belegt. Die Baechdeckon fühlten nich to teigig an, dass joder Fingurdruck darin haftete; der Leib wurde sufgetrial-ener and but been Anschlagen das Gefühl esser mit Flüssigheil augefüllten Blass; gleichteitig hörte unn ein dem extsprechendes glucherudes Geränsch. Ausserdem stellte sich Fasher, lieuses Geaicht, etwas Kopfschmers und heitiger Darst ein, so dam der Krenke fortwithrend Einstückehen mit Gier verschlang. Die Krafte nahmen zuschoods ab , das Grucht war eingefallen , das Anges tiefhegend , die Stimme matt; am Kreuabein beginnender Decubitus. So war der Zuetand am Abred dez 16. Oct. Die Pregnose erschien anszerat misslich. Und die Behandlung? Fast olles irgend Empfohlene war abne Erfolg versucht worden; noch einzus Qeockulber zu reichen, schaen bei diesom Verfall der Kräfte ned der ergentbischehn Beschaffenheit des Leibes, des in spöglicher Weise schon auf ein tieferes Ergriffensein der Barmwandungen, viellescht gar beginnende Gangran hindeuten koceten, nicht ratheam, ench murden sich weder der Kranke noch seine Eltern dazu verstanden haben. Benhalb glaubte sch im Verein mit einem nech hinzugerogenen Colleges, von alleu urooren Mittelo, etwo mit Ausnahme des Morphum, statratures and much and die Anwendung narcetucher klystiers beschrinken an mussen. Der Krante erheit em Abend des 16. Oct. ein Ciraus aus einem Inf. Harb. Nicol. (Br. f.) Unc.iv. trott der ein-getratoren narcutschen Wirkung (Zutern, Kopfschmerzen etc.) am Morgen des 17. Oct. ein awestes und am Hitteg des 17. ein drittes Clysma von derseiben Stirke onscheinend ohne allen Erfolg; nur des Erbrechen hotte nachgelassen. Am Abend des 17, wurde ein hiyater von eierm Inf, Bellad, verordnet; aber ehe dasselbe nach gereicht wurde, trat ein breitger Stublgeng von gerieger Quantität ein; in der Nacht ven

17. zum 18. folgte eine etwas grüssere Menge, die Weinbeerhülsen und Kaffeebohnentrümmer, aber immer noch wenig Quecksilber, cethielt. Durch einfache Gelklystiere wurde non der Stublgang unterhalten ned durch cone Eureibung von Ol. Tereb, mit Lie, Ammen, caust, in die Bauchdecken die Thütigkeit der Rouch- und Darmmuskeln anauregen gesucht, debei die Dist streng geregelt. Am 19. sah ich den Krani wieder. Sein Aussehen hatte sich bedeutend gebessert, die Schwiche wesentlich nachgelassen, der Appetit war rege, der Leib nicht mehr aufgetrieben, aber immer noch ein wenig voll, die weiche Geschwalst in der Cocalgegend noch fühlbar, wenn euch etwas kleiner. Am 19. Oct. erfolgte eine sehr reichliche Ausleerung, die auch feste Hassen enthield, und am 20. fand man its Rett des Kranken in einer Masse zusammen angefähr I Esslöffel voll Quecksilber, das dem Kranken ohne sein Wissen obgogangee wur; kleinere Quantitäten folgten. Das Befinden des Kranken besserte sich ausebende mehr und mehr, und ietzt in der letzten Weche des Octeber ist dasselbe so gut, dass die einnige Schwierigkeit darie besteht, den Genesenen von zu vielem Essen ued au derber Kest aurücksuhalten.

Die vielen Bemerkungen, die sich et diesen gewiss interessanten Fall knüpfen, darf ich füglich dem freundlichen Leser selbst überlassen.

Pulsironde Geschwulst der Knochen der rechten Halfte des Beckens. Unterbindung der Arteria Iliaca communis rechterseits.

Dr. C. Th. Mejer in New-York.

T. Holgopfel, Goldarbeiter, 59 Jahre alt, geberen in Hanou, seit 10 lahren in den Vereinigten Steatee Nordamerike'e lebend, hatte sich Anfongs Juni 1857 in ein hieriges Privatkrankenhous aufnehmen lassen wogen einer Geschwulst in der rechten Hufte und Ingunalgegend, welche sahr schwerzhaft wer und ihn am Gebee hinderte. In Bezng auf die Anamese weree die Mittheilungen des Patienten nicht sehr pracis. Nit Ansgehme eines Schankerz, den er vor 9 Johren gehabt und dem keine secondaren Erscheseungen gefolgt, ist er angeldich me krank gewesen. Er gab en, dass er etwo seit 2 Jahren öfters Schmersen im rechten Beine abwiete bie sum Kuis gezouet babe. Vererhiedene Acrate, die sein Leiden für ein rheumatisches gehalten, hätten ihm nerecherlei insserliche Mittel empfolden, unter ondern auch die Electricitit. Etwe seit einem Jahre habe er eine Auschwellung ie der rechten Leiste bemerkt, und es sei ihm gesagt, dass diess entsindete Drüsen wären. Seit dieser Zeit hebe er deu Fuss auch nicht mehr erdentlich ama Gelien gebrauchen können, er babe denselben etwas nachgesebleppt and sich sines Stockes bedienen missen. Im December vergrogenen Jahres habe er bei einer schnellen Wendung des Körpers in seinem Zumuer einen Fall auf die rechte Hufte gethen; von dieser Zeit en hebe er uur unter grossen Schmerzen, und awer stets mittelst eweser Sticke, sich fortbewegee köneen, eine die Last des Körpers euf das krauke Bein attitzen au können. In der Mitte Juni habe er ein Bad genemmen, beim Heronsgeben ous demselben sei er nicht gemögend von dem Wärter unterstützt worden, habo einen Feldtritt gethan, und wärn seitdem vollstäudig unföhig, den betreffenden Fuss irgendwie an gebranchen.

Als ich Pat. am 24. luni auerst sah, lag er auf der linken Seite, mit flectirtem rechten Schenkel, er konnte das rechte Beig nicht selbstetiudig bewegen; eine pulsirende Geschwulst nahm die ganze rechte Hüfte ein. Bei einer vorsichtigen Wendung auf den Rücken ergah sieh eine Verkürzung der betreffenden Entremiet und eine politiende Geschwulst in dar rechten Fossa ilinea. Wegen grosser Schmerzhaftigkeit der Geschwulst wurde beschlossen, Pet, am folgenden Tege behufs genauerer Untersuchung un chloroformiron. Diess geschab, und es stellte sich hierbei heraus eine abnorme Beweglichkeit des Schenkels über dem Trochanter, grüssere Ambherong des Trechanters an die Sping ant. sup, nud Verkurzung der ganzen Extremitit; bei fixirtem Becken folgte durch einen Zug am Unterschenkel der grosse Trochanter nach abwärts, Crenitation wer hör- and fühlber. In der Fossa iliana, dieselbe ausfüllend, fühlte man eine resistente, pulsirende Geschwalst, welche sich auch zum Theil noch noch shwarts unterhalb des Lig. Pompartii erstrechte, denn auch hier liess sich ein härtlicher, länglich-rander, zapfenurtiger Vursprung durchfelden, der mit der Spina des Darmbeins ensammenauhingen schien. Die ganac Hufte von der Crista ossis ilei his aur Natesfalte und von dem Lig. Pouge. bis aum Kreualein erschien difform und in allen Dimensionen im Vergleich zur linken Seite um 1 1/2 his 2 Zell vergrössert, olme bestimmte Umgrenzung bei mässigem Bruck besonders in der Mitte des Dermbeins sehr echmershaft. Die natürlichen Vertiefunges in der Fessa iliaca und an der bussern Dermbeinwand waren völlig verschwunden, der Darmbeink überall verfolgen, war aber sehr verdickt, sein innerer Rand ging in die Geschwulst der Fossa iliaca, sein lineserer in die Geschwulst über dem Darmbein über. As einzelnen Stellen auf dem Burmbein schien ee, els ob men Pinctnation wahrnehme, jedenfalls war dieselbe sehr enbestimmt, sicher dagegen war das Gefühl der Elusticität besonders fiber der Incisura ischiadica. Drückte man etwas stark auf die Geschwalst in der Fussa iliaca und legte zugleich den Finger der hinken Band über die Incisura ischiadica, zu fühlte und sah anna, dass letzterer hierhei gehaben wurde. Die genze Geschwulst palsirte isochronisch mit dem Herzschlage in ihrer vorher beschriebenen Ansdehungg von der Fossa ilieus such sussen über die genre Breite des Darmbe ran der Crista cenis ilei chwirte his sum Tuber ischii. Diese Polsationen erstreckten sich vorn auch noch einige Finger breit enterhalb des Lig. Poup., und waren in derselben Ausdehnung auch dem Ange wahrnehmber, mit einem Warte, die ganae Hufte hoh end senkte nich gleichaeitig mit dem Herzschlage. Die über der Incieura ischind, flach oufgelegte Band empfing auch das Gefühl einer Art Reibung, welche der Heed eetlang eich langsam fortbewegte; diese Frietionen waren jedoch nicht eenstant bemerkhar. Sehr bestimmt war mit dem Herzschlage gleichzeitiges Blasebalggerbesch in der gansen Geschwelst, em dentlichsten über der Incisura ischiedica, von bier ab exceptrisch en Intensität gemiedert, verübergebend war auch eiemel ein Feilengeränsch hörber. Die Arteria eruralis konnte men unterhelb des Lig. Posp. fühlen, und auch die Pulsatinnen der Hince externa bessen sich eine Strecke weit über der Geschwulst in der Fossa iliaca verfolgen, de sie atiirker pelsirte als din Geschwelst, mit deres Pulsationen sie nicht verwechselt werden konnte. Bei der Compressine der Arteria iliacu so hoch nhen els möglich wurde des bleseede Geräusch schwächer, konnte aber eben so wenig wie die Pulsatineen gans aum Verschwieden gebracht werden, weil die Compression nicht vollständig geleng, beim Drucke auf die Crurelis je der Schenkelbenen wurde des Blasehalggeriosch jedesmel verstärkt. Die Boutdeckee über der Geschwulst sind überall verschiebbar, in der Nibe des vordern Theils der Crista sants ilei schimmern einige oberflächliche Hautvenen durch. Die grosse Ansdehnene der Hüfte erscheint um so auffallender, els auterhalb derselben die gange Estremität sohr angemagert ist, die Temperatur derselben ist kubler als die der linken Seite, aber kein Oedem der Bentdecken wahrnehmher. Die Untersuchung des Hercens und der grosses Goffine giebt nichts Abnormes, Appetit und Schlof gut, überhaupt be Störungen des Allgemeinbefindens, Pst. klegt nur bei der verhin beschriebenen Seitenlage über ein sonderbares kriebelndes Gefühl in der Hafte. Soweit die Anomnese und der Status praesens. lo Bezog enf die Biognose stand zuvörderst die Existenz einer Fractur des Schenkelhalses fost und war es wehrscheinlich, dass die krankhafte Zerstörung des Schenkelhalses erst kürzlich einen vollstladigen Brnelt desselhen herbeigestürt habe, und zwar während jenes Fehltritte beim Ausstei-gen ens dem Bade. Was die polsireede Geschwulst nelhat betrifft, so kounte hierbei runnichet en einen Funous meduttaris im Becken und in den Beckenwänden gedocht werden, der seine Pulsstinnen durch die benachbertee grossen Geffesse erhielt. Emmel aber fühlte sich der Tumor. monders der in der Fossa ilinen befindliche Theil desselben, sehr hert wed resistent an, und bei dem langen Bestehen und der grossen Ausdehausg desselben würden die Hantdecken eech irgeed welche Veränderungen geneigt haben. Es sprach ferner das sehr intensive Blasebalggeräusch, das Feilengerdusch, so wie das Reihungsgefühl dagegen; letzteres war mir erklärlich dadurch, dass sich eine durch den Hereschlag in Bewegung gesetzte Plüsnigkeit gegen eine ungleiche und festere Oberfläche ringte und Reibung hervorrief. Es drängte sich also ganz natürlich die Annahme eines Aneurysma sef, wofür alle vorbenanntee Erscheiaree sprachee. Es fragt sich nur, welches oder welche Geffisse hierbei betheiligt waren. Aumeehmen, dass Gefasse aweiter oder dritter tung der Ausgangspunkt des Aneurysmu seien, verhot die Betrachtung des enormen Umfanges der Geschwulst. Der Localität each kounte entweder die Rigen communie oder die Rinen int, oder die ext. in Proge kommen. Die letztere, welche sehr stark pulsirte, lieus nich mit dem Pinger gung sicher eine ziemliche Strecke weit in dem Becken sufwirts veri olgen, such würde ein Anenryums derselben sich mehr chliesslich in der Possa iliana estwickelt baben, die Pulsatinoen und Gerfusche, die sich bis zum Tuber irchti fartsetzten, blieben no-orklärlich. Auch gegen die Betheiligung der beiden auderen Arterien sprach der Mangel einer eireumscriptee Geschwalst, so wie der grosse Umfang derselben, welche gleichmissig das gause rechte Becken und die rechte Hiffe nach eller Richtungen ensdehnte. Es war ferner ansunchmen, dass ein so umbagreiches Aneuryama eines der grossee Beckengefisse durch seinen Druck die unterhalb desselben gelegenen Arterien comprimirt haben würde; diess war nicht der Fall, da man die Cruralia sehr stark pulsirend find; ferner hitten Compressions-Erscheinungen in der verösen Circulation stattlinden mitseen, ench diese

fehlten. Aus dem Unstande eber, dass elle knöchernen Theile der Beckens, 20 wie selbst der Schenkelkupf is den krankheften Process hipeingerogen waren, find ich mich geneigt, eine sogenannte pulsirende Knochengeschweist (Aneurysma der Arterien der Knochen) selbst anunehmen, nhwohl das ale charekteristisch engegebene pergamentertige Keittern der geretörten und durchbrochenen Koncheelsmellen nicht boobschtet wurde; diess konnte euch bei der noch vorhandenen Bicke der Weichtheile nicht wahrgenommen werden. Jedenfalls musste aber bereits eie Durchbruch des Os illeum stattfinden; diess ergab sich aus der vorbemerkten Benbechtung, dass bei Druck in die Foere iliece der euf dem Darmbein rubende Finger jedesmal gehoben wurde. Bei einer so umfangreichen Zersterung hatte man nur die Wishl entweder den Krankee seinem Schicksale zu überlassen, nder den Versoch zu machen, auf operativem Wege dem Leiden Einhelt au thun. Nech mehrfacher Berathung mit Collegen beschloss ich die Ueterbindung des betheiligten Geffisses vareenehmen, welches entweder die Iliaca interna oder communis sein musste, je eschdem es sich während der Operation herausstellen würde, welches das hier hetholigte Gefass wäre, waau die verauchsweise angowandse Compression der Gefüsse die Richtschoor abgebee sollte. Im Fall eines Anenrysma der Knochen würde wahrscheinlich die Hinen enmunis unterbunden werden müssen, da sowahl die Iliaca externa els such die interna in ihren Zweigen die Beckenknochen versurgt, und ich glanbte der Unterbiedung der Hinen communis den Vorang vor der etwa gleichzeitigen Unterbindung der Hince externe und internu geben zu münsen, und awar wegen der grösseren Sicherheit, einen solides Thrombus herzustellen. Bezüglich der Verhätung von Generan blieb die Lage in beiden Pallen eine gleiche. Die Prognose für die benbsichtigte Operation wurde natürlich am meisten getrüht durch des etwaige Nichtzustzedekommen des Collateral-Kreislaufen, do die hierbei betheiligten Geffiese mit Ausnahme der Enionatrien end Mammeria interna eicht bedeutend genug sind, um mit einiger Sicherheit besonders bei dem Lebensulter des Patienten darauf zu rechnen. Denooch leg nach meinem Dufferhelten din einzige Möglichkeit, den Zerstörungsprocess im Becken aufauhalten enr in der Unterbiedung der betreffenden Arterie. Pat., der anvor von der Gefihrlichkeit seines Krenkbeitszugtandes ebensowahl wie von der einer zu unternehmesden Operation enterrichtet wurde, entschloss sich mit Bereitwilligkeit dazu, sich letaterer zu unterwerfen.

Die Operation wurde am 15. Juli 1857 unter Beibliffe mehrerer Cottegen, der DD. Tetlkampf, Schweich, Gnrden Buck, Lee Jones n. s. w. vergenommen. Pat. wurde auf einen Tuch gelegt und chloroformirt. Es wurde eine Incision gemacht etwas schräge van abee end eussen each noten und jonee, etwa 2 Querfinger breit über der Spina aut, eup. ereis itei and auch 2 Querfinger breit each innen von derselben Spint und gegen die Mitte des Lieumentum Ponp. einen halben Zoll hreit über demselben geendet. Nich Trennung der Hant, Fazcie zuperficiutie und Spaltung der Sebee des Museutur oblimms externus wurde die Fascia transversa durchscheitten und des Banchfell im unteren Wendwinkel ein wenig gelöst. Hierauf wurde der Schnitt in seiner ganzon Ansdehnung auch aben durch die dickeren Muskelschichten erweitert und dann das Bauchfell in der gleichen Ausdehnung gelöst, welches mit einigen Schwierigkeiten verbauden war, de anwehl von dem Ligamentum Poup., wie euch von der Fascia iliaca fedenartige Adhasionen nech dem Peritnoeum übergingen, deren Treenung Vorsicht erforderte. Pst. wurde hierbei nach der gesunden Seite hinübergeneigt, nod as zeigte sich im nuteren Wundrande die Arteria iliaca externa, welche in threm genaru Verlanfe einen Bogen beschrieb, dessen Convexität esch innen gegen das kleine Becken gerichtet war. Zwei breite Wundhaken wurden es den ineeren Rand der Wunde tief eingesetzt und mit iheen zugleich der ebgelöste Periteneolisick zurückgehalten; da eber die polsirende Geschwebst in der Fossa iliera des Baem sehr beengte, so wurde die Incissonswunde soch durch einen Schnitt von 1/2 Zoll Liege sach oben erweitert. Jetst knante man den grozes Verlanf der Art. ilieca übersehen, Ureter and Vasa spermatica waren gleichseitig mit dem Peritaneum nach innen geschoben. Der Anlang der Hiere interne war jetzt ebenfalls sichtbar, doch war keize Abgurmität an derselben wahrrunghmen. Eine jetzt auf die Art. iliacu interna ousgeübte starbe Compression machte weder die Pulsatineen eoch des blasende Geräusch in der Geschwufst verschwinden, minderte en ober nicht onerhoblich. Dasselbe wurde bei der Compression der Itiaca externa benhachtet. Nar die Compression der Art. Iliaca communis brachte die Pulsationen and Geräusche völl zum Verschwinden. Diese Verenche wurden mehrere Male stets mit dem gleichen Besoltzte wiederholt. Hierzach wurde es für zweckmissig erschtet, die Art. iliaca communis zu unterbinden. Es wurde deshalb de Scheide dieses Geffases etwa 1/2 Zoll oberhalb der Abgangs-stelle der Hiere externa und interna mittelst Piacette und Hohlsonds vorsichtig eröffnet, das Gefäm isolet und mittelst einer seitlich abge-borenen Ansurvamansdel ein aterier Seidenfeden an der reasonnen Kollie

herumgeführt und augeknotet; das eine Ende des Fadens wurde dicht an der Ligatur abgeschnitten, das andere gegen den aberen Wundwinkel herausgeleitet. Hierauf Resuigung der Wunde und Anlegung von 10 Knopfnähten. Bei der ganzen Operation hatte Pat. konm nice Unze Blat verloren, die Operation hatte, da wegen der Adhäsionen des Peritoneums sehr varsichtig operirt wurde, 1/2 Stunden gedauert. Unmittelbar nach Anlegung der Ligatur hatten nicht nur din Pulsationen aufgehört, sondern die Geschwulst an der Hüfts fiel sofort bedeutend zusammen, und die früber gespannten Weichtbeile bildeten jetzt eien Art leerer Tasche. Pat. wurde nun in's Bett getragen, das Bein sef ain gepolstertas Planum inclinatum gelegt; dem Pat. wurde etwas Were recordnet.

(Schloss folgt.)

Mittheilungen aus der Praxis

Kreisphysicus Dr. Wolff in Ziegenrück.

1. Schüttelfrast, typhöses Finbar und Tod in Folge der Katheterinirung?

Dr. J. F. Heyfeldar in Peteraburg veröffentlicht in No. 35 der Deutschen Klinik Jahrgang 1857 awei Fälle, den einen aus seiner, den andern aus framder Praxis, in welchen nach einer atwas schwierigeren Application des Katheters die Kranken von einem heftigen Schöttell argriffen wurden, dem ein typhises Pieber folgte, welchem sie in 24 resp. 40 Stunden erlagan, und fordert die Aerate auf, ihre Erfahrungen hierüber bekannt zu machen.

Ich habe einen ähnlichen Fall arlebt, ehe ich den arwähnten Artikel gelesen, dessen Erklärung mich vielfigh beschäftigt hat.

Am 2, Novhr. v. J. wurde ich zu einem Bauer von etwa 40 Jahren auf ain benachbartes Dorf gerufan. Derselbe hatte schon einign Taga keinen Appetit und ausserdem Urinbeschwurden enr insofern, als er den Urin oft und in kleinen Quantitäten lassen musste. Ein Frostsufall war der Kraukheit nicht vorausgegnegen. Bei dar Percussion zeigte sich die Blase nicht angafüllt. Die Zenge war etwas belegt, er hatte einen schlechten Grachmack im Munde, der Puls war fast normal. Da der Kraeke augah, dans er vor einer Beibe von Jahren an Urinverhaltung gelitten, in Folge walcher er Begere Zeit kathetarisirt werden messte, so untersuchte sch die Hararobre und fond in dur Gegend der Prostata eine Verangerung, die ich mit dem eingeführten mittelsterken Instrumente nicht passiren konnte. Der Kranke hatte niemlich viel Burst, trank viel Wasser und entleerte einen durchsichtigen, hellen Urin, dar kainen Bodensatz machte.

Disser Zustand blieb bis num 8. Novbr. derselbe, nur war der Kragke etwas matter geworden, die Percussion der Blase wies keine Urinanfüllung nach. Da der Kranke jedoch immer noch über das häufige Uriniren und bei tiefem Drucke oberhalb der Symphyse nach dem kleinen Becken zu über Urindelingen klagta, und sich sein Allgemeinbefinden gar nicht gehausert hatte, so kielt ich es für sweckmässig, einen Katheter in die Blase zu führen, um vollständige Gewischeit über den Zustand dieser Partien und den Antheil derselben an den wenn auch nicht bedantendan allgemeinen Erscheinungen an erlangen

Nach atwa 11/4 Stunden long, jadoch durchaus nacht gewaltsam, mit silbernen und elastischen Kathatern in allmälig abnehmender Stärke fortgesetsten Versuchen gelangte ich endlich mit einem feinen elasti-schen Katheter von Nn. 3. oder 4. durch die Strictur, und der nicht übelriechende, helle, durchsichtiga Urin floss in feinem Strable in mässiger Quantität ab. Ich versprach, dan folgenden Tag wieder zu kommen, der Katheter polite bis debin liegen bleiben. Leider wurde er mir unmöglich, und die Angehörigen wandten sich, da der Zustand des Kranken sich sehr verschlechtert hatte, an einen andern Arst, der ihn ber seinens früheren Rlasenleiden behandelt batte.

Am audern Taga traf ich aufällig mit demselben bei dem Kranken zusammen. In der Nacht nuch der Einfahrung des Katheters war ein ausserst haftiger Schüttelfrost mit Debrien eingetraten, in dan Debrien entfernte der Kranke den Katheter, nachdem er etwa 16 Stunden in der Blass gelegen. Gegen Morgen besserte sich nach des Augaben der Angehörigen sein Zustand atwas, gegeo Alocol trat aber wieder eine Varschlimmerung ein. 1eh fand den Kronken (fast 2 Tage nach dat Einfalterung des Katheters) in vollständigen Dehrien, mit 120 Pulsschlisgen in der Minute, trockener Zunga, etwas kühlen Extremitiken. Den Urin hatta er wiederholt freiwillig eotleert. Dierrhien waren nicht vorhanden, auch soll er nicht über Kupfschmerzen in irgend auffallender Wessa gektagt hahan. Der Leib war atwas aufgetriehen, so dass men über den Zustand der Mile nicht in's Klere kommen konnte, jedenfalls arachien sie nach der Percussion nicht vergrössert. Die Blase zeigte die künstliche Einleitung der Geburt bei einer verlängurten Schwanger-

keine Anftillung mit Urio, Druch auf den Unterleib schien nirpan Sohmerzen zu verursschen. Bei der Untersuchung per sonn zeigte sich Prostate and Blase, so west man letatore erreichen kounte, normal und bei Bruck scheinbar nicht empfindlich. Der Tod erfolgte in derselben Nacht, kaum 60 Stunden nach Einführung des Katheters. Wir kamen Beide dahm überein, dass die örtlichem Reso

die allgemeinen durcheus nicht erklärten oder rechtfertigten, forner d wir es nicht mit einem werklichen Nervenfieber ze thun hatten. Mir schien es noch am plannibelsten, einen pyämischen Enstend au vor ren, doch war nur ein Frestenfell eingetreten und die örtliche Affection sehr mungelhaft begrindet.

An eine Blutvergiftung durch Zurückheitung von Erinbestandtheilen war auch nicht gut an denkan, da einentheils nine Urigverhaltung nie zugegen gewesen wer, anderntheils hette men ger beinen Grund, ein Leiden in den Nieren oder Urinwegen anzuneh

Es ist deshalk wohl möglich, dass die Katheterisirung selbst, heiders aine etwas arschwerte und in dia Länge gezogene (in diese Falle entlaction sich nur wenige Tropfen Blut und der Krankn hatte nabedautende Schmerzen), in sohr seitenen Fällen so schwere Folgen noch sich nicht. Für eine solche Annahme spricht in diesem Falle, dens, nachdem der Zustand des Kranken etwa 10 Taga dersetbe gans gefahrlose geblieben war, hald nach der Katheterisirung die heftigstes Erscheinungen nuftrateo, die 59-60 Stunden später mit dem Tode endsten und eine anderweitige geutigende Erklärung nicht fanden. Lei-der wurde die Obduction nicht gestattet. Jedenfalls scheint dieser Gegenetand es un verdienen, weiter verfolgt au werden. Ohne Weiteres einen derartigen Zusammenkang von der Hand zu weisen, wäre nm so unverständiger, da nach Katheteristrungen oft ganng heftige Schüttelfreste eintreten, ain Beweis, dass diese Operation nuweilen ainen unffallend tiefen Kindrock auf den Organismus macht, es wäre nicht unmöglich, dass dieser Eindruck in sehr seltenen Fällen noch verderbhober wird.

2. Heilung des Singultus durch Fixirung des Zwerchfella.

Bei einer Fran, die an Pasumonie litt, trat etwa den 7. Tag der Krankbeit bestiger Singultus ein. Die soust üblichen Mittel, Opium, Reizmittel, Vesicantian halfen nichts, die Kranke wurde sehr erschügft, leh wandte deshaih ein Verfahren au, welches ich bei Kranken, die au habituellem Schluchnen leiden, vielfech mit dem besten Erfolge versucht habe. Die Kranke musste tief inspiriren und donn den Leih fest gespanut erhalten, als wene nie stark num Stohlgange promen wol Das Respirationshodiirfniss durfte sie nur möglichet selten und in schneller Inspiration befriedigen, wait gerada withread des Einsthmens der Singuitus sintritt. Sie ierata slimitig diese Procedur und coupirte auf diese Wrise des immer wiederkehrenden Singultus. Dieses Verfahren walches eigentlich ein gymnestisches ist, erscheint auch rationall wohl begründet. Han erreicht durch dasselbe nine beständige Spannung und Contraction des Zwerchfells, die par durch die nothwendigen und aledann sehr schoell auszuführenden lespirationen unterbrochen wird. Es können also jetzt die krampfhaften momentanen Zusammenziehneuren des Zwerchfelts nur noch während dar seltenen faspirationen eintreten.

Ein Uebelstand ist der, dass man es in den schliemense Fallen von Singultus mit erschöpften Kranken au thun hat, wo der Siegulten nich an einer andern schweren Erkrankung hinangesellt und wo die Kranken kaum die ausraichende Kraft aur vollständigan Spannung des Leibes verwenden können. Deshelb verliere man die Zeit nicht mit anderen Mittele, die häufig genug im Sticha lassen, oder verlasse sich darauf, dans der Singultne von nelbet aufhöre. Unbrigens ist die Einühung dieses Verfahrens nicht genn so ninfech und für den Kranken nicht immer bricht zu erlernen, weshalb es sehr anzurathen int, dam der Aret es sich zunächst selbst einfihl, wenn er aufällig einmal von Singultus befollen wird.

Dieselba Spanning des Zwurchfells und der Bauchmiskeln nützt sofort bei einem undurn, den Damen besonders in Gesellschaften oft sabr widerwärtigen Uebel, dem stark hörharen Kollern von Geson in dan Gedärmen, woran Mancha in hobers Grade leiden.

Tiefe Instirationen sind schon von Anderan sur Heilung des Singultus empfoblee; nh dieses Verfahren bernite angewendet ist, ist mir nicht bekaunt.

Miscellen.

Was kann ich dafür?

In No. 41 dieser Zeitschrift hahn ich meins Ansicht darüber, dass

schaft unter Umständen angegeich sein könne, gegen die entgegemonsetzte Menung, die fir. Dr. Spiegelburg in seinem Lehrbuch enagesprochen hat, vertheidigt. Das wird Jeder in der Ordnung finden. Non habe ich diese Vertheidigung damst begennen, dass ich gaus allgemein bemerkt babe, wie man in der Jetztneit das "Noeum prematur in annem" in der Literator unbesehtet lasse, and dass besonders für ein Lehrhoch in den ersten Jahren des practischen Lebens aicht genügend ausreichende Erfahrungen gemecht würden, nu diejenige Selbstständigkeit au gewinnen, die zur Anurbeiteng eines Lehrbuchs erforderlich son. Auch das wird Jeder in der Wahrheit herrindet finden. Hierbei nun habe ich weder Hrn. Dr. Spiegelberg genannt, moch seines Lehrbochs mit einem Worte gedscht, und die allgemeine Besserkung mit den Worten geschlessen: «Kratze sich, wen's juckt!»

Was in other Welt kann ich nun dafür, dass es firn. Dr. Spicgelberg (Nr. 44 deser Zestschreft, S. 429) gejuckt hat; und wie komme ich dazu, dass er die Wuth des hrutzens an mir auskiest, wie jener Zerstroute, den es auch juckte, sed der seinen Nachhor hentate.

Emen Presus soll ich aus seinem Lehrbuch herausgegriffen lieben, um meinen Grimm gegen das Ganze auszulausen, und soll domit gehissine personliche Verleundungen verbunden luben I leb habe einen Ausspruch des Hrn. Dr. Spiegelberg besprochen, nichts berausgegriffen und das Gonze völlig naherührt gelassen. Wie sollte ich zu Grimm and personlichen Verleumduegen kommen, die mit so fremd sind, wie Hr. Dr. Spiegelberg, von dem ich nicht weins, oh er gross oder blein, dick oder mager, blond oder schwarz. Christ oder Inde ist. and der mir nie etwas zu Leid gethan hat.

In meinem Erstaunen dorüber, dass auch ein jüngerer Geburtshelfer ein Lehrbuch schreiben könne (1 worum denn nicht?) soll ich ung ein Motiv dern gefunden haben: -denn hier und dort ist ein geburtshill licher Lehrstuhl unbesetzt, und anderwarts hapu eine Lüche our Ausfüllung entstehen». Erstens ist derin beieg Lorib, und zweitens hin ich wieder ganz unschnödig, dass es Hrn. Br. Splegelherg gejucht hal, denn ich habe doch an Jener Stelle von Schriftstellern überhanpt, und hein Wort von ihm und zeinem Lehrbuche gesprochen. Warum nun mielt bratzen? Sollte Ilr. Dr. Spiegelberg sich um eine damals offene Stelle beworben habee, nun zu habe ich ju ie jener allgemeinen Bemerkung gesagt: "Wollen wir nuch jene Triebfeder zum Schriftstellern als verzeitlich asselven s. z. w. u. -

Wmm endlich am Schlusse der Erwisterung ich ervacht worde, dass wenn ich mich versueht fichlen sollte, das Polizeinmt in der geburtshilllichen Literatur auch ferner ausauüben, ich bei Hen. Dr. Spiegolburg alle persondichen Augriffe bei Seite lassen und mich auf die Eache selbst beschrönkee mochte, se will jelt zech achlieselieb bemerken, dass mir Vnrwurfe über persönliche Angriffe trotz des Polizeiauses each micht gemacht worden sind, nie auch gar nicht in meiner Art ned Weise liegen, and dass die Früchte dieses Polizeismtes allerdings nicht so glatt binuntergleiten, als die vieler Recessienen In der Soche selbst konn ich nichts Indern.

Literatur - Right

(Schluss aus No. 16.)

Kortum, Dr. A., Das Onberauer Seebad der beilige Damm, seine Kurmittel und ihre Verweedeng. Für Kurguste und Aerate dargestellt. S. S. 143. Rustnek 1558, Stiller.

Dem belehrenden Buche über das langberühmte und vielbessehte Seebad von einem Arzte, der bernits viele Jahre hindurch daselbst als Badeorgt fungirt, ist eine Abbildung des Salonhanses und ein Plan des Badeortes beigegeben. Ausser dem speciell auf Heiligendamm Ecanglichen gieht Verf. soch Allgemeines über die Wirkung der Seeloft und Seebader.

Perle, Dr. E., Die Holken und ihre Heilbraft. 8. S. 45. Berlin 1858, Hirschwald.

Ein leider hürzlich versterbener Derliner College, der eine Beile von Jahran selbst an verschiedenen Molkemanstalten Hülfe suchen musste, theilt seine Erfahrungen über dieses in neuerer Zeit so vielfach ancewandte Heilmittel in gedrängter Weise mil. Die bleine Schrift ist wehl ru empfehlen

Schauer, Dr. Chr. Il., Das Dad Wildungen in seiner Vergaogenhoit and Gerenwart. Der Ertene ist anr Dildung eines Unterstützungs-Fonds für arme Kurgäste bestimmt. S. S. 119, Arclaes 1858, Speyer.

Die Deutsche Klinik hat in ihrer No. 45 and 46 1857 bereits nine Mittheilung des geehrten Verfassers, der jetst Bedeurst in Wil-

doogen ist und im Winter sich in Berlin neffeit, über den genonnten Badeort gebracht. Ausführlicher wird der Gegenstand in der vorliegenden Sehrift abgehandelt, die bei dem neuerwachten lateresse für Wifdungen gewiss alle Brechtung verdient.

Uhle. Dr. J. P., Der Wieter in Oberägypten als klimatisches Verhültniss. Mit 2 lithngraphirten Tafeln. kl. 9. S. S4. Leipzig 1858, Taubner,

Während eines Aufentbalts in Oberägypten im Wieter 1856-57 hat Verl. Entersuchungen über die Temperatur und Feuchtigkeit der Luft auf dem Nil überhangt, besanders aber in dem Theil von Oberigypten augesteilt, der zwischen dem 26, und 24. Breitengrade lient. and theilt das Resultat derselben in scient bleinen Schrift mit. Die Reisen nach Aegyptee aus therapeutischen Bücksichten haben sieh in einer Weise gemehrt, die jeden Beitrag über die dertigen blimatischen Verhälteisse sunkenswerth muchen, sohald er sich auf eigene Ausehmong gründet.

Valentiner, Br. Th., Arat zu Pyrmoet, Bad Pyrmont. Studies und Boobachtungen über die Wirkung seiner Brasnen end Ditler. S. S. 172. Biel 1858, Schröder a. C.

Die Arbeit des Verfauers, der durch seine Schriften über Bleichsucht, durch die Mitthedaugen über Permaul in der Deutschen Klinik etc. bereits den Lesern dieser Zeitsehnft vortbeilhaft bekannt ist, ist auf für Aerzte berechnet und durchaus nicht eine Andeschrift gewöhnlichen Schlages, wie sie als erationes pre dome se vielfach auf den literarischen Markt kommen. Verf. handelt in einem physiologischen Theil von der Einwirkung des Pyrmenter Stahlwassers sowie des Salzlernsneps in Ferm von Bidern und innerlich genommen im Allgemeisen. und geht deue im therapeutischen Theil zu Detrachtungen den Verhaltens dieser Ouellen zu bestimmten Leiden über, unmentlich zu des Blutkrankheiten (Chlorose, secundäre Anämien, Blutungen), zu Krankheiten des Narrensystems (Hysterie, Neuralgien, Paralysen) und endlich au emicen Krankheiten des Sexualvestems und zu ehromschen Katarrhen

Vngler, Dr. H. in Ems, Ems, seine Heilquellen und seine Umgebungee in medicinischer, topographisch-klimatischer und socialer Begiehung geschildert. Mit Kupfer und einem nen ungefertigten Situatioenplan von Ems.

kl. 8. S. 172. Ems 1858, Kirchberger. Im Gegensots zur vorerwährten Schrift vorzugsweise für Lijen bestimmt, nuch nur den Gästen end Freunden des Radeerts gewicknet, ist H. Vngler's recht gut geschriebenes and zusammengestelltes Sehriftchee.

Anzeigen.

Soeben ist bei August Mirschwald in Berlin erschienen und kann durch alle Buchhandlungen bezogen werden:

Cellular - Pathologie in three Begründung

physiologische und pathologische Gewebelehre.

Rudolf Firehow. ordent. Prof der Universität, Director des pathologischen Institute ued dirig Arate on der Charlet.

gr. 8. geh. Preis: 3 Thir. 10 Sgr.

Mit 144 Holsschnitten. Bei Ferdinand Enke in Erlangen ist noeben erschlenen und durch alle Buchhandlungen zu besiehen

Reich, Med. Dr., Lehrbuch der nilgemeinen Actiologie und Hygieine, I. Halfte. 1858. Lex.-5. geh. 2 Tult. oder 3 fl. 24 kr. (Die zweite Hälfte bestadet meh nuter der Presse und felgt in kurser Zeil uarh.)

Stellwag von Cariou, Prof. Dr. Carl, die Ophthalmulagie vom nalurwissenschoftlichen Standpunkle aus bearbeitet. II. Band. 4. Alsth. (Schluss). 185S. gr. 8. geh. 1 Thir. 14 Sgr. oder 2 fl. 34 kr. Preis des completen Werkes iu 3 Bunden 5 Thir. 26 Sgr. nder 15 fl. 24 kr.

Hierbei "Monatsbiatt für medicinische Statistik" No. II. 1858,

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

90. November A 11. 1858.

Inhalts Zur Stanith der nampborenen Kieder Bertins. Ven Dr. C. Ree dull. (Fortsatuung) — Beitrige met medicinischen Stalistik des Fürstenhuns Lippe. Von Dr. Bus em non. (Dritter Artikel: Die Verbilduber der Todestrunken. Fertsteltung. Westerschen.) — Stalistik nod Geuundbeitzustund der Benüblerung der niedersindischen Cedenien in Ontellen. Von Bis 1881/18. (Scholars.)

Zur Statistik der neugeborenen Kinder Berlins.

Dr. Cerl Ruedell. (Fermetaung ann No. 9.)

III. Ueber den weiteren Einfluss der Temperatur.

Ist es als zweckwidzig sozuschen, bei Ernsttelung von Gesetzes
die kenhachteten Erscheinungen in silzukleine Gruppen zu zerlegen, so Um diesen Gege
künnen diese doch gerade die von Nutzen sein, wer astrauf ankomen, siebende Trabelle

die Tegerwite eines hereits ermitatten Gentres in beurtebete, & henchenferreben, wur eng oder vest die Groppen in seinem sind, diesel das Gestel in jeder einstelne nech wahrenhahr leihne. So reprodutere wir im erste abschahrt gas stägensis die Sais, dass währned werde der der die der die der die der die der die der die die und wester gelegentlich sein, dass sich derselle nech stellens mehbestige, normalt wern mass die Erfeltreusgen auch den einstelne Jahrgängen, wie auch den gleichensigen Montetto aller Jahre grappert, oft denne Gegenstatt und werter ausstanderen, habet die das mehfen denne Gegenstatt und werter ausstanderen. In die die den zeich den denne Gegenstatt und den der zeit ausstalleren. In die die die auch

	1.	11.	III.	íV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Mittel
1647 48 49 50 51 52 53 54	1.157 1.008 1.024 1.070 1.140 1.069 1.059 1.050	0.974 1.103 0.997 1.040 1.000 1.105 1.103 1.006	1.088 1.142 1.106 1.139 1.135 1.008 1.120 0.999	0.983 1.018 1.191 1.163 1.097 1.062 1.156 0.991	1.235 1.054 1.070 1.005 1.068 1.090 1.115 1.068	1.027 1.138 1.046 1.033 0.990 1.130 1.113 1.065	1.086 1.069 1.106 1.079 1.102 1.117 1.145 1.160	1.244 1.416 1.264 0.965 0.966 1.074 0.960 0.940	0.966 0.995 1.053 1.079 0.986 1.094 1.035 1.174	1.029 0.953 0.989 1.141 1.090 1.107 1.095	1.130 1.169 0.970 1.105 1.039 1.114 1.202 1.118	1.117 0.992 1.054 0.996 1.040 1.159 1.021 1.033	1.090 1.085 1.069 1.066 1.054 1.092 1.090 1.058
55 Mittel	1.014	1.051	1.159	1.015	1.099	1.104	1.103	1.077	1.223	1,008	1.221	1.075	1.094
emperatur bei d. Empfingens	+ 6.23	10.74	transa.	lraita.	114.02	110.32	1.00	2.95*	0.27	-1.46*	0.33	1.07	0.34

berechnet, in welcher die Geschlechtsverhällnisse van Jenuar 1647 bis "December 1855 berechnet worden sind, wie sie sich von Monat zu Monat ergeben laben. Man sieht deraus, dass in des 108 Mansten der Satz, dass der Kesben mehr eis der Mischen geboren werdes.

18 Mal se sem Gegentheit übergeschlages ist, nimlich

							Temperatur
						bei	der Empfingniss
1)	Februar 15	347		0.974			+ 9.80*
2)		49		0.997			+ 10.86
3)	Micz	54		0.999			+ 14.53
4)	April	47		0.953			+ 16.18
5)		54		0.991			+ 15.43
6)	Jpei	50		0.990	٠.		+10.90
7)	August	50		0.985			+ 2.57
8)		51		0.966			+ 4.09
9)		53		0.960			+ 4.73
10)		54		0.940			+ 2.24
11)	September	47		0.986			3.01
12)		48		0.995	٠.		0.25
13)		50		0.986			2.11
14)	October	48		0.953			— 7.56
15)		49		0.959	٠.		- 1.50
16)	November	49		0.970	١.		+ 2.92
17)	December	48		0.992			+ 4.24
18)	-	50		0.996			+ 1.21
-,						-	+ 99.70°
							-14.43

so dass dao, nach Mosseo gestlich, das Gesetz is je 6 Mensten eimal eine Annahme erfeidet. Die geringste Abweichung vom Derchachnittevrehiltnies 1.077 ist hier 1077; stellt man derselben sen estgegengesetzte Abweichung gegenüber, so ist diese demmach 1.077×1077

999

1.161. Abweichungen dieser Art fiedet man folgende 11:

					28	e Ze	is der Empfing
1)	April 1	849		1.191			+14.40*
2)	-	50		1.163			+ 13.42
3)	Mai	47		1.235			+ 17.04
4)	August	47		1.244		÷	+ 2.85
5)	-	48	÷	1.416			+ 3.86
6)	-	49	÷	1.264		÷	+ 3.13
7)	Septembe	r 54		1.174			- 2.54
8)		55	÷	1,223			+ 1.96
9)	November	48		1.169			+ 2.36
10)		53		1.202			- 1.58
11)	**	55		1.221			- 6.03
						-	+ 59.05*
							-10.15
						-	+ 48.90
							+ 4.45*

Hiernach erhalt man anhobei nuter je 10 Monaten eine den fraherre netsprechende Abweichung im entgegengesetzten Sinne. Die grösste Abweichung vom Berchstehittsverkälteiss ist 1416, welcher ein Geschlechtzwerkilteiss 1.077×1.077 = 0.819 enterrechen wirde, das sich

joheh user des verberreihendes 18 bei Weiten sicht verfecte. Wie ein auch des reichte Ahre beite Ehren auf die Grechtechtsverklibten einvolken nitge, in ist dech die Verwestung gest erstelle der Steinen der Steinen der Verwestung gest erstelle könnt der Steinen der Verberrichen könster dem dies verheiben in hen nichtig währeid der ganne Seitzens der 9 John. Bei Temperierte kann eichen nicht der gestelle der Steinen der 9 John. Bei Temperierte kann eichen sich der Steinen werde der Steinen vorstelle bei der Temperierter des angeleiert, wie hat indeltyer Temperierter des nicht gestellerste Verbätziss verfecht; zumerden auf dem der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steine der Steine

beigeführt hehen sollte. Man dürfte also meines Erachtens auf Aufstellung den Satzes berechtigt sein: Es giebt bis jetzt nuch unbehanzt Einflünz (Störungen), welche bedeutsed unf das Gezubechterschlittins einwirken, in der Art. dass währead einer Perinde nager weusger Kunben als Mafehen gehanen werden, wahingene in undern Dereinden sich das Ubergewicht der Kanben über die Middehen üsen eine das das gewähnliche Genhelechtwestlatism intens steigert. Diese Störungen und Vergebartung der Geschliechtwerkalltnitzen, diese hehr sienzuwer als jene ein bewirkelt-

Der Mensch ist vielfachen morafischen Emflüssen enterworfen, für die Geschlechtwerhiltausse end für die entsprechenden Ten welche zeitweilig seine physischen Eigenschaften ganzlich veränders, neun Monate vor der Geburt nebeneinsnder, se erhält man

strübergebend den Starken schwach, den Schwechen stark machen, Will man seh um dieser Art Euniwhangen no viel wie möglich Instausches, 30 hat man meines Erebtens Erfahrungen über das Geschleckserverkliftens bei den Stägetheren zu sammele, mad dürfte dabe gut then, der Benkehrlangen sach über die Ahrungsmittel zu erstrecken, welche die verschiedenen Thierarien während einiger Zeit vor der Begattung zu sich gesommen laben.

Stellt man die Aleweichungen der einzelnen Monste von der Durchschnitten der gleichnamigen Monate in der ganzen lauer der 9 Jahre für die Geschlechtsverkällunsen und für die entsprechenden Temperaturen nam Monate von der Gabrel suberinansker auch der an der

B.												
	L.	11.	111. VI.	IV.	V. VIII.	VI.	VII.	VIII.	IX.	Х.	XL.	XII.
	W.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	Χ.	XI.	Ali.	T.	11.	10.
1947	+ 0.092	-0.068	0.012	0.001		0.000	-0.024)		0.000	0.000	+ 0.017	1846 +30
	+ 1.14		+ 0.87				+ 1.57		-3.28	-1.67	-1.43	
							-0.011			-0.108	+ 0.056	-0.0591
45			-0.50					+ 0.91				+ 2.27
49		-0.0451				-0.030	-0.004		-0.015)		-0.143)	
		+ 0.12		-0.79			+ 0.67		+ 1.03		+ 2.59	
		-0.002				-0.048			+ 0.011			
		+ 0.11				-0.02			-2.38			
51	+ 0.075		+ 0.034			-0.056	-0.008		-0.082)			-0.0113
	+ 0.75			1.45		-0.75			+ 0.91		+0.78	
52	+ 0.004	+ 0.0633					+ 0.007	_0.015	-0.026	10010	+ 0.001	
	+ 1.66	-2.68			1.10						+ 1.01	-0.61
59		+ 0.061	+0.019	1-0.052	4-0.029	+ 0.037	+ 0.0351				+ 0.089)	
	-2.08					+ 0.62	-0.72 1	+ 1.78	+3.95	+ 2.93	-1.91 5	-3.53
54	-0.015					-0.0111	+0.0591	-0.149	+ 0.1061			-0.018)
	-1.92		+ 0.74 1				-0.03 1		-2.81		-0.18	
5.5	-0.051)		+ 0.0581			+ 0.025	-0.007)		+ 0.155		+ 0.108)	
	+ 0.07		-0.72				+0.08	-0.26	+1.69	-0.05	-6.36	
Entgegengeseigte Vorgetehen.		3	5	1 8	3	-1	5	3	5	1	7	5
	(4)	(5)	(1)	(3)	(2)	(3)	(3)	(3)	(8)	(4)	(4)	(5)

welche Tabelle folgende interessante Erscheinungen darbietet:

Zählt man die Vorzeichen, zuwnhl für die Geschlechtsahweichungen, wie für die Temperaturahweichungen, gaux einfach zusammen, so

erhilt man;

Nones Geschlechtsabweichungen. Tempersinsabweichungen

der Emptingniss	Geschlochta	basichunges.	Temperaturabweichungen.					
IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII. II. III.	+ 1151	5 Mal 5 m 5 m 5 m 5 m 6 m 6 m 5 m	+ 6 Mal 5 n 5 n 6 n 3 n 4 n 4 n 4 n 5 n	- 3 Mal 4 - 4 - 4 - 5 - 5 - 5 - 4 - 4 - 4 - 4 -				
	ole 51 Wall	- 57 Mal	ds 56 Mal	- 52 Mal				

Denkt man aich also die Abweichungen beider Art jede in eine besondere Urne gelegt und nach Zufall heransgezogen, so wird die Wahrschenbeldeet zu zieben

bei den Geschlechtsabweichungen
$$+ \cdots \frac{51}{108}$$
, $- \cdots \frac{5}{10}$

sein. Thut man demnach sex jeder Urne einen Zug, so ist die Wa scheinlichkeit 51, 56 2856

demnach die Wahrscheinlichkeit, nach dem hlossen Zufall beide Male gleiche Verzuelten zu ziehen;

$$\frac{2856 + 2964}{11664} = \frac{5820}{11664}$$
and catgegragesetzte Vorreichen zu zichen:
$$\frac{3192 + 2852}{11664} = \frac{5814}{11664}$$

Bei den 108 Zusammenstellungen hitte man daher nach dem blossen Zufall eher zuf ein Uebergewicht der entgegengesetzten, als der übereinstimmenden Vorzeichen au schliessen. Findet man also in der Tabelle 57 Mal überesustimmende und uur 51 Mal entgegengesetzte Vorzeichen, so könnte man dies sehon nach dem Vorbergebenden einer Einwirkung der Temperatur zuschreiben, wenn nicht der Urberschuss ein so geringer ware, dass er sich nur wenig van dem rein zufälligen unterscheidete. - In's Emzelne eingehend bewerken wir zunüchst, nach der Empfingenss zählend, im Januar ein achtmaligez Uebereinstimmen der Verzeichen, dagegen gerude 6 Monat später, im Juli, einen gehamaligen Gegematz derselben. Wullte man nun auch diesen letztern dedurch erklären, dass man sagt, die zu grosse Wärme bewirke daz Generatical van emer erhöhten mattleren Temperatur, so bliebe doch wiederum unerklärt, warum einestheils bei fast gleicher Temperatur der Angust ner eine dreimalige Verwechselung der Vorzeichen, anderntheilt der Februar, unmittellier auf den Januar folgend, eine siebenmalige Verweckselung darbieten solltn?

Noch nerdweiniger arschnist falgender Unstand. Stellt mas die Frespenturbarkoutengen von zich Nauste vor der Gebert mit dezen der Geschlecktubweichungen zusammen, so zlos, dass mas in der varpregebender Tabbell für jene Aberechungen immer die einer Mouste varber sinnet (waswegen essel der vam Nirz 1816 mit +3.08° angegeben), so erhält mas instit 3 in art 6 Aberechungen der Vorrechen, delse istigt, and der diegeklammerten Zahlen der Aberechungen Aberechungen erhölten den Wieberd Wosten zijnet er Fostenske S. Aberechungen rechte eine, Wieberd Obsont zijnet er Fostenske

Diese bederzeitigen Ergebnisse beiten auf die Vernuthung, dass weder allein die Temperator von 9 Nonaten, noch die von 10 Nonaten von der Gebart mit das Geschlechtsershildeise einswirkt, zondern mit Mittel am beiden, das sich je noch den verschiedene Jahrensteine bald mehr den mene, halt mie des andere janer Nonate zahlert. Funden wir z. B. in der früher mitgetheilten Tabelle für die mittleren Thermometerstilde:

1846 April + 8.25° Net + 10.865, so heisst jede Temperaturangelie non, die grösser els 8.25° und kleiner als 10.96° ist, in der allgememeren Bedeutung ein Mittel von heiden. Die Temperatur vom 24. April erkennt man nach den beiden verhergebenden Angeben freilich nicht; der wahrscheinbeliste Werth derselben, wern sonst we endersher nichts von bedentenden Schwankungen in der Witterung bekannt ist, were aber folgendermassen su finden. Do die ebirou Angaben die mittleren Temperaturen beseichnen, na sind deselben such can Mitte des April bis sur Mitte des Mai zu zühlen, und ist während dieser 30 Tage (auch wenn der erstere Menat mehr oder weniger ets 30 Tage håtte, ist es bei dieser Rechanag erlaubt, ven der Mitte des einen bis eur Mitte des endern Monats 30 Tage au zählen) um 10.56° - 5.45° = 2.38° gewachsen, folglich wührend der 9 Tage vom 15. bis 24. April nm 1/10 × 2.38°, d. h. 0.71°, and die Temperatur wire 8.25° + 0.71° = 8.96° gewesen. Diese Rechnung wird im Allgemeinen um so besser zutreffen, jo weniger Schwenhungen die Temperatur in der daewischenliegenden Zeit eusgesetzt gewesen and je asher jene beiden Hauptangaben 8.48° und 10.56° au einander liegen. Zählt man som 15. April bis en dem Tage, für welchen dio mittlere Temperatur gefunden werden soll, a. elso ven diesem Tage bis zem 15. Mei 30 - a, so ist die mittlere Temperatur

 $8.48 + \frac{a}{30}(10.96 - 8.48) = \frac{(30 - u) \times 8.48 + a \times 10.86}{(30 - a) + a} \times 8.48 + 10.86$

d. i. $\frac{\frac{30-u}{u} \times 8.48 + 10.86}{\frac{30-a}{a} + 1}$ 8.48x + 10.86

wolür man

schreiben konn, wo nun der nichstvorbergehende Honst um so mehr illednummt, je grösser z ist,

Wit so elen von den Temperaturen selbnt gezeit verselus, gelentillt met vie der Temperaturentweinbergen, zo den zum als, im en nur mit die Verzielden abgrachen ist, überdies den Neuer z. - 1. etc. 15. z. - 1. 0.56. etcste kann. Geben wur diese ven der Annakus nur, dass weder die Temperatur den zehnten, soch der des neuents Nounts ders Endiese so die Gescheidertweißbeim nurühen sondern em Mittel errichen berieten, se erhalt man nurbebeset felligunde Systems og in 90 Gelendagen.

	V-VI.	vivii.	VIIVIII.	VIII—tX.	txx.	x—xı.
1.	-0.94x+0.67 = -	+0.57x+0.99 =-	+0.99 x + 2.42 = +	+2.42.+1.28 =-	+1.28 + 1.78 =-	+1.87x-0.07=+
2.	+0.73x-0.50=+	-0.50x+0.66=-	+0.66x+1.85=-	+1.85x-0.49=+	-9.49x - 0.97 = -	-0.97x+0.91=+
3.	+0.12x+0.75=+	+0.75x-0.79=+	-0.79x-1.18 == -	-1.48x-0.55=-	-0.55x+0.67=-	+0.67x+0.18=+
4.	+0.11x-0.68 =+	$-0.68x - 1.77 = \pm$	-1.77x-1.41 = -	-1.41x-0.02 = -	-0.02x-0.82 = -	-0.82 -0.38
	-0.10x + 0.60 = +					
	-2.68x-1.25=-					
7.	+1.82x+0.20 = +	+0.20 + 1.49 = +	+1.49x+0.67=+	+0.67 + +0.62 = +	+0.62x-0.72=+	-0.72x + 1.78 = -
	-0.79x+0.74=-					
9	+0.72x-0.72=+	-0.72x+0.73 = -	+0.73 =-0.45 =+	-0.45x+0.21=+	+0.24s+0.08 = -	+0.08x-1.26=-

Den questiative Einless der Wienes auf das Geschieckterschist ins bestämmen an Einlegen, ist der Wieneschaft auch hie Weiten nicht sungschildt genug; nas kann sehen antivielen sein, wenn mes in Verzielnde auf Anberschungen im sullejdieste Ueberstämmung brügt, Brüten wer es überfättung und wärde eitleral geweren sein, wenn mes rechterhald auf Gelichsdextrischen auf Zuhlenwerbe hiemsprügt; und z. B. statt der ersten Gleichung un ersten System (vergl. die vorbergehande Friedle), —0,442 + 0.51 zm. —0.012 genett hiem.

Die Annahme, dess die unf das Geschlechtsverhildtuss euswirkrede Warme ein Mittelwech zweier self einander folgenden nosailichen Tenperaturen ist, wird als bestiftigt unzestehen zum, werze die gefandenen Werthe ven x folgenden Bedingungen Gesüge festeten: 1) us noem und demachten System einnem gleich an sein; 2) von einem System sun nächstlögenden sich nach einer bestimmten Regel en ündern; 3) so wich Lebermäummange der Vorsechen wir möglich berrorubringen;

Bis Manufachen Gliechungen steffelten is zwei Kistoner, je mehr mit end der landen Solite der Gliechtungsberuchten übersteinsmende dem ist end der Jahren Solite der Gliechtungsberuchten Stemmenschaft und der reteine Stem der Reichtungsberuchten der Reichtungsberuchten derstellt Verseinen, den Stemmenschaft und der reteine Stemmenschaft und der Reichtungsberuchten derstellt Verseinen, dere Stemmenschaft und der Reichtungsberuchten der Stemmenschaft und der Stemmenschaft und

In diesem Sinne schreiten wir nun eur Außösung der Gleichungen

9.+6.72.-0.72=+...x>1.0 urvächlädes. Die Bedeugungs unste 4 und 5. wähersprechen twere einem der, zeitt man indess x=0, se liefert 4. und 5. wähersprechen twee mannet x eitet x und x wähersprechen twee mannet der Binisch auf 2. x =0.00 x =4, van versig gange will, und da allen ähriges Gleichwarps durch dieses Werth goulgt vard und braus unstellighe Gleichwarps verbraubes und, z is her mes escendene, dass un erstes Systeme eine vollständige Uthereinstänsnung der Versenben begraucht in z

W1—V1. Here between contrastions disc Gleichungen
$$2 - 0.50 \times 1.060 = -x \times 1.3$$
 $3 + 0.53 \times -0.79 = +x \times 1.1$ $5 + 0.60 \times -1.15 = +x \times 2.1$ $6 - 1.25 \times 1.07 = -x \times 0.5$ $9 - 0.72 \times 0.73 = -x \times 5.10$

wo ellen Gleichungen genügt ist, ober die drei unmögliehen Gleichungen 1. 4. und 8. drei Zeichenwecksel zurücklassen.

 $\begin{array}{c} \text{VIII} - \text{IX} \\ \text{Aufreliese sind} \\ 2, + 1.65 \, x - 0.49 = +, \quad x > 0.2 \\ 8, - 1.02 \, x + 0.25 = -, \quad x > 0.2 \\ 9, - 0.45 \, x + 0.24 = +, \quad x < 0.6 \\ \end{array}$ Biller widersprict the Gielchang 0, the basics anders, ist also als na-

onffösher au betrachten, und de hierzu noch die Gloschungen I. und 6. kommen, so bleiben drei Zeichenwechsel anrück.

Anfulloen sind 0. -0.55
$$x$$
 + 0.67 $=$ -, x > 1.2 0.55 x + 0.67 $=$ -, x > 1.2 0.56 x + 1.50 $=$ +, x < 2.5 0.7 + 0.62 x - 0.72 $=$ +, x > 1.1 0.8 x + 0.25 x - 0.03 $=$ +, x > 0.1

während die Gleichungen 1. und 9. zwei Zeichenwechsel zurücklessen

3. → 0.08 x = 1.20 m → x ≤ 15.77 Die Gleichung 7. widerspricht den Gleichungen 2. med 8., ist also ele unauflöslich su betrachten, w\u00e4hrend keine endero dergleichen v\u00f6rhenden ist, so dass ein Zeichenwechsel zur\u00e4chliebb.

3, 2, 1.

Schreibt man hier in X—XI. für den Werth $x \gtrsim 0.0^{\circ}$, x = 1, so liefert die Gleichung 2. -0.97x + 0.91 = + gegenwärtig -0.05 = +,

Zeichenwechsel 0.

abuchnes, wodarch sich schlimmsten Fills statt der früheren 10 Zeiebenwechsel 11 unter 54 Fillen ergeben, wilhreud der Bonz Edill deres 27 statiers wirder. Sollten denanch, wir zu verauften, die Werthe von z such nicht die gans genauen sein, so dürfte sich democh nicht leugens lassen, dass is die obeen ausgegebenn. Poordeungen in silten drei Phalten gesügen und es ihnen somit en innerer Berechtigung nicht fehle.

Damit ober die erforderliche Continuität hergestellt wird, müssten in den folgenden 6 Monaten die Werthe von x wiederum chenso zupehmen, wie sie in den ersten 6 Monaton abgenommen. Somit liesse sich behaupten: dess die im Marz gubnruen Linder am langeten, die im September gebornen am karsesten im Mutterleibe verblieben, die Deuer der Schwengersehoft vom März bis September (anf 9 Monate) ab, donn aber wiedernm vom September bis Mars nunimmt. Fitr die Monate Mara bis Septemher bisst, glaube ich, die verbergebende Entwickelung nichts an wünschen übrig; leider ober stellt sich die Sache für die übrigen Monste nicht gang po günstig beraus, was indess meines Erachtens nichts Auffälliges hat. Erstlich aud die Abweichungen der Wörmezustände während dieser 6 Monate im Allgemeinen so gering and die Temperatur selbst so schwankend, dess men euf die Interpolation wenig oder nichts reben kann: sum endern miere die Winterverungennen einer Heuntstadt, von denen mehr oder weniger Jeder seinen Theil hat, eine normale Entwickelung unterbrechen, und endlich sind in Berlin viele Lente, reich and erm, gewohut, die überbeisten Limmer während der kalten Zeit wenig oder gar nicht an verlassen, so dass sie eigentlich weniger von der Kilte empfinden, als im Frühherbste, wo das Heisen nach nicht begonnen, oder im Spätfrühling, wo man bereits zu heizen enfhört.

Zur bessern Voranschaulichung ünbe ich nechstehende Tabelle

	U.											
	t.	11.	10.	IV.	V.	VI.	Vil.	VIII.	IX.	X,	XI.	XII.
1847	+0.092	-0.068	-0.013	-0.091}	+0.149	-0.049)	-0.024	+0.155	-0.052	-0.032		+0.066)
48	+ 2.68	+ 0.0011		+ 0.89	-0.032)		+1.48 5	+0.90	- 3.28 - 0.073	- 2.47 - 0.108	+ 0.058	-0.059
49	+0.32	-1.15 f -0.045	+ 0.005	-0.3t +0.117	+ 0.90 }	+1.88	-0.65 -0.004	+0.175	-0.52 -0.015	-3.31 -0.072	- 3.39 (- 0.143)	+0.003
50	+ 0.005	+ 1.79 }	+ 0.21		- 0.93 - 0.081	- 1.25 - 0.043 - 1.06	- 0.14 - 0.031 - 0.29	+ 0.42 0.104 0.60	+ 1.93 }	- 0.49 + 0.050 - 3.59	+ 0.84 j - 0.008 - 1.50	- 0.055)
51		-0.042 -0.61	+ 0.034		- 0.016 - 1.05	-0.086 -0.52	- 0.008 - 1.01	-0.123 -0.20	-0.052 +0.91		-0.074) +1.79	+ 2.14 - 0.011 + 0.79
52	+ 0.004	+ 0.063	-0.093	-0.012	+0.004	+ 0.054)	+0.007	-0.015	-0.026	+0.046	+0.001	+0.108
53	+ 0.97	+0.94	-3.48 + 0.010	- 0.88 + 0.082 + 0.41	+ 0.64 + 0.029 + 1.33	+ 0.037 + 0.66	+ 0.11 + 0.035 + 0.17	-0.06 -0.129 +0.53	+ 1.99 0.033 + 3.68		+3.42 +0.089 +1.98	+ 0.60 - 0.030 - 2.31
54	-0.90 -0.015	-0.038	0.102	- 0.053}	-0.018	-0.011	+0.050	-0.149	+ 0.106)	+ 0.105}	+0.005	-0.015}
55	- 3.21 - 0.051 + 1.15	-1.73 +0.009 +0.18	-0.57 +0.058 +0.51	+ 0.66 } 0.056 0.45	-0.01 +0.018 +0.49	-0.09 +0.028 -0.28	+0.18 -0.007 +0.19	-0.37 -0.012 -0.59	+ 0.155 + 1.69	-0.053)	+ 0.83 + 0.108 - 3.15	+ 0.22 { + 0.024} - 6.65 }
	4	4	0	3	1	3	2	2	5	3	5	6

berechnet, aus welcher sich für die Geburtumonste Mirz bis August die vorgefundenen 11 Zeichenwechsel, für die Ibnnie September bis Februar über 27 Zeichenfolgen und üben so viel Zechbenwechsel ergeben, an dass es hier gerüde eben so gat ist, als ob der blosse Zufäll sein Speit gehalt hitte.

Wenn ich mich oben des Ausfrucht: "Buser der Schwangerschaft- bedient bebo, zu derf ich von meinem Standpunkte aus nichts dagegen einwenden, wenn men dies einstweiten noch als ein Bild betrechtet. Man könnte nimitch sagen, die Wärme wirke nicht sagenbicklich und den menschlichen Körper ein, sondern bediefe zu ührer.

Animhistico eine gewine Zeit, die von Juni bit Jenuar ab., von Janaur bis Juni siggepen wieder namelne. Nur blebt einben nach neerkliet, warem die fortwikerede Abademe und Zonahmo sowohl bei setsigender abs die schemmenter Wirmen vor alst geben sollte. Die Burre der Schwangerschit börnte degepu — wenn überhanpt die Wirme allem Antelo hat — noch von einer unterstandige die Wirme dem Antelo hat — noch von einer unterstandige schängen, deven Einwirkung unr bei der Cumbination der Grüsse des Geschlechtwerkültnissen mit dem Tiermenserentsudes betroerzetzeten.

(Fortestrong folgt.)

Beiträge zur medicinischen Statistik des Fürstenthums Lippe. van Dr. Th. Husemann in Detmold.

Dr. Th. Husemann in Detmote.

Die Verhältnisse der Todesursnehen.
(Pertustung sits No. 44.)

Weaserscheu.

Wenn irgend eine Lehra der Pathologie Blössen darbietet, welche aur mit dem Bettlermantel des Glaubens nad der Hypothese augedeckt aind, wece irgeed eine nooofgelöste Räthsel in sich birgt, nicht etwa solche, wie sie die vervollkommeeten Mittel der Beobachtung naserer Zeit attindlich es'e Tageslicht fördern, um sie ihrer Lösung sicher und rasch entgegen au führan, sein salche, welche Johrhunderte leng offen dagelegen und schon is frühester Zeit Versucher über Versucher gereist haben, ohne dass his auf des keutigen Tag ein entscheidendes Endresultat ao erzielen im Stande gewesen: so ist es die der Wasserschen oder richtiger der Wathkrankheit der Thiere und Menschen. Mit Recht halt Virehow in seiner Bearbeitung der Zoonosen (Handhieh der spociellen Pathologie und Therapie Bd. II. Abth. 1. p. 343) die enerme Quantitat der über dieselbe publieirten Schriften mit der dürftigen Qualität der reellen Leistungen, mit der Menge der noch effnen Fragen im Gehiete der Lyssa ausenmen. Es klingt vielteicht paradox, ned doch ist es meine feste Ueberzeugung, dass grade diese excessive Fruchtbarkeit der Schriftsteller über die Wuth die weiste Schuld an der Steriftat der etwa gewognenen Resultate trägt. Zu bedauern ist es, dass die Mehrzahl der biebergehörigen Antoren sich nicht auf Mittbeilung axseter Benbachtungen oder umsichtig augestellter Experimente, sondern einzig und ellein auf theoretische Speculationen und manchmal recht unveretändiges Bäsonpement über Art und Natur der freglichen Krankbeit oder auf Anpreisung eines vermeintlichen Specificums eingelassen lest Fast könnte es erscheinen, els sei es em aweckmässigten, Brackmüller nachanahmen und das ganse Lehrgebünde der Hydrophobie niederzureissen, am nach Wegrinmung des Schuttes ein neues Gebäude aufaurichten, welchem die Müngel des ersten nicht mehr enklehen und welches dem Winde und Wetter trefflich zu widersteben, nach die destructiven Tendenzen Andrer vollstäedig zu paralysiren vermag. Indusen bössust es mir vor, als ob die Berstellung eines solchen Gebündes such auf eine andre Manier möglich sei, ohne dass nam des alte dem Erdhöden gleich mecht, nod awar auf eine Weise, welche den Vorwurf, in ein altes kleid einen neuen Lappen genetzt au beben, nicht sufkommen liest. Es that nach meiner Ansicht vor Allem Noth, der Natur von Neuem Fragen vorzulegen, sawohl echon früher an dieselbe gestellte zu wiederholen, als sie anr Beantwortung van neuen au awingen. Aoffollend erscheigt es, dass der von Hertwig suerat betretese und mit so vielem Gliicke verfolgte Weg, durch des Experiment aur Lösneg verechiedener offner Fragen im Gebiete der Wuthkrankheit au gelangen. nach ibm knom benetat worden ist. Und doch kann nur er, obsehon geführlich und unbequem, sum Ziele fiskree, die uns alle Augeoblick entgegentretenden hundert- und tausendjährigen Irrthümer vollständigst anszurotten. Beobachtungen der Wuthkraukbeit in praxi sind einmal selten und ein so gunstiger Zufsli, der dem Einzelnen eine Reihe von Fällen aue Verfügung stellte, ist knum au hoffen. Könnst nun aber each ein solcher, so sind in der Mekrashl der Fälle gewise nicht elle Fehlerquellen eusgeschlussen, die der Experimentator vermeiden kaun. Men gloubt dann oft viel gewoonen au hoben ned wenn man gentuer ansieht, so ist es wenig oder gar eichts. Es mögen als Belege hiefür einige im hiesigen Lauda is jüugster Zeit vorgekommene Beispiele Platz finden: "Am 8. October 1853 wurde die Tochter des Holzaufsehers Vogelsmeier von dem Hofhunde des Col. Brand in Wehren angefallen and dergestalt in die Wade gebissen, dass eine heftige Blutung entsteud. Die the au Hülfe eilenden beiden 9 nnd rasp. 13jahrigen Sihne des Col. Brend erhielten gleichstelle blutige Bisse in Arm und Bein. Nachdem der Hund noch eine Ziege in die Lippe gebissen, wurde er an die Kette gelegt und nachdem er von einem Sachrerständigen besichtigt, erschossen. Ein aweiter Sechverständiger, von Amtswegen zugezogen, kam erst nach der Tödtung des Hundes an, machte daher die Section, welche vor Allem widernatürlichen inhalt des Mogens, stallenweise Röthung der Cardia und des Nagens, ebenso des Schlundkopfs bei brauner, welker Zunge ergab. Durch die exact eufgenommene Anennese stellte sich hernos, dass der Hund 12 Tage vor zeinem Tude gich mit einem framden Hunde gebissen habe, dass die ersten Krankheitssymptome Hesserkeit und Anfälle von Wuth waren, während deren er in Alles buss, was ihm in den Weg kam. Es war also vollkossassen ennstetirt, dass der Hund die Wutlikrankheit in ausgebildeter Form batte. Dies hestitigte sich vollends, als am 23, October die gebissene Ziege, shwold die Wonde scarificirt und in Eiterwag gesetzt wur, gleichfalls

toll wurde. Die gehissenen Kinder sind, abwahl erst am 10. October aratliche Hülfe gesucht wurde und die Actrung mit Aust enuntienen und nachfolgende Anwendung des Ungt. cantharid. sm 2. Tago nach dem Bisse erst stattfinden kounte, bis bente gesund gehlieben. Dagegen erkrankte am 30. October ein halbführiges Kelb und wurde von einem sachverständigen Thiersext gleichfells als toll erkanet (22 Tace nach dem Tollwarden des Handes) und am 10. November geschah dasselbe mit einer Kuh! Damit endigte die Wuthepidemie." Es ist gewiss racht interessant, in 33 Taren an einem und demselben Gete vice Fille von Wathkrankheit beobachten zu konnen, deren ursprüngliche Quelle man keant. Aker men muse sich eben damit begnügen, diese mteressanten Beohachtungen gemacht au haben und sieh wohl büten, Schlüsse darous a. B. euf die Deuer des Incubationsstediums bei Ziegen, Kälbern und Küben su machen. Er fehlt in dem berichteten Falle iede Andeutuer. dass der Hund Kolb und Kuh gehissen, widersprechend sind die Angabee, ob die Ziege stets indirt worden, so dass man sich in einem Dilcume befindet, dem mee sich eicht estreissen kann. Zur nämliches Zeit bam in Stapelage eine Tollwuthsepidemie unter einer Schweiseheerde vor. Am 9. Sept. gerieth sin fremder, wuthverdichtiger Hond unter dieselbe und bise sich nach Angabe des Hirten längere Zeit mit ihr herum. Eine Untersuchung der Schweine ergab nar bei einem Wunden im Rüssel, welche netaprochend behandelt wurden. Die eugen Heerde bekam ein in hiesiger Gegend renommirtes Gebeimmutel. Nichtsdeutoweniger bekam em 30. Sept. ein Schweie die Wuthkrunkheit und nach Angabe des Besitners fend man in dessen Menle eine brandig gewurdene Wunde. Acht Tage spiter wurden wiederum zwei Schweine toll, und acht Tage nach diesem Erengaiss wiederum 2, endlich nach Verlanf von 14 Tagen dasjenige Schwein, dessen Wunden kunstgerecht behandelt weren. Hier fragt es sich wieder, sind die sämmtlichen Schweine in Polge von am 8. Seut. durch den tollen Hued angefügten Vorletzungen wuthkrank geworden oder haben unter diesen Collasionen stettgefenden, welche die Krankheit propagirten? Solche Fragen kommen einem umsichtigen Experimentetor natürlich niemels in die Quere und es ist deher vor Allem des Experiment, welche die noch unanfgelösten Rathsel in Besug euf die Lyssa pur Lösung fürdern wurd. Der Statistik blesht, wie grosse Zahlenheere sie auch mit sieh führen mag, pur eine untergeordnets Bedeutung; sie wird ellerdings mauchen sehwachen Stellen des wankenden Gehändes als Stütze dienen können, ober aur Lösung der affnen Fragen kann sie nur wenig heitragen und namentlich werden die isopathischen Bestrehungen immer feblischlagen, die im Geliet der Wuthkrankbeit so einflussreichte beiligen Zahlen mittelst Zahlen enriren zu wollen. Man mige diese Abschweifungen verzeiben, denen ich Reum verschaffen au müssen glanbte, weil es sieh um einen für die öffentliche Gesundheitspflege liöchst wichtigen Gegenstand handelt, der noch alles Seiten hin beleuchtet au werden verdient. Man braucht. um das einzuseben, nicht erst untre Lippische Gesetzgebung nechauselten, die sich nementlich im vorigen Jahrhunderte mit der Wassersches in euszedehntess Mansoe befrint hat. Und doch ist die Wuthkrankheit im Fürstenthum Lippe, wenigsteos hei Menschen, eine grosse Seltenheit! Im Ganzen sind, was bereits in Nr. 5 der diesslibrioon Moneton blitter mitgetheelt ist, seit 1765 in meinem Vaterlende 10 Todesfälle in Folge von Biesen toller Hunde vorgekommen. Es ist das allerdings ciue su kleine Zahl, um statistische Folgerungen darauf begründen au können. Aber eine Vergleickung mit den in andern Stauten au Hydropholise Verstorbouen gewährt doch einures Interesse, aumal da sich hipsichtlich shras Vorkommens in dentschen Lindern, je sogar in ciozeluca Provinsen deutscher Staaten Verschiedenbesten gezeigt lieben. Huffmenn berichtet um s. B., dass von 1823 his 1837 in den östlichen Provinzen des Königreichs Preusses 347 Todesfälle in Folge der Was-

mer est bene 2004, som choner verpfetennen. In a die niederschaften in dem State in der State in der State in der State in place bei der Verpfetennen der den nieden State in der State i

in	Steverman	k .					nater		Lebenden	
	Golizien						**	527818	**	
	Tirol .							418462	*	
	Oosterreis							347468		
	Venedia							320177		
	der Louis							230955		
	der Mili							201867	-	
	Küstenla							159275	-	
	Siebenhilt					÷	-	91671		
	Dalmatica							55831	-	
Mar	siebt, da	54 6	ite Ve	rhil	tne	se.		sserscheu		Voter-

lande nicht die absolut günstigsten, neah die der distlichen Provinzen Preussens die abselut ungdinstigsten satd. Richtiger würe es vielleicht, statt dar lehenden Meuschen die Zahl

der lebenden Hunde in Beziehung an den Todesfällen er hadrenhohin zu setzen; Lenhousék, der bekannte Monegraph der Wuthkrankheit, behanntet wenigsteus, dass die Tellwath unter zonst gleichen l'instituden in erstametischem Verhaltnisse mit der Zahl dar Hunda zunehme. Leidoe hin ich ausser Stande, an duser «Kynostatistek» einen Beitrag an Jiefern. Dagegen hat mich die Frundlichkeit meiner enterländischen Regierung durch Leberhssung der seit 1801 gesammelten Acten über die im Pitrsteathum Lippe vorgekommenen tollen Thiere and die von ibnes Verletzten in die Lage versetzt, einige Netigea zur «Lyssostatistik» des hiesigen Landes mittheilen zu können, welche zwar Auspruch auf untadelhafte Genanigkert deswegen nicht erheben dürfen, weil wohl nicht alle Fälle von Wuthkrankheit bei Hunden, welche einberichtet sind, wirkhelt solche waren. Wene ein nuzweifelhaft toller Hund sich is cizer Second gezeigt hat, assentlich wenn er in auffallender Weise gewilthet, 10 ist der dadurch erregte Schreckon im Stande, ein ondres noch so nuverdichtiges Thier, das sich ohne Begleitung eines Menschen blicken liest, sofort els unawesfelliaft tull erscheunen zu lassen; man seizt ihm nach, erlegt es darch Schlag oder Schuss and es vergrössert bald die Zahl der wutbaranken Hunde in den Acten, ohne dazu berechtigt zu sein. Diese Fehlerquelle unsrer Listen wird allerdings aufgewogen durch die wirklich tollen Hande, welche der Beobachtung entrehen, weil sie entweder plitzlich verschwinden, ohne vorher Krankbestssymptome gezeigt zu haben, oder weil ihre Krankheit für aine andre, vor Allem für die sog. Staupe, gehalten wird. Mza hat nua freilich nicht die Berechtigung, die Zale der für toll gehaltenen nicht tollen Hunde mit der der nicht für toll gehaltenen tollen Hende zu identitieren, aber eine Ausgleichung der Irrthümer is unsern Acten und eine annüberede Biehtigkeit der mitzutheilenden Notizen wird durch die angegebeuen Umstande unstreitig herbeigeführt.

Bis Washinasheri et eri 1890 in Ferrentinus Uppe in 187 Thier Bisheri verden, Ferrentin verne 187 Bisher, 18 5-benius Bisher, 2 todane und 1 Julia, German Laurentin, 1882, 18 Bisheri Bisher, 2 todane und 1 Julia Bisheri verden 1882, den dit neut an Algermenn sindert dem Bosteprechtelen an meiner aus Washinasheri Junishiri (oppneters keiner des Selvensen und den Basichi ihren in uneren particuler in Versenter, 2 des Maria an meiner aus Washinasheri Junishiri (oppneters keiner des Selvensen und den Basichi ihren in uneren particuler in Versenter), et al. Maria, warbe int dien werken kanten der nach zur verschreiten, dass Maria, warbe int dien werken der der Selvensen und der Selvensen und der Selvensen und der der der Selvensen und der Selvensen werden Selvensen werden Selvensen werden Selvensen werden Selvensen werden Selvensen der der 2d 3 Thema, serute Selvensen werden Selvensen werden der der 2d 3 Thema,

On 157 (office Theres inci librigies ser Brude und Kitzer for Mondany Relifiche growteels. In Glassia and Vorbritosiges van George (office Growteels) and Grassia and Vorbritosiges van dichige There, von deren 10 deren fant fatten, 120 deuth 23 Hande Hockspelliste unsten. Catte des Verleitens warer 55 handelsen minnen der Growteelsen van 150 deuth 150 deuth 25 Hande van der Growteelsen van 150 deuth 150 deuth 25 deuth 150 d

ennem Zeitraume voa 10 Jahrun (1509—1519) im Kieligrieiche Ungarn durch withende Thiero verbetat wurden, 441 gevettet mad 252 an llydrophelan zu Grunde gegangen sind. Inter 100 Verbeitzen wirstehe somit 63,63 generen und 36,37 der Wuthbrankbeit verfolten. Bier findet eine Deelstundend Absweisung von unsern Verhältsissen sitt, da bas san unter 100 Verletzten 95,5 ohne Wasserschen davunkommen und our 4,6 darung au Grunde geben.

Es fragt sich, wie diese beträchtliebe Differena in orklören ist. Lanhessék schreibt die beklagenswarthe Hänfigkait der Lyssa bes Henschen in Ungarn der Vernachlässigung gehöriger Mittel und der Zuflucht zu unwissenden Afterärzten und Gebeimeisskrämern au. Bei uns verhelt sich das aber nicht anders, ebne dass man jedoch im Standa wäre, den gebrauchten Geheimmitteln die Schuld en den einzelern Todesfällen ex hydrophobia zu gelien. Im Anfange dieses Jahrhunderts war in Lüdge ber Perment ein Tellwuthscorirer, Namens Brüker, der auch aus den benachharten Thailea unsres Fürstenthums viel beschickt wurde. Ein Mann in Schieder und eine Frau in Schieder wurden das Gofer ihrer Thorbait and somer Geschieklichkeit, place dass dadurch das Volk von seinem unsignigen Vertranen euret wurde. Doch scheint der Bröker durch ein paar Wochen Gafangness gewitzigt wurden au sein. Ven fast allen fiebessenen wurde das fiebesmmittel der Boncenfamilie Schminde skamp zu Stapelage (ef. Krügelstein, Geschichte dar Bundswuth p. 531), des in seinen lugredienzien ols Antilysse vorzugsweise Anngallis arvensis L. und Artemisia vulgaris L. anthält, gehrzucht. konnte first au der Ansicht gelangen, dass die geringe Zahl der Wothkrankheil her und eben dem Gehrauche theses Mittels her Verfetzungen ze verdanken sei. Aber man muss bedenken, einmal dass auch jenes Schmiedes Lamp sehe Trank, dessa durchaus abenteuerliche Compoaction much stets un die hell-broth der drei Hexon un Nucbeth erinnert, nicht das lange gesuchte . Intilyanum int, do trotz des frühreibgen Gobrauches Wasserschen eingetroten ist, nad dann, dass neben dieser Schmiedeskemp'schen Behandlung, (welche unsee Regierung, wahrschemhelt voe der Ausicht ansgehend, dass es ungerechtfertigt sei, bez einer den Aerzten in therapeutischer Besichung vollständig aubekannten Krankheit dem Patienten den Gebrauch eines von ihm für ein sieheres und untrörliches Beilmittel (dann dafür gilt es) gehaltenen "Arenpanazu entziehen, augelassen hat.) immer einn von einem Arzte eder Wundarete singelestete inssarbehe Behandlung der Buswunde einbergebt. Es mag somit nicht nagerechtsertigt sam, allerdings der fast nie unterlassence Behandlung die nicht unerfrenticken Resultate zuzuschreiben. Indessen darf auch manches Andre nicht unberücksichtigt bleiben,

was die in Fraga stehende arhabliche Differenz berbeiführen konnte. Wir arfahren durch Lankosack nicht, eb alle und jeda Verletzung durch withheads Thiere einberschtet worden sei, so gering sie such gewescu sem mag. Bei einem Landa, das nicht mit Aeraten so geseguet est, wie ausres, ist das von vore lurem kaum glaublich und die Zahl der in Ungern Verletzten daher wzhrucheinlich bedeutend grösser als die von Lenhnasek angegebene. Wie genap man ie meinem Vaterlande bet der Berichterstattung über die von augeblich tollen Thieren Vorjetzten au Werke gegingen, lehren am besten folgende Zahlen: Viermel war blosses Leckan eines Hundes Veranissung aum Berichte, einnel eine aberflächliche Verletzung mit den Ploten, einmal eine Sectionswunde; unter den werklichen Bisawunden finden sich 11. deren Beschaffenheit ex actis nicht hervorgeht; 35 wares blosse Suzillationen. 48 hlutcude Hautwooden und 20 sind als tiefer dringand angegeben, Ven den wuthvordiehtigen Katzen wurde 1 Person gekratzt, 1 mehrere tiefe Bisswunden und die übrigen S leichte Hautwunden. -Perner kiegen sich Verschiedenheiten der Zahlenverhöltnisse daraus ergeben, dass min bei Brantwertung der Frage, ab ein Thier tell gewesen uder nicht, in differenter Weise verfahrt. Bei uns mucht man siels, wie ich schon oben bemerkte, koins besonderen Bedenken, einen Hund für wuthkrank zu erklaren. In sanstitsenlagslicher Housels ist dies offenber des einzig richtige Princip; denn es ist zur Verhütung grassen Ungläcks besser zu viel als zu wenig thuen. Wenn man keine Austalten hat, wo wothverdicktige Thiere zur Brehachtung sicher aufbewahrt werden können, so ist es unstraitig vernünftig, sie ehne Weiteres zu tödten. Gesetzt aber, es gäbe wirklich derartige Anstalten zur Beehachtung, wer soll denn z. B. auf dem platten Lande hoobachten, wer soll eetscheiden? Sachverständige ohne Zweifel, eicht die Besitzer der Hunde, denen bins jenz populären Symptoma bekannt sund, welche, wie die ausete Ferschung der neuern Zeit bewiesen, rom accidentall sind. Uebrigens sind ja auch die Herren Gelahrten neter den Theritaten über die Bedeutung der Symptome noch nickt vollkommen einig. Der einzige vollgültige Beweis filr die Tallbeit zines Thieres auf die durch denselben erfolgte Fortpflanning der Wuthkrankhoit auf ein andres. Bei der erwähnten Emrichtung im hierigen Lande, dass die von ainem wuthverdichligen Hunde gebissenen Hunda sofort getödtet werden müssen, ist en selten möglich, auf diese Wesse die Tellwirth za canstaturen. Wir dürfen uns also nicht wendern, wenn nur 10 Hunde. welche 18 Mensehan verletaten, auf diese Weise als wuthkrank constatist sind. Bes 3 Hunden, durch welche 10 Individues verwunder wurden, gab genaus Beehochtung bei Lehreiten und die von einem Thorrarat vellangene Section Sicherhoit. Bei 53 Hunden und 3 Katnes hat man dagegen das Dasero der Tollwrath une aus den Symptoseen. monchmal aus der sich bie tum natürlichen Todo erstrockenden Beobachtung erschlossen. Bei den übrigen 12 Hunden, welcho 15 Meusches verletzten, und bei 2 Katsen, walche ihrer Zahl gleiche Wunden schlugen, ist die Wathkrankheit in Folge von Lysoophobie vermuthet.

alten Zweifel wuthkrauk gewesen sind. Verletzten, so haben wir onf lend und Frankreich seigte, gehört im Gegenatize hierzu zu den Jahren, 22 nhno weitere Folgen Gehinsene 6 wasserschen Gewordene (also unter 100 Verwandeten 21,43). Es würden also selbst nach dieser Bechnung bei uns bessere Verhältnisse kestehen, als die van Le nhoss ék mitgetheiltan. Sicher ist indess tinter den 53 an aussern Zeichen erkranten tellen Hunden 1/4 wirthelt wuthkrank gewesen, so dass sich das Verhältnus norh gelnstiger stellt. Ich bemerke hier heilfufig, dass unter den wutlikrank gewordenen Menschen eich zwei Individuen befinden, mit denen zu gleicher Zeit audre Individuen gebissen wurden, welche unter derselben Behrodlung von der Lyssa frei blieben. Der letate im Jahre 1842 vorgekommene wuthkranke Hensels wurde au gleicher Zeit mit einem andern gehissen, heide erhielten eine blutenda Wunde au der Haud, beide wurden auf dieselbe Weise behandelt, aber nur bei dem einen brach die Krunkheit ein 37. Tage nach dem Bisse Der andre blieh verschont, obense ein einige Stunden früher an den Oberschenkel gehissener Knobe! Anch ein frilherer Pall liefert den Beweis, dass die individuelle Anlage einen gewaltigen Einfluss auf das Wathcontaginm 6ht.

Man hat bekanntlich in verschiedenen Gewenden die Wothkrankheit unter den Hunden epizootisch auftreten sehen. Wenn non auch im Parstenthum Lieue von eigentlichen Epizootieen nicht die Rede sein kann, so haben sieh duch einzelne Jahre durch eine unverhältnissmüssige Mener tolla Hunde auszezeichnet. So a. B. die Jahre 1810-12, welche nicht weoiger als 30 tolle litmde, also ½ sämmtlicher, aufznweisen haben (im Mörs des Jahres 1811 kamen auch im henschbarten Paderborn'schen auf summel 7 wothkranke Hunde ver), ferner 1819 und 1820 (23 Hunde), 1523 uod 1524 (14 Hunde) und 1542 (9 Hunde - such in diesem Jahre pollen im benachbarten Westphilischen 5 Hondn and ninmal tall coworden sein.) Das Jahr 1852, welches nach den Nachrichten der Schriftsteller eine ausgedehnte Epiacotie in Norddeutsch- die felgenden Zahlen.

in welchem sich gar beine telle Hunde gezeigt lizhen.

Im Allgemeinen haben die tollen Honde hier sehr abgenommen, seit 1830 sind us hiesigee Lande nur 45 wuthkrenke Hunde verzekommen. (also 3/10 der Gesmuntzahl), ausserdem 7 Schweine, 1 Katze, 1 Ziege, 1 Kalb und 1 Kuh, im Ganzen somit 56 Stück Vich. Die Zahl der verleizten Menschen sieht mit dieser Ahnshme der wutbkranken Thiere nicht im Verhültnisse; os sied näusich seit 1830 53 Personen verletst. (weren eine wasserschen wurde), also % aller durch wuthkranke

There Verwandeten. Die Wuthkrankheit der Buode ist bei uns in allen Jahreszeiten

vorgekomm	en. Mas	beoluel	stete im				
Januar	12	April	14	Juli	6	October	10
Fehruar	20	Mai	13	August	8	Nevember	15
Mirz	25	Juni	13	September	7	December	8
Waster	57	Frühh	ng 40	Sommer	21	Berbst	31

Diese Zahlen nibern sich sehr den von Faher für Wärtemberg mitgetheilten. Auch dort befern Mérz und Februar die meisten Erkrankunuen, aber April und November weniger als Juni und Januar; auch fallen die wenigsten Falle in den Sommer, aber der Monet Juli but mehr als die drei auf ihn folgenden. In Frankreich und Ungarn verbilt ee sich damit anders. -

Fassen wir, wie es gebränchlich ist, slie drei suletzt abgehendelten Rubriken der Todesorten (Unglicksfille, Selbstmorde und Todesfälle durch Wasserschen) als gewelts ame Tede serten ausamman, so erhalten wir als Sonume der in ju finf Jahren stattgefundenen gewaltsomen Todesfülle und als das Verhältniss derselben au den Versterbenen überhaupt und au der gleichzeitigen Bevölkerung ausdrückende Ziffern

Tabelle 16. Es komen nomit sul 1 gen alt- Es worse gen aknam Versturbano. Unter 1000 gen altom Versturbegun

	storben	ram Ver	atorbenen	nnar je	10000	Waren		
Ven	gewebsauen Todes.	Verstorteam überhaust.	pleastaretty Lebende.	Ver-	Le- broden,	Seibat- monder,	Yer- oogtockte.	
1788-1792	113	55	3124	118	3.2	6,25	93,75	
1793-1797	138	80	2617	126	3,52	2,17	97,83	
1795-1802	171	64	2170	150	4,68	4.92	95,08	
1803-1807	173	61	2227	163	4.5	9,83	90,17	
1808-1912	164	62	2417	160	4,14	4.29	95.71	
18131817	175	5.8	2345	172	4,24	12	88	
1818-1822	148	65	2887	154	3,47	15,75	84.25	
1823-1827	184	59	2451	170	4.08	20,11	79,89	
1825-1832	207	60	2259	159	4.21	15,36	81.61	
1833-1837	240	5.5	2451	170	4,59	18.07	81,93	
1838-1842	221	60	2301	168	4,34	17,65	52,35	
1843-1847	217	64	2428	155	4,07	20,37	79,63	
1845-1852	210	66	2511	153	3,98	22,86	77,14	
1853-1856	177	5-8	2363	173	4,23	21,35	78,65	
1755-1856	253	63	2113	159	4,15	14,73	85,27	

Wann die Bemerkung Mare d'Espran's, die ich, dem vorjihrigen Echo méd, entlehat, in Nr. 12 der diesjährigen med. Nenigkeiten finde, richtig ist, wonach die gewaltsamen Todesarten in den meisten Staaten Europa's 4 %, der Gesammtheit der Verstorbenen und 1100 der ganzen Bevölkerung (= 1; 1260 Eiswohner) bilden: so seigt die verstehende Tabelle, dass das Fürstenthum Lippe aur Minorität gehört, und awar su dem Thesle der Minorität, welcher von dieser Begel eine rühmliche Ansnahme hildet. Hier mi es nur halb so viel, nömlich etwas über 4 ***/con der Bevölkerung und dem entsprechend etwa 11, 9/ der gesammten Mortabität, was enf thre Rechnung kommt. Die Schwanknugen m den einzelnen Perioden gehan, wenn wir die erste ausnehmen, (daren Zahlenaugaben, wie ochon oben bemerkt, nicht das glescha Vertramen verdienen, wie die spätern) von 1½ his 1½ ½ der Verstorbenen und von 3,8 bis 4,5 600/2002 der glisichzeitig Lebenden, bleihen also von der Marc d'Espine ischen Normalzahl atets in ebrerbietigster Eatfernung. Bedeukt man jedoch, dass im Königreich Sachsen im Anfange der dreissiger Jehre auf 170 Todesfälle ein gewaltsamer kom und in Preussen nach Hoffmann von 1823 bis 1837 unter 1 Million Gesterheser 16358 auf gawaltsome Weise umgekommen waren. - in den westlichen Provinsen kamen von letatern soger auf 1 Million Emwoheer unr 321 -, so wird man einsehen, dass au dieser

günstiger sitnirten Minorität nin nicht nubedeutender Theil von Deutschland gebort und dass das Fürstenthum Linge von den bengehbarten Preussischen Prorinsen keinen Versug list, es möchte denn derselbe darin bestehen, dass die Zunahme im Laufe der Jahre eine geringere gewesen ist, als in jenes Stanten. Mare d'Espine hat auch berechnet, doss in Europa durchschnitt-

lich unter 40 auf gewaltsame Weise Umgekommenen 28 ihr Leben unfreiwillig und 12 vorsätslich endigen. Auch dies Verhältniss ist nicht maassgebeud für das Fürstenthum Lippe, es kemmen vielmehr durchschmittlich auf 40 gewaltsome Todesfalle 34 l'agiücksfälle und 6 Selbstmorde. Bei der eben constatirten Vermehrung des Selbstmords ist awar gegen das Eude unsver 70jährigan Periode eine grössere Annaherung an das Europäische Verhältniss zu Stande gekemmen, aber selbst in dem Lustrum von 1848-1852, we wir die grüsste Zahl der Selbstmörder finden, luben wir nur 9 Selbstmörder auf 31 Verunglückte. Das Verhöltsuss der Unglücksfälle an den Selbstmorden ist in vorstehender Tabella mitgatheilt, die wenigen Todesfille ex hydrophobia sind darin den Unglücksfillen angezählt, da ihre isoheta Betrachtung ehne Interesse sein würde.

(Feetsetsung folgt.)

Statistik und Gesundheitszustand der Bevölkerung der niederländischen Colonien in Ostindien.

Dr. Helfft in Berlin. (Nach Dr. Friedmenn's Berichten.)

Was in neuester Zult zur Verheszerung der Gesondhisterbildistenschildigen nicht allein in den gestennten Provinere von Niederlündsch-Obstindien, sondern auch in den grüsseren Südden geleistet wurde, lästs sich son besten aus einer Vergleichung des Gesondhietzunsandes im vorigen und im Anfange dieses Jahrbunderts, besonders im den Südden, mit dem gegenwärungen ersehrs.

Feber das Mortelitätsverhältniss von Batavia und der Umgegend liegen Nachrirhten vor., die his aum Jahre 1700 hinaufreichen. Zwer aind die Lesten, besonders in Betreff der Sterbefalle sehr mangelhaft, indem ein grosser Theil bei der Eroberung Java's durch die Engländer verloren gegengen ist und selbst die vorhandenen, besondern ans der ersten Hilfte des vorigen Jahrhunderts els sehr lückenhaft betrachtet werden müssen. Demnach lässt sich bei genauerer Prufung deraus ersehen, dass die Mortalität as Batavia im Laufe des 18. Jahrhundert eine ungebeure war und die jahrhehen Sterbefalle aur Bevälkerung im Verhöltniss wie 1:3 atanden. Rafflen, der englische Gonverneur, sammelte die vorgefundenen Geburts- und Sterhelisten in zeiner History of Java. Die eine der Listen beginnt mit dem Jahre 1700 und länft, jedoch sehr lückenhoft, bis aum Johre 1803. Ferner findet nich in den Verhendlungen der hotmischen Genassenschoft eine numerische Angebe der Gebarts- und Sterbefälle von Batavia und den Vorstüdten von den Jahran 1759-1778 inrl., welche mit der angeführten Liste von Raff-Les nicht übereinstiment, aber selbst ebenso wenig Vertrauen verdient

Die Zahl der Todesfälle wöhrend dieser 22 Jahra wird auf 74.254 Personen angegeben, darunter befinden sirh 2623 Europäer, 11,530 portugiesische Creoleu, Mulatten u. s. w., 15,379 Chinesen, 18.188 Malasen und 26,534 Schwen. Die Zahl der Einwohner Batevin's sammt den Vorstedten wird für das Jahr 1778 auf 120,003 angegeben. Nimet man an, dass die Emwohnerzald wihrend der 22 Jahre sich etwa gleich gebieben aei, au wäre das jührliche Sterblirhkeitsverhält-nim zur Einwehmerrald wie 1 ; 35 d. h. auf 35 Lebende hams am Todter, ein Resultat, welches in den gestinderen Stidten der gewischten Zone une um ein Geringes übertroffen, in mourben, die an den angesunderen gerechnet worden musen, sich weit ungünstiger berausstellt.") Aus diesen Listen ist mithin die nogebeurn Sterblichkeit Batavia's, über welche englische und holkindische Antoree so bittre klage führun und welche diese Stadt, sowie die gneze Insel in den schlechtesten Ruf hinsichtlirb seiner Gesundheitsverhöltnisse gebracht hat, nicht au erklären. Sehr wahrscheinlich scheint daber die wahre Zohl der Todesfülle in jener Zeit van den Behörden ebsiehtlich verschwiegen warden au sein

Not used above such data frequentiation for recreioscience kirrinland to a latera such data frequentiation in 1722 verbulence, welche two lateras such data frequentiation in 1722 verbulence, welche states in the cannelses Latera flower welchesperchees, data as of the 25th of the Bredfagen welch of the 18th 200 below settles. These Latera size workers. But Eurobacevarial in fire disease Jahr and 101,1155 supplies, welches the contract of the contract that the contract of the his 1722, and date the Communical deep Contributions in the 22 Jahren of the State Contract of the Communical deep Contributions in the 22 Jahren on the State Contract was 11,117,175 belieful.

⁶) In Berlin Lamen im Jahre 1862: 4 Tadier and 34,5 Lebende, im J. 4844 4 T. auf 38, in J. 4845 4 T. auf 44, im J. 4846 4 T. auf 39,9, im J. 4847 4 T. auf 45,4; im J. 4847 4 T. auf 45,4; im

te	Kein h	-	11	0se	cho	sch	4/4	tich	4	Todage	201	36.51	Lehende
10	Hambu	eg.									21	60	
to	Morch	**							4	-		\$8,5	
16	Bresto	٥.								-		85,8	H
10	Dangie		÷						٠			64,5	
10	Wiee I	bac	Pn	м					4	-		21	
le.	Grossi	ortu	exel	46	÷		÷		4		-	44.13	
in	Philips	eleb										43,41	
la	flatters	ere.							4		-	15,41	
14	Frenks	micl	•		÷				4	-	-	40,61	
la	Belgre	٠.							٠	-	-	30.01	
Se	Baiere						-			-	-	35,01	

aber nicht allen der sonopfige Allevalboden, auf ders die Stadt erkant war, sondern auch die abtriecken Canile, welche die Studt in allen Rollenagen, wie in den belländischen Stüdten Europas, durchschnitzen. Die Eshabationen, die zich uns diesen stagniranden Gewäseren entwickelten, erzugegen permisien Wechelleher, die misst fühltert endetan. In übslicher Weise, weenglech nicht in so haben Grude war die Marthilit unter den Truppen und den khrijee Katenbülten Jarvie in

meriantet unter om truppen un den utrigen nutrempisten livra im vorigen librhondert ungdissig.

Als aber die Canalle der Stadt augedintent, die Hitser dem Klima.

An aber die Lanile der Statt augedammt, die ktusser dem Klimaangemeisen von allen Seiten ferustehen denbatt und mit Giften umgeben wurden, die meisten Europier die alte Statt verlieusen und sich einen balle Stunde von derselben eustferts auf Trachyt- und Sandiaden ihra Häuser errirbteten, nahm die Sterblichkeit bedeutend ab. Erfreutscher ist das Sterblichkeitsverhältungs in den verschiedenen

Garassones in den deriniger Johren Ins soft die scenete Zeit und sinne de deutlich Jases in den leutstaffiger Fortschrift is der Verbenserung des Gesenfleitsstatuseles der Trappen durch Verminderung der Schribteit his nur Erde der Verrieger Johrn nerbenserun. Becham und die Jahren 1892 his heit his nur Erde der verrieger Johrn nerbenserun Schribteits heite Horbitatis under den zu Fahr statesunferen Trappen und Jahren 1892 his 1992 his 1992 his der Schribteits von 11 17 der Verhölten von 11 17 der Verhölte

Merkwürdig ist das Verhältniss der Mortalität der Küstenorte im Vergleirh mit den in Innero des Landes 1000 bis 2500 Fuss über der Meeresflirhe gelegenen Stationen. Das Sterhlichkestaverhältnus der ersteren Stationen war in Beang ouf die Zahl der Behandelten wie 1:23,5, das der Stationen im Innern des Landes wie 1:36,6. Die grössere Salubritit der Binnenlander beruht erstens auf der dem europäischen gemissigten Klima mehr entsprechenden Temperatur und aweitens auf dem Mangel von Sümpfen und starnsrepden Gewässern auf den Hochebenen und gebirgigen Gegenden. Dass nirht die dem Europäer ungewohnte Tropentemperatur die geringere Saluhrstät in den Kustenländern bedingt, sondern eusser dieser noch ein anderes Noment die uegesunde Bescheffenheit der Küstenländer bedingt, beweist der Umstand, dass ourb unter den Jevanern, sowie den Afrikauern, welche der Archinatisation nicht bedürfen, in des Einneständers die Sterblichkeit im Innera des Landes geringer ist, als en den Küsten. Im Jehre 1847 stellte sieh die Sterblirhkeit der verschiedenen Menschenrocen in den verschiedenen Stationen in Bezing auf die Stärke der Gernisonen folgendermessen bereus;

Diese Verhältnisse zuiet eenstest und wiederholten sich in jelest "Diere. Die Dieserne der Mortelakt, die zustrehen des Misterpätten nach dem Stitisone zu in lauern den Lauden besteht, int jedech beim Erert eils Peturg, der die Installerkie der Richtenpätten Sein bedingt, nämlich den leinfag mit der Produttan der nich serretennden organischen Stoße gestwinigsgeter Laft, während der hicher Temperative zuf ihn nacht nachtledig enwirkt. Beim Europäre dagegen unt es vonwald den Judicht Tumperatur, wur die derch Georgischensen vergelerbene Laft der die Tumperatur, wur die derch Georgischensen vergelerbene Laft der

Eine der wichtigsten Ursachen der ebnehmenden Sterblichkeit in der neueren Zeit und der Vermehrung der Revölkerung bildet das fast ginsliche Verschwinden der Pockenepidemien, welche noch un vor und im Anfrege dieses Jahrhunderta eine nicht geringe Zahl der Malaten und Jevenen higwegrafften. Da nich die Eingebornen hald vom günstigen Resultate der Vaccination überzengten, so wird dieselbe jetzt auf Java und Madura mit derselben Regelmässigheit wie in europoischen Lündern gehandhebt. Die Impfungen besorgen sowohl jevanische Aerate, die hiesu, sowie überbeupt in der Medicin in der für Dildung javanischer Aerzte se Ratavia errirhtaten Schale den nöthigen Unterricht erhalten, als auch die europäischen Crol- und Militairürzte. Im Jehre 1852 worden ouf Java and Madura 361,430 Vercinationen vorgenommen und swer 343,393 mit Erfolg und 18,037 erfolgios. Aesserdem 32,525 Revoccinationeu. Auf den übrigen Inseln des Archipels betrug die Zahl der Vaccinstionen in jessem Jehre 50,904. Selbst die verrufenen Dasska auf Borneo achicken ihre Kinder an den europeischen Aerzten, um sie impfen au lassen. Auf der audlichen und östlichen Abtheilung von Boroco wurden nämlich im Jahra 1852 sussumen 6307 Kinder geimpft.

series, welche divisione. Deutsche Che Klinik. beine und Pari-Assiste as.

Prois Tierreljährlich swal Thaler. Beiträge werden franc n unter der Adressa for Yar-Ingahardines arbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

altt. Die mechanische Sedentenz des Beckoon, benooders des Kraupheine. Voe Prof. Dr. Hohl. -- Unber die Wirkung für Siebelze auf die Thiere auf über die Ministration for Resertins. And dem Frequisitation via Dr. Spiniar no. (Schlare) — Published Servicestia der Concilent for recibes Mille den Levius. Canterinding of Arratio Reservements reciberation is no Dr. Hartz (Schlare) — Baddenblump den Hydroreine notzet der Pareiro. Her Frequisitation of the Concilent for Concilent dt. Küchler. (14. Die schrige Befenching des Augus eis diegnostische Hilfe.) — Miscellen: Aussettie Biorgel. Von Dr. fingemann. — Sitzung der Gnoellschaft für wingeschaftliche Meticin in Serlin von 5. Juli 1854. - Tanschvertabr mit mitroekonischen Pringraten - Preinfram der Knigel Legenblinische

Constitution Madamia der Verorinaucher - Bernnetten Die mechanische Bedeutung des Beckens, besonders des Kreuzbeins.

Professor Dr. Hohl in Halle.

le dam enerkannt vortrefflichen -Lehrbach der physiologischen Anotomie des Menschen, Leipzig 1856« hat G. Hermann Meyer der Gawülbeconstruction einer Anzahl von Knochen des menschlichen Skeletts und der mechanischen Bedrutung des Beckens seine Aufwerksamkeit geschenkt. In der neuesten Zuit hat Dr. Otto Spiegelhurg. Bocent in Göttingen, diesen Gegenstand wieder aufgenommen, und wir finden von ibm unter der abigen Unbersehrift einen hurzen Aufsata in der "Monetsschrift für Geburtskunde und Frangehrunkbriten » Berbin 1858. Bd. XII. Heft 2, 8, 140-146. Gleich im ersten Satze sieht der Verf. darnus, dass die Lehrbücher der Gaburtshülfe über den Mechanismus des Beckens und den Einfluss der auf dasselbe wirkenden Kräfte gar nichts oder doch nar unrichtige und verworrene Ausichten enthalten, den Schluss, dass einn klare Vorstellung dieser Verkältnisse der grösseren Anzahl der Geburtshelfar siemlich fremd ist. Auch führt er in ainer Note (S. 142) die Lehrbücher von Kiwisch, Spath, Cascgux, Schwörer, v. Scanaoni, v. Siehnld, Hohl an, welche den Gegenstand gar nicht erwahnen. Wir wollen es dahingestellt seio lassen, uh den Verfassern der genannten Lehrblicher eine Vorstellung jener Verlültnisse fremd war, oder nb sia nicht viellnicht aus dem guten Grunde darüber schwiegen, weil sie meinten, dass die machnuigebe Bedeutung des Beckess mehr in ein Lehrbuch der Anntomia als der Gebortshölfe gehöre, sie bei ihren Sehölern anatomische Kruntnisse voranssetzen müssten, und sie vielmehr unf die Bedeutung des reneltussieren und fehlerhaften Beckens in Rücksicht des Einflusses auf Schwangerschaft und Geburt binanweisen hätten. But doch auch G. H. Me,yer in seinem Lehrbnebe die Angabe der Durchmesser und der Grüschwerhultnisse dan Beckens in die Geburtsbulfe verwiesen. -Vielleicht baben jena Geburtshelfer auch die Anmerkungen in ihren Lebritichern vermeiden wollen, wie sie in dem Spingulburg'schen micht selten vorkommen, wie a. B.: -die folgande Barstallung u. a. W. ist htuptsächlich O. Kohlrausch n. s. w. entenmen"; oder ader folgende kurze Abrise n. s. w. ist bauptsächlich O. Funka's Lehrh. d. Physiologie entnommen"; oder "die folgende Ansführung rührt von M. Dugen s. s. w. ber-

Wenn man übrigens einen Blick unf diejenigen Geburtshelfer wirft, welcie das Krenabein mit einem Keil und Schlusstein verglichen laben, wie briander, Gardinn, Caparen, Velpean n. A., wogegen eben Spievelbere sich erklärt, so wundert man sich doch darüber, wie der Verf. daau kommt, dergleichen Mönnern unrechtige und verworrene Ansichten aufandrängan. Jeder Vergleich hinkt mehr oder weniger and othlipest selbstvarständlich die Gleichheit ans, nhae dass derjenige, der vergleicht, unrichtige und varworrene Ausichten haben mass. Bei Mayer lesen wir dergleichen nicht, obwohl er den Vergleich des Krenslein mit einem Keil oder Schlussstein nicht gelten lürst. ---

Am aber folgt das Unbegreifliche, dass Dr. Spingelberg in seinem n genen, frit gleichzeitig mit dem genannten Aufrats erschienenen lehrbuch (Labr 1858) auch nicht ein Wort über die mechannche Bednutang den Buckens nagt! Nur bei dem rhachitischer Becken lesen wir in damselben Worte, die una achon von niner ander, Seite her bekannt waren, und swar aus dem oben genannten Detache Klintk, 1808.

Lehrbuche von Mayer. Hier louten me S. 120: "Es findet withrend einer ieden atlirkaren Belastung des Kreunbeins eine Spannang beider Schombeine und ihrer Symphyse in die Ouare statt. Sind die Theile nachgiebiger, so entsteht wegen dieses Verhältnissen schon durch die Last des Körpara während des Warbsthums eine Beckenform, welche in den Schambeinen abgeflacht und mehr in die Breite gedehot ist, wober natürlich nuch die Sitabeine weiter von zinander entfernt werden; und diese Form entsteht um so leichter, als in dieser Zeit die ningelden Theels des Buckenbeins in der Pfange noch nicht knüchern mit einzuder verhanden sind. Unter den gleichen Verhältnissen musa aber nuch das Promontorium, welches den Bruck von aben smeighet aufnimmt, stärker hinabgedrückt und dadurch der Beckentheil des Kranabeins in der Mitte des dritten Krenzbeinwirbelt stäcker gagen den Perintaltheil abgeknickt und horizontaler gelegt werden, während der Perinishtheil selbst durch die Lig. tubeross-sucrum und spinose-sacrum flairt und dadurch gehindert wird, in entsprechender Weise nach hintan hinanfsusteigen. Das rhachstreche Becken ist dadurch ausgezaschnet, dam es beide Gestelteigenthumlichkeiten in bobem Grade seigt."

Bei Spregelberg besst es S. 211; "Die charakteristischen Furmeigenthümlichkeiten rhachitischer flecken erklären sich u. s. w. daraus. dass durch eine jede stärkere Beleitung den Kreugheina gine Spannung beider Schambeine und ihrer Symphyse in die Ouere hervorgerufen wird. Sind die Theile nachgiebiger, so entstabt wegen dieses Verhültnisses sehon durch die Last dan Körpers während den Wachsons eine Becknoform, welche in den Schandennen abgeflacht und mehr in die Breite gedehnt ist, wobei potitriich auch die Sitzbeins weiter von einander antferet werden; diese Furm entsteht nm so eher, als die Koochen in der Pfanne noch nicht fest mit einander verbunden sind. Dabei mass dan den Bruck von oben ausürket nufnehmende Promontorium stärker hisabredrückt und die obere Hälfte des Kreuzbeins berspontaler. also mehr nach binten verlanfend gelegt werden, während seine untere Haific dorch die sich an sie inserirenden Bandar hieran gehindert und fizirt wird," Eine Gleichheit findet hier wie awischen Keil- und Kreunbein auch nicht statt, denn "Wachsthum» und "Wachsen», dann "um so leichter- und ...um so cher-, ferner ...knöcheru- und ...fest- n. s. w. sizd verschiadene Worte. -

Mit dem eitirten Anfrata beabsichtigt nun Br. Spiagelberg -Klarheit über den intreffenden Gegenstand unter den Fachgenossen verhreiten au helfen". So löblich dieser Zweck ist, an halten wir ihn doch schon für arreicht, indem Neynr in seinem schon vor 2 Jahren erschienenan Lehebuch, das wohl in dem Besitz der Fachgenossen sein durfte, du mechanische Bedeutung den Beekens S. 119-121 mit genügender Klarheit gelehrt bat, and Dr. Spiegelberg's Aufsatz die Cardinalistize der Meyer'schen Lehre mit gerade nicht übertreffender Klarheit wiedergiebt.

Es sei uns deber urlaubt, die Erklürungswasse der mnichaniachen Bedentung des Beckens, wie nie Meyer giebt und Spiegelberg nur wiedarholt, etwas au betrachten, da sie, wenn richtig, aur Erklirung mancher Beckenfehler sehr wohl dienen kann. I) Eine Anzahl von Knochen des Skelets liegen so aneinander,

dass sie ein tragendes Gawölbe darstellen. Biese Knochen werden durch Bindersponnung an einsader gehalten, und sind entweder durch Symphysenbildung oder durch Gelenkverbindung unter ninender vereinigt. In Bezug auf diese letztere wildt ar enr Erlanterung der Gowölbeconstruction drei kurne durch Amphiarthrose articulirende Knocken des Pusses, die in Gestalt einen Gewülbebogens auszumengelegt sind. Diese drei keilformigen mit der Besis nach aben liegenden Knochen sind am oberen convexen Bende und am noteren concaven durch Binder mit einander verhunden. Wird der mittlere helnstet, so wird er hinunter gndrückt und die zeitlichen Knochen folgen dieser Bewegung. wohen die Erken des unteren commen Bogens auf dem Boden seitwärte rotschen (Horizontalschulb der Mechaniter), bu die unteren, die zwei seitlieben mit dem mittleren Knochen verbindenden frander unspannt werden und der untere concave Bend flech wird mid sterr ouf dem Boden steht, wodnech audereh seine Spanoweite grüsser geworden ist. Die Construction soleher Gewölke weicht von der durch Gewöllisteine dadnreh ab, dess bei jener die Knochen durch Rinderspannung, bei dieser aber die das Gewülbe ausammensetzenden Stilche durch Druck and Reibung ancinander gelulten werden (Meyer). Gegen diese Lehre cieht uns eine Einrede durchaus nicht zu liebote.

2) Die Gewidbeconstruction mit Symphysentiddung hilt nun Meyer von jeuer durch Gelenkverbindung in so fern nur verschneien, als bei shr die Bander awsechen den Knochen von einer Knochenfliche zur anderen gehen. Er erklirt nen die merhanische Bildung des Beelens, in welchem er in dem über den Phonen gelegenen Theil eine Gewölkeconstruction findet, welche durch die Beine unterstützt wird, in folgender Weise: Das Kreuzbein ist an dem Kreuzbeintheil des Buftbeins durch die Ligamenta raga posteriora eufgehängt. Bei eeiner Belestnag muss es ennächst durch Spannung dieser Binder den Aubeftungspunkt derselben en das Huftbein nach innen ziehen, welchen Zuge das vereignzie Hufthein und Schambein beider Seiten folgt, wabei die biegsame Symphysis ossium pubis Mittelpunkt sler Bewegung ist. Durch diese Bewegner gues nothwendig eine Einklemmung des Kreuzbeins zwischen den bestes Hüftbeinen stattfinden, und der Zug der Rinder anch eine Bewegung des Huftbeins un dem Punkte, en welchem ei mit dem Kreuzbein in Berührung kommt, erzeugen, durch welche das Symultysenende des Schembeins eine Bewegung nech aussen erhelt, die eine Spannung der Symphysenbauder kedingt. Es findet also wehzend u. s. w. (daa Westere bis aum Schlusse iat bereits oben bei dam angestellten Vergleich wörtlich augeführt).

Es wird also augenommen.

1) dass die Gewollesonstruction unt Symplysenhildung von der durch Geleukverbindung sich dedurch unterscheide, dess die Symphysenlasertilge awischen den Knochen von einer Knochenfliche auf anderen geben, und dess bei jener durch die Verenigung der Seitentheile des Gemöllics der Horizontalschub, mittlich das Ausweichen des auf den Schenkelkopfen intaenden Theiles des Gewolbes verhandert werde. Wir hinnen aber does Verbinderung meht allem in der mnigen Verbandung der Schambeinfage finden, sondern nuch bem Sitaen in den Satzbockern, von welchen die aufsteigenden Aestn von aussen und miten nach oben und more mit denen des Schaubeine, die von oben und man mark nuter and anson not leven sich serlanden, sondern auch bem Stelen und Gelenn in den unteren Extremitaten, deren Scheukelhillse you unten and aussen much oben und innen geriehtet sind, so dass jene und diese Theile von den Seiten her nicht nur das Ausweithen verliesdern, sondern auch die vordere Wand in der Schausfage ausanmendrücken. Diese letztere Bedeutung der genannten Theile ist, wie wir seben werden, in mehrfacher Bezeitung meht unwichtig.

Es wird engenommen.

2) dass das Krouzbein durch Seitendruck some Belastung auf die Sestentheile (die Hultbeine) nicht übertragen könne, weil es unten breiter als oben ver, also dem Schlussstein in einem gematterten Gewolde nicht entspreche (8, 120), und dass bei der Construction des matomischen Knorhengewolbes die einzelnen Stücke durch Binderstungung anemander pehalten wurden, aber bei dem durch Gewöllisteine durch Druck und Rethung. Gerade elses doeser Unterschool schrint and night vorhooden. deun wie zwischen den Gewilhsteinen ein festes Verbindungsmittel liegt, su belieben sich awischen den Symphysen meht nur Erhabenbeiten tod Verticfnugen, die gegensestig in einzuder greifen, nonsiern auch feste. kurze, von einer Knochenfliche auf anderen gebende Faserzuge, die wir als Binder kaum zu betrachten laben. Es kaun nun von einem durch die Ligamenta vaga posteriora bedingten Zug un den Krenabemtleelen der Hüftbeme und dadurch bedagter Spannung nder einer Ausweschung der vorderen Beckenwand in der Symphyse, abgesehen selbst von den festen und kurzen Bindern, welche des Kreutben mit dem Hufthone in gleicher Festigkeit verbinden wie jeue Bruder, meht wohl die Role erus, da nicht uur in der Schambage eine so foste Verhudung besteht, sondern, wie sthon bemerkt, die Sitzhöcker beim Sitzen, und die unteren Extremitaten berin Steben und Geben jeue die Kraft der Ligy, vage posteriore überwiegende Gewalt auf das Zusammenhalten der Kuorben in der Schaufuge ausüben, euch das Kreuebein euf den Huftbemen ruht und eine Einklemmung desselben zwischen diese meht stattfinden kann.

Wir Lounen uns nambels auch damit nicht einverstanden erkliren, dass das krouzhein, wed unten breiter als uben, durch Seitendruck

seine Belastung auf die Hüftbeine nieht übertragen kinne. Es kann bei dem Vergleiche des Kreuzbeine mit einem Ked. Schlusstein die untere und obere Pläche des fireusberns en wenny els der fres un Becken begende Heil ju Anschieg kommun, sondern nur die mit den Huftbeinen unnüttelbar verkundenen Theile,) also besonders die awei nberen und any auto Theil der stritte kreunbeites irbel mit three Seitentheilen eder Fluxela und den im thuen beändlichen ehrfiemigen Flechen. Der abere Rand der Flügel des ersten Krenzheinwirhela steht zu beiden Seiten wester nach aussen, als der untere Rand des Plügels vom dritten Kreusbeinwirbel, well des Kreuzbein seitlieb nech unten sebmaler wird, und so sind auch die ohrformigen Flächen oben weiter nach aussen als unten gerichtet, und dem entsprechen euch die gleichnamigen Flächen der Hüßbeine. Diese 4 Flächen verlaufen auch son oben und aussen schrife nach unten und innen. So hat das Krousbein alterdings an den beiden Seiten, oben breiter als nech unten, eine beilfürmige Gestalt, und sind diejenigen Gehurtshelfer, welche es dafür angesehen, wie a. B. Gardien, Velpeen, Capurno, Borns oder Griender. dem es weleschsam ein Schlussstein ist", nicht an ande im Furvelst. Sie scheint es uns deut, dass das Kreuzbein wold einen Druck auf die Hültbeine, und diese einen solchen durch Gegendruck von Seiten der unteren Extremutaten auf das Kreuzbein aussern Linnen, wicht aber, dass das Kreuzbein zwirchen den Huftbeiten eingeklemmt werden kann-Diess dürfte sich schon eus der Gestalt und Bichtung der ohrformigen Flächen und daraus ergeben, dass die Flügel uder Beitentlicile des ersteu und aweiten Kreuzbeinwirbels unt ihrem Sussersten Bande und dem oberen Theil der obrformiren Flächen von ausgen und ehrn nach muen und anten eine echräge Fläche hilden, dass ferner die ahrformicen Hacken des Kreuzheins concav sind, und diese Concavilla eine entsprechende Wulst des Hüftbems aufmunt; dass noch andere Erhabenheiten und Vertiefungen in emandergreifen; dass der untere Theil des Raudes en den obrförmigen Flechen der Huftbeine etwas scharf vorspringt, und dass endlich eine so feste Verbindung der Symphysen besteht, dass kreus- und Huftbem leieiter brechen, eis ausemanderweichen. Fügen wir noch binzu, dass Verwacksungen zwischen Lieuzund Hittbein keineswegs zu den Seltenbriten gehören und jene am haufersten euf der rechten Seite vorkommen, weit, wie J. F. Mer Lel meint, der Mensch vorzugsweise auf dem rechten Beine rube. Auch on ement you was etchenden Skelet mit hedeutender Scolious nach rachts. im Brusttheil der Wichelsaule und einer componsirenden im Lendentheil, wobes der kopf und obere Theil der Rumples ganz nach links geboren 1st, mud die Wirbelsmie daber das Kreuzbein mels links besonders belastet bat, seben wir den linken flegel des ersten Kreugbesowichels bescuteud kurzer els den rechten, und das linke Hültbein tiefer gestellt als das rechte. Wir müssen deher den bruck des krenzbeine auf die Hüftberne anerkennen, und konnen in Rucksicht der Gewill becoustruction in Bocken einen wesentlichen Unterschied awischen the and der in der Architectur gebräuchlichen eben Jeshalb nicht ersehon, weil in beiden die das Gewöllie zusammensetzenden Stücke, dort the Krenzbein und die Huftbeine, Incr die Gewüllisteine, durch Druck und Reibung anemander gehalten werden. Die iene knochen zusammenhaltearlen Symphysenfaserzüge mechten daher auch wohl eine endere Bedeutung haben, als die Bander, welche bei der Gewolkeronstruction mit Gelenkverhindung in Betracht kommen, andem diese den Zweck haben, den ein Gowolbe darstellenden Kunchen einen bestimmten Sotelraum an gewahren, jene die das Gewölbe beldenden kunchen fest und morg en emander au halten.

Dreser letzte Punkt nud die Ausseht, dass die Netur im twgamsmus, and an auch im Berken, in three Emrichtungen nherhauft, und so auch in den mechanischen, nur Schutz, Erhaltung, Vorkellungen gegen Zerstörung erkennen laset, will uns die Mayer'sche Lehre über die mechanische Bolenjung des Beckens nicht begründet erscheinen lassen. Ware es mintlest richtig, dass das Kreuzhein, aufgehinnt an den Ligg, eng. poster., bes couer Belasting den Kreunbeiptlust des Hiftheuse nach since aoge, zwischen den Buftbeisen eingekeits wirde, und das Symphysonendo des Schambrius eine Spennung such dussen gehielte, so wäre dadurch eine Aulege aum Ausemanderweichen der noch wicht verknöcherten Verhindungen an der surderen Ward des Beckens im kindlichen Alter, und der Schanbeine in der Schaufuge überlieupt, und kesonders zu der Zeit der Schwengerschaft und Geburt gegeben. Wir erkennen vinlmehr in den mechanischen Einrichtungen des Beckens nur sniche, welche das Auseinanderweichen der Symplysen verbilten. So zeigt sich tus in jedem regelmärigen Becken Varhütung der angegebenen Einkeitung in der festen Verbindung awiselnn dem Kreualeen und den Hültbeinen, dem in den Bündern, welche dese drei knocken but entuder verbinden, kurzer and fester and els se Ligg. page, donn in der grösseren Breite des Krenzbeins in seinen oberen Thesie, not welchem es euf den Hüßbernen ruht, in den pact hinten und naten convergirenden ohrformigen Flächen der Hüftbeine, und endlich in der Stellung und Wirkung der nateren Extremitäten mi ihren

schrög nach oben und innen gerichteter Schenkelhälsen, die demusch nicht mir des Beckengewölfte stätzen und tragen, sondern auch die Seitenwände desselben in ihren vorderen Theilen mit gesisserer Kraft zusammenhalten, als der Zug der Ligg, vogn an den hinteren Theilen der Hüftbeine betragen baen, so dass wir no eine Spunnung besier Schamboine and theor Sympleyse in the Quere bet einer stärkeren Belestung des Kreuzbeins nicht recht glauben können. Wenn das Krauzbein eine Brebung mit seiner maeren Fläche z. B. nach rechts meht. nussete das linke Lig. rag. stärker angenogen warden ond cino Span-nung und AbBachong des linken Schamhons erfolgen, was aber an dergierchen, zelbet in der Kindliest fehlerlieft gewordenen Becken, meht der Fall ist. Wron daher waiter gesagt wird, dass hei einer grüsseren Nachgrebigkeit dar Theile, während des Wachstbums und der knochenerweichung (denn des rhiebstische Becken wird als Brispiel angeführt) durch jenes Verhältnus une Bocksuform entstehr, welche in den Schumbessen abgeflacht und mehr in die Breite gedehnt sei, so glauben wir dagegen bemerken zu dürfen, dass, wenn wirklich sin Zug der Lieg. rapa eine gagenseitige Aunthorung der Hüftbeine am Kreitbeietheil bedings, and in Folge derselben sine Spanning beider Schembeine und ibrer Sympleyse in die Quere stattfiede, der verlängerte Querderchinesser des Eingangs am vorderen Theil desselben liegen miliste, während er membeh in der Mitte der Linea arcuata interna und selbst hinter jener liegt. Wir erklären uns die Ausbreitung des Beckans, dessen Lingroderchmesser die Querdurchmesser ha som Emtritt der Beife an Grüsse übertreffen, theils aus der Bildung und Entwickelung der Flügel der ersten Kreuzbeisswirbel, mit deren Wachsthum und Groose auch die der Hüftbeine in nüchster Beziehung steben, theils aus dem Einflusse der unteren Extremutaten im ihrer Gegenwickung bei der sesehmenden Belastung des Kreuzbonns, durch welche die vordere Wand um so mehr nuch innen gedrungt, abgeflacht wird, als die einzelnen Theile, Huft-, Scham- und Sitzbeine noch nicht in knücharner Verhiedung aud. Wir glaubee überhaupt in den Seitentheilen des Krenzbeies sine wichtige Bediegung für die Entwickelung and Bildang des Beckenz erkennen se durfen. Ja schooer und vollkommener sie sind, desto schooer tritt die Gestalt das gannen Beckens berrur. Ist ein Seitentheil mongelhaft entwickelt oder febit er, wie z. B. beim achrig-ovalen Beeken, zo ist das Huftbem derselben Seite gestreckt, und diess findat man auf beidan Seiten, wenn beide Schantbeile des kreuzbeins mangellisft sind odar feklos, wie z. B. beim querverangten Becken, mag dabai das kreuzbein gesanken sein oder nicht. Wie nun jenes Verhültniss in der gadachten Geansentheit auf die Abstechung in den Schumbeinen wirkt, en auck seigt sick dieselbe bis der Knochenerweielung, und awar in einem um so geringeran Grade, ja lesebtar und weniger umfangresch die Krankbuit and dauert, und at ciuem um so hüberen Grade, je intensiver and im Becken apogebreiteter das Lebel auftritt, wo dann aber im letatan Falle von einer Abstachung der Schambeine und einer Dehuung in die Breite nicht mehr die Rede ist, vielniehr die horizontalen Schambemaste n. s. w. nach meen warchen, die Schamfuge nach vorn tritt. die bintere Wand des Beckens tiefer erscheint, worl die vordere nich uben geschiebeit ist. Ted bei diesen Becken ist gerade ils Kreusbein tiefer gesunken. Es versteht sich, dest dann hierbei auch die Muckeln

come finites resulted.

The state of the state of the resulted and trains reviewe do still the state of the s

histen zu sein pflegt, verlimdert. Wir haben daber wohl die mechanische Bedeutung des Beckens eacht in cinem ejezeloca Theile, wie aben ie den Lieg, vag. poster. und in duren Einfluss auf die Seitenwände des Beckens zu soehen. sondern sowohl in der Gesemmthoit der Befestigungsmittel und dem Verhältnisse des Kreusbeines zu dan Höftbeinen als Haupttbeil des Gewolben, als auch in dem Verhöltnusse der Träger des Gewolken, also der unteren Extremitaten. Babes ist noch die Wirbelmule in ibeer belastenden Wirkung auf des Kranzbein in Anschlag zo briegen, insofern sie bei solbst gesteigerter Belastung nie geschlingelter Gentalt aufsteigrend den lastenden Bruck des hopfes und der an me gelafteten Kumpftherie wie eine gebogene Feder anfamunt, und daber nicht nur trägt. sondern auch ber heftigen Bewegnneen (z. B. benn Springen) durch ihra Elesticität den Stors der überliegsoden Theile bricht, so dass dieser schon sehr gemustert das Becken und die unteren Extremititen errescht. (Meyer). Wir sind daher dar Ansicht, dass men bei der Erklärning fehlerhafter Becken in Rücksicht ihrer Entstehung nicht nur einen Theil der mechanischen Construction das Beckens im Auge ha-ben dürfe, sondern almustliche Theile, und meisen, dam sum auch ganz besonders die Wirbelsäule zu beschien habe, und zwar in Hinsicht dericotgan Abwaichungen, durch wrlche sie ihre normale Geztalt, ihre Biegenskeit und Elasticität verluran hat, und daber auch nicht nur die Last des Kopfes und des Rumpftheiles stärker auf das Kreusbein and durch dieses auf die Suitenwande überträgt, sondern auch das Kreuzhein in einer andaren flichtung mehr oder weniger angleich belastet. Es versteht sieb von sellist, dass dabei und besonders bei Knuchenerweichung die gewühnlichen Biegungen der Berkenknochen so wenig als der Einfluzs der unteren Extremitäten, wenn sie namentlich auch Abwerchungen zeigen, und die Einwirkung der mit dem Becken in Verbindung stehenden Muskeln nicht genz noberückzichligt bleiben dürfen. Eine Pathologie des Beckens sof Vorstehendes hasirt, würde keine ontalose Arbeit sein, und dabei solbstverständlich der Mever schen Lehre besondere Benchtong gebühren. Die Ursachen der Grössen- und Gestaltabweichungse sind sehr vielfach.

Ueber die Wirkung der Bleisalze auf die Thiere und aber die Bleineurosen des Menschen.

Vertrag gehalten im Hösel-Dieu von M. Troussone. Nech der Gesette des Höphtene eivils et militaires Ne. 88 vom 29. Juli 1858 is't Dentsche übertragus, mit Anmerkangen,

Dr. med. Ladwig Spielmann, paselischem Arms zu Sochembeim in Aurhensen. (Solbinza aus No. 47.)

Ein die Arbeiten von Mérzi und der Herren Tanquerz) kan Planchen und Grizulle rendisionen, histe des Blackstaß des Artmerkanstent der Pertiker bespissischlich im Beng mit des varschieden eine Formen odt die Verzen unt die gleicht. Min hister steuter, selbst die Behappsang soffgentellt, dess iss durch das metallische Agress betilmmet ein, end man vererrichnette som der brapisches Kalls (deligne den ptys. chande) und anderen patisischen Zentänden, walche einige Artheichkeit dem haben.

Hents, int sher die metienschen Fahleren wier sohle auf bestemt derther stigktur. — Die Antelesje at Helmotronen in heupt-dielle in der Berchäftigung der Breakts begründet. Biswirde begrent inn siehelt der Herreglung und mannetale for Berchen, der greiche siehelt der Herreglung und mannetale for Berchen, der greiche liebt Familierung und der State der State der State bei der Liebt Familierung der State der State der State der State (rechte von Symposium der Bleinschaften Mallan, des deuer der Stahlerchaupte find Dr. German aus Maure entlich, des deuer der Stahlerchaupte find der State aus Maure den Beit file nageriet wer. Die Unter der State der State der State der State (recht wer. Der Mannet der State der State der State der State der German der State der State der State der State der State der State (recht wer. Det Mannet der State der Sta

Im Jahre 1852 sak ich in Pore une negleiche Familie, in ischer ich in singen Frenchschlierherbilians studie. Vars, Ratter und Tedeter weren nufflieten him geworden. Ich erreichers Sahlituten der Geschlierherbilierher der Schrieber schri

Vor ungefihr 3 Jahren nahmen alle Hospitalfrate eina grusse Annahl von Bleikrankhelten in ihre brankensile nuf. Braner, um dan Cider aufauklären und ihm seine ursprüngliche Herbigkeit zo nehmen. gebrauchten Bleiglatte und erzeugten so bei ihren Kunden zuhllose Krankheitszufülle. Bas Comité für Sanitat und Gesundheitspflege beauftragte die Herren Guérard und Chevallier, diese hochwichtige Prage der Gesandheitserhaltung-kunde (Hygieine) zo prüfen. Es wurde ein Process gegen diese Brauer singeleitst und sie wurden zu erhwerer Strafe verurtheilt. Einige Personen waren aber gestorben, andere gegelähmt. Weinkundler sochten ebenso die Getränke zu verfällschen. Gagenwartig wird rine schr sorgfältige Aufsicht gelandhaht. Appetit-Josigkeit, Verstopfung, Gliederschmerzen, Leilweh mit Ahmagerung bilden die erste Symptomenreibe der habituellen Phinomane der Blaiinteriextore. Nach Verlanf von 1 oder 2 Monaten werden aber die Kranken plötzlich von fürebterlichen Koliken befollen, die ihnen sehreckliche Klagelaute auspresurn. Dieser Kraukheitszustand est von austrollen Ausstrahlungen nuch der Brast, dem Unterlaibe and den Hoden begleitet,

die einem solchen Grad erreichen können, dass nie bisweiden den Arat Einschem und zu groben diagnostischen Irribinerm verlätten. Ihr. Grianlla hat den eingenzugenen Bauch beschrieben. Ich unses eber sägen, dass diess Organ in einzelnen Fällen aber aufgeblikt ist.)

Annerhung. Die Seminisk der Unterlahm in der Bleitschatzmitt den "Der Unterlahm in der Bereitschatzrität den "Der Unterlah int verrur gleit, beld weid er der est eine
auftragen der Seminisk der Seminisk der Seminisk der
den Figuren der die Beschrächend mittellen bervertrage und de
Beschward finst der Bietenrichsitet sinder; dere fiellt sein mittel,
ausdem genoment den, — De Zemmenseinlang des Gerierleise
werkein, posiger Zentstatet des Unterlahm, den vor hill richt erforder
werkein, popiger Zentstatet des Unterlahm, den vor hil Frichtenhalmen
sertfern. ("Pearlich, das System der Meine... 3. H. S. 524 t. 625.)
Dans Beschlichseit des Bauches bei erseitnisse Gehrenstässingsten
Berich der Weinight einerert sich neuerren Seleksteinen in der
Berich der Weinight einerert sich neuerren Seleksteinen in

Man findet nicht selten Individuen, walche während dieser Krisan den Unterleib heftig auszumenpressen oder zich gegen Möbeln anstemmen, und Farnal erzählt den Fall eiges Mannes, der 4 Personen zuf seinem Bauche herumgehen liess. Diezs Beispiel aber, zo unwahrscheinlich es klingco meg, soll nur eins baweisen, nämlich die günstige Einwirkung des Brucks. Das Erkrechen, die Varstopfung, die ausserordentliche Seltenheit der Dierrhön, die Retraction der Hoden, bisweilen nur das einen, haben oft genug mit einem Anfall von Nierunknlik getäuscht, und sch moche Sie derauf enfmerksam, dann eine solche Verwechselung könnte Ihoen begognen. Die Bleikolik wiederholt zich anfallsweise wibrend 10, 14 oder 20 Tegen. Es ist dieselbe eine neuralgische Kulit, wie IIr. Briquet zeigte. Sie naterscheidet sich wescotlich von Intestinal-, Lebar- and Nierzukoliken, abanso von den Menstrualinisken (Trenchées ntérines). Nachdem sie kürzere oder lingere Zeit gedenert hat, weicht zie unter dem Einfinsse der Curativbehandlung. Sie ist aber schr su Recidiven geneigt and wird alsdans eine schworz Krankbeit.

In Allgemines han man signs, due sie ultin intensien Kranhettreptomen vermogden and des wie die Carlental proje om (Grenethettreptomen vermogden and des wie de Carlental proje om (Grenethettreptomen vermogden and der Edwardsen sied. — Nech allen liederscuckes mit dam anisphologistischen und erdatum fletterfrähen, mit der Prophylinist derch den Gebrucht der verüblatens Schwedelsiere, mit der Beleichebandlung derch Alten ist zur einst Binlingsbeit ellerg gehörben, werbeit des underen Mittel überkich kat, ich oder oder Allen blieben, werbeit der mehren Mittel überkich kat, ich oder oder Allen ist zur einst Rinlingsbeit ultig gehören, werbeit der überter Mittel überkich kat, ich oder oder Allen ist zur einst Rinlingsbeit und gehören.

wendeng der Pergirmittel.

Die in der Charité übliche Behandlung, welche einst in so grossem Rafe stand, war keine andere, als eine Composition von Abfehrinttteln, berahigenden Mitteln aud Brechmitteln.

Heute ist man an dem tiebrauche dar drestischen Pargirmittel, unterstützt durch Zusätze der Belladonar, des Straumenium und Hyoneyanen, surückgrüchert. Untar dem Einflinse dieser Arzneikörper wurd die Bleikolik sehr hald gemiddert.

Geges die Bisjarel zu werden bei ein Natian die Electricität, die Friedonen, das Penteden (die Uriestuna¹), das Kingfen und Minstren und die Brereichung der verschiedenan Präjarsis der Nau nausse ausweiden können. In Beng und die Erfenspris autweise konnen. In Beng und die Erfenspris autweise konnen han Mittel, vollehen uns der mit erfolg entgegenante kolunte. Tritt destellte unt grosser lutereität seit, im tödet sie; es erfolgt Genaung, wenn zie ner ausse mittleren Hirthenbesterend erzeicht foll.

7) tach Richter bemerkt: "Riedg ist aansenisch die Nebelgspend ooch dem Bistyrisbe edgezogen e. n. w.; doch falls man roch bissweden achtiedersg das Leibna oder desidere benantsche. (Rieder en Genale, des neue Rabin oder Leibn d. appeniene Prüdunge u. Bereige. c. am. 1823, Baiterabbinson, b. 727 | Wir mehrlich ausehlund, dass doese Piller und zieher Andrichung des Boctons manuellich du Keilsenheidung end Persumters im Dermannen ister bereichtig der Gandrin hat die verdünnte Schwnfelsunge ein Prophylacticum anter Wasser als Getränk Bleinrheitern empfohlen. Nebatdem, dass sie den Megen verdirbt, hat sie sich auch als Pro-

phylations and keetile. (Eritalla,) — So was Castatt.

Not intil long beninded Piller und litelatis series van
Not intil long beninded Piller und litelatis series van
phylatica (verzagowia). Autora niph, Anti niph) skiesion. In
phierica (verzagowia). Autora niph, Anti niph) skiesion. In
der heriologica (Dietorica, and di desse test mediered in, veriavirlendo. C. Antir artist. In
de so di a tistemira phylatica provinciament
veriante de la Linea et some Proverseries pattin, sud Orienta
veriante de la composition de la contraction
de veria da Linea ser some Proverseries pattin, sud Orienta
veriante de la contraction de la contraction
veriante de la contraction de la contraction
veriante de la contraction de la contraction
veriante la contraction
veriante de la con

Bei sehr torpiden Schjecten und bei sehr hartnäckigen Fällen von Bei Schlieber und des Ol. Croton. sehr geprissen, und Tunquarel ertlärt dasselbe, nach Canatati, för das bildreichste, am scheellsten wirkende und am neisten gegen Recidire und gegon Encephalopathica und Spinstäffection sichernde Mittel.

Auch Constatt erklärt den Alzun, nach dem Vorgange sehr bedeutender Autoritäten, für ein Mittel, welchem nater den Specificis gegen Blaikolik eine vorzügliche Stelle gebühre.

Wir glauben, dass diese Armemattel wohl nor dann anzuwenden ist, wenn die hartstelige Obstruction und Kothonkinfung vorbier beseitigt sind, der Koltkaringe Schmare aber noch fortbeteltt. Es ist bie jetzt auch nicht eufgehlört, ob der Chemismus oder die dynzmische Ein-

urbing art die Durinner, die bebertung dem Sinde badegar.
Liute die bereigneien (einsternüllichen) arzeitsteine Azusienbeitungs der Sternüllichen) arzeitsteine Azusienbeitung der Sternüllichen der Webnardt und der Beltinicht und der Beltigereigne der Sternüllichen der verageweis die Extgereigneit der Sternüllichen der verageweis der Extgereigneit der Sternüllichen der sternüllichen der
der der der
Auf ind die locke gesensten nichtigen Beltischt genarte ihrer be
den ind die locke gesensten nichtigen Beltischt genarte ihrer be
den in der der der der der der der der der

der der der der der der der der der

der der der der der der der der

der der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der

der der der

der der der

der der der

der der

der der

der der

der der

der der

der der

der der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

noch der nech öfter angewalt Ropphens nichtes wir an dem Gruda nicht der Schallen und der Schallen der Schall

beiden oben angeführten Narcotica kelten.

Gran die Artherigie antereien (Hermantien metallicus), welchs sich durch periodende Neurigien, Krimpte ein, in den Gildern insantampfelden wir Dowor's Pulver, Lisimonia im Glein der Granfipergener in die schemerhalten Teleo ingeschen mid Regulering der Parafinetion. In hartaickgeren Fällen werden Sehwafelihader die Helleng Girder.

Zum Schlosse empfehlen wir oher in den einzelnen Farmon der Puralysis saturnina den Gebronch warmar Bader theils als einfsche Seifenbäder, Schwefelböder, warme Soolbäder und, in den ge-

eigneten Fallen, Dampfbäder.

Pulsirende Geschwulst der Knochen der rechten Hälfte des Beckens. Unterbindung der Arteria iliaca communis rechterseits.

Dr. C. Th. Meier in New-York.

(Schluss one No. 47.)
In Bezug auf den weiteren Verlanf gebe ich nachstehend eines

Ausung sus dem Kreebenjournal:

15. khazd. Pri. Lefindet sich ziemlich wehl, die Zunge frucht.
Pals 95; die Temperatur des Utsterschenkels eiwes gesonken, die Senzibilität im Fosse und Unterschenkel im austrahl des keins erhoeben.
Jesien Palatsinn austrahl der austrohendenen Stelle. Der Werchteilung der Hilblungsgend, somst bei starkem Brucke schmerabelt, zeigten jests gar keins Empfehistlichkeit.

16. Mergena. Pat, hotte gut geschlafee, trasspirite sehr startpola 100. Aus der Wande halte zich etwes Bliet entbert. Einziele Stellen der Fausrickens und Ünterschenkels blöslich, der Ünterschenkel blief, den salte Seenhilblich zu hiere das Kein.— Vererschangt: Possillon, Eur etk. Stellen gestern beiter der Seinen von der Seinen Seine Geren der Seine Stellen der Seine Seine Seine Seine Seine der Seine Geren spiritische Werchungen der Künterschenkels ungebien. Undere warden spiritische Werchungen der Künterschenkels ungebien. Undere war-

Abenda. Viel Burst, Puls 105, der Unterleik tyenpasitisch, eher sehmarsales. Din Kille nid Discoloration hatte sugenommen, aud wer letztere hesouders au den Stellen am stärksten, wo die Haut auf und die Knochen der Heut nabe liegen, längs der Sprina tibiate und enf der Postells.

17. Morgens. Enikerung von haligem Serum uns der Wande die Engelwag dereichne stems herorogetrichen. Der Unterricht werzigere gespanzt als gestern Aberdet; teine Stabhentderung, Pala 100, etwas Aberdeich, Zunge fincht, ein Deuts hieben und kernne Früneg halte zich an einziehen Stellen mehr nartiet und war eireumserigter, mei Obercheichelt, des den Bluetraberde, die untere Partie der Schnittum der behanfall descolarit. Pelasinene so heiser Stelle der Extremität fahlm. Artilips blit augereichte, die Heigheiter an der Wande gewercheit.

17. Abenda. Seesibilität mar im obern Drittel des Oberschenkols.
Dm Umgebung der Operationswunde eryspelation geröthet, härlich. Im der Ingeinslighte iks zum untern Thed der Wassel hat dis discoloriet Stelle such vergrössert, die Oberhant hat sich höre bereits erhoben. Der Plass nud das annen Beis fällst zich etwas wirmer en.

15. Morgien. Pub. 110, aber nicht so härtlich ibs greitern. Die dischariten Stellen vermehren sich und bespinnen in einander überngaben. Die Sennhöllit surf das abere brittel des Überschenklab beschrätk. Die Umgebong der Scheitwande zugt teitgie Bläten ur
z\u00e4hliche F\u00e4rbung; aus dem untern Theil der Wande entleert sich zeriere Flessigkeit.

Abendt. Pula 120.

19. Die Wundründer zu der untern Hilfte schwarzbise. Am Oberscheid laben sich die bitmes Stellen vermehrt. Die Nyitzen der Passaben sehen schwarz sen, sowie ench der grünsere Theil der Fusseoble. Puls 100, wasch, Zange feuch.

20. Die nature Halfte der Wonde an den Rinderen gingrüchsbeginnt an Maffen. Der Usterlich selfgetrieben, schnerzelse. Die enperature des rechtes Beises erbibli, brensend beste manfählen, während die geografischen Stallen sich innere nehr anschrieten. Keine tomber Veränderung im Allgemeinbefinden. Einige Saturen eutfernt, der Fass werde breitis seit gestern berinntalt gelägert.

21. Pat. schiaft viel, Pula 90, Liein, die Stimme heiser, der Blick fast wie erloschers. Die Gangrin der Wunde im Zunehmen, ebennodie der ganzen Estremitis, Am Fusarücken und au der Fassohle trat mehr der Process der Nusmilitation ein. Das betreffende Bein zeigte

beste en viene dem Gelbil der Basel bestehtlich scheinen, for Temperietzi gegen der vorzegangenen Frag densech nieße dan Demanmeter soch 64 Falenholt in der Knichalb der preicht Besses mit 10 Jr. a. der ausgewenden beite Beitrereit. M. der diese Fanrecken Ghernchnicht, ser D2 F. a. der entsprecheden Stelle Interrecken Ghernchnicht, ser D2 F. a. der entsprecheden Stelle Intersechen Ghernchnicht, ser D2 F. a. der entsprecheden Stelle Intergenantet zu haben. In der Winnels ingen soch 6 Sauren, weicht gematet zu haben. In der Winnels ingen, den Sauren, der Errygels zwere minkelicht greiche, ser-

22. Zenahme der Buscolarestion in ellen Ferbennikansen. Die inmen und inserer Seite der abere Drittels des Überschenkels hat noch normale Ferbeng im der inners Seite des Überschenkels int noch pfledeng, der Überschenkel telt, jeschiges Serert ein der Wende, Das Allgemeinbefiden etwer gelessert, Bich frierer, Stumme kräßiger, Pale 105, aber kräftig. Pelastionen eirgends in fühlen. Pat. erhält Wein, Berr, Boast-bert.

23. Pat. spricht minuter irre, Pat. 110. Normale Hestfrang, und Empfindung ist nur noch an der Hößen nut am shern Thoil der insern Schenheis wahrenblan. Bennerkenswerb ist eine Z Zoll grosse. Sollle nasterhalb des Lig. Poup., wo sich eine Bennerestiendniss gebüldt hat. Die Opersionswunder wie feiber, der Guterich neuepfolicitis. Benneres der Schaffen der Schaffen des Unterscheabels hildet nich benschige Kompkyreen.

24. Pat. redet öfter irre, Puls 120, Blick und Stimme erleschen. Es biblet sich eine Demorcalinesisse es den brandigen Rändern der Operationswunde.

25. Pat. schlift viel, ist aber stets bei sich, wenn man mit ihm spricht, somet nur Sünsige Nehrungsmittel en sich.
26. Pela 125, sehr klein, Hände külil, die Zenge rüthlich glün-

 Pela 125, sehr klein, Hände kühl, die Zenge röthlich glünzend. Bewusstein negestört. Bes brandige Bein hat an Umfang bedeutend sogenommen.
 Mercena 5 Uhr ist Pel. rubig gestorken.

Section 7 Stonden nach dem Tode:

Die brandige Zerntörung hatte den genzen Unter- und Oberschenkel ergriffen his zum Lig. Poup. Ebenso war die ganze Operationswunde ebenfalls gangraole. Des Perstoneum zeigle entsprechend der Operatingawagde fesselse Ecoudet und leichte Verklebung mit den benschfarten barmen. Die Ligetur lag noch fest ma die Arterie und en hatte aich ein kutlinglich starker und fester Thrombus gebildet. Einige der grüsseren Venenstämme des Beckens, besonders die Fenn obturatoria, weren erweitert. Die grosses Arterien dez Beckens waren in normalem Zustande. Eine grosse Anzahl der kleineren Zweige konnte weren grosser Ausdehnung der brandigen Zerstörung nicht mit Bestimmtheit verfolgt werden, andere sah mee enletzt verschwinden in einem schwammigen oder ravernösen Gewebe, welches neben den zerstörten Beckenknochen den Haupttheil der Geschwulst bildete. In der Nihe der Incirura ischiadica solt man einen Zweig der Art. ischiadica eintreten in einen jener unzäldigen kleineren Schläsche, ens welchen hauptsüchlich das vererwähnte cavernöse Gewebe bestand. Diese kleineren Schlänche erachienen wie newesterte Capillaren, sie communicarten vielfach mit einander, gaben hie ned de Zweige eb, weleke olimblig an Umfang zunahmen, und endeten schliesslich in grüssere Höblen oder Alveolen. welche wieder mit einzoder in Verhindung standen. Die Schlänche sowohl wie die Alveolen enthielten meistene Feserstoffgeriensel, ihre innere Fliche war glatt, ihre Sussers Fliche war mit der Umgebung stete fest verwachsen, and sie tagen in einem neugebildeten Bandegewebe. As a diesen Schlänchen und Alveolen in Verbindung mit dem erwäketen Bindegewebe hesteed das schwammige Gewebe der Geschwulst.

Die rechte Halfte des Beckens wurde mit norm Theile des Oberschenkels entfernt und es seigte sich, dass sämmtliche Beckenknochen dieser Seite in den krenkhaften Process hineingenogen waren. Beide Aeste des Schsmbeins ned das Sitzbein zeigten theilweise noch die Reste ihrer nrapringlichen Knorkenbildung, waren aber hanptalichlich in das caveraõse Gewobe verwandelt, worin eine grosse Anzahl loser Knochenstückehen eingebettet legen, welche spitzig, rank und bie und de von kleinen Oeffanegen durchbohrt waren. Das Acetsbulum war bie auf einige dünne Knochcelamellen verschwunden, deren eines noch dem wublerhaltenon Ligementum teres sur Befestigung diente. Der Schenkelkopf, somer knorpeldecke berauht, war his enf eine diene kngelförmige Schole zerntärt, in deren lenern sich noch einige dönne knöcherne Scheidewände hefraden. Der Hels des Oberscheekels war zerstört, verdicktes Periost verband den Rest des Kopfes mit dem Trochanter, Des spangiöse Gewebe des Femar war blatroich, gerüthet ned erweicht, so dass eine Sonde leicht bier eindrang. Das Darmbein war nech beiden Seiten bin anagedehnt, sein Kamm verdickt. Die inmere Durmbeinwand konnte leicht mit einem starken Messer eingeschnitten werden und bestand nor aus verdiektem Periost. Mehrere solcher Schnitte eröffneten einzelna Hählen oder Cavernen von der Grünse einer Linse bis au der ogr Wallanss, welche mit essander communicirten und von anderen habithen Cavernen wieder durch theils membranden, theils ossificirte Scheidewünde getrennt waren. Diese Höhlen enthielten flüssiges Bhat and derbe Fibringeriumel, his and da auch klainere, lose, scharftantige Knochenstücke. Bei der Eröffnang der der innern Darmbeinwand entprechendan Geschwulst in der Foasa iliaen stiese man auf eine gleiche ldang, pambeh eine Hülle von verdichtem Periost und 4 bis 5 Höhlen von otwas grösserem Durchmesser, welche mit den Höhlen dar Jussern Darmbeinwend auszumenbingen und einem gleichen luhalt wie die letzteren beherbergten.

Eine weitere Untersuchung der Leiche, namentlich die Eröffaung der verschiedenen Höhlen, wurde nicht gestattet. Die mikroskopische Unterpochung, welche ein befrenndeter College untermbm, konnte ebenfalls wegen weit vorgeschrittener Gongran nicht vallständig gonng vor-

Einzelae Partien des Gewebes, worin die Schlänebe und Abreolen sich befanden, sesgten ein gelbbrüunlichen, gellertartiges Anssehen; das Mikroskop wies in denselben nur Fett und Margarinkrystalle nuch; nirgends zeigte zich die Spur einer Krebezellanbildung; das lose Zeltgewebe enthielt kleine Cysten mit Fettiokalt, ausserdem war die Bildung von Bindagewebe vorwaltend. Kleine dünne, noch flexible Knochenlemellen zeigten unter dem Mikroskop die gewöhnlichen Knochenkörperchen.

Bemerkangen. Obwohl die mikroskopische Untersuchung meht nach allen Seiten bin gemigend ausgefollen ist, erscheint es nach dem Sectionabefunde klar, dass die Diagnose einer pubirenden Knochengeschwildt, eines angenaunten Osteoaneurysms, riehtig war. Die Anhnse einer Krebegeschwolst, sowie die Annahme eines min antsündlichen Processes ist hier en excludiren. Wir fonden Vermehrung des fibro-cellulösen Gewabes in dan Knocken gleichsam als Stroma für die Bildung der hintführenden Schläuche und Alveolen, in deren Scheidewänden noch neunebildete Knneben eingelagert waren. An signelnen Stellen nahn der Incisura ischiadica konnte men den Unbergang kleiner Arterian in die Alveolan verfolgen, gleiebzeitig woren die benachbarten Vanen erwaitert. Bemnach haben wir bier einen abnlichen Zustand, wie er als erectiler Tumpr der Weichtheile bekannt ist, modificirt durch seine Lage in den Knochen; einserdam war aine grasse Menge von Fett und Fattnellen in der krankhaften Neuhiklung abgelagert. Der Unterschied awischen dem erzetzten Tamer der Weischgebilde und der Bildung in unserem Falle ist, dass, withrend der erstere meistens arwaiterte oder der Zohl nich vermehrte Capilleren enthält, in der letgtern ein aus Bindegewebafssern bestehendes Nengebilde angetroffen wurde. Nonbildangen dieser Art hat man bekanntheh nach ihrer anatomischen Achalichkeit mit den Corpora cavernora penis cavernise Tumoren gonannt, und sie au verschiedenen Stellen des Unterhautzellgewebes beobachtet. Schuh 1), der die Differenziel-Diagnose soleher Geschwülste gegenüber dem erectilau Tumor ausführlich hehandelt, hat eine solche nichwalst in den Knochen nur einnist beobschiet, und zwar in den Knochen der Schädeldecke. Wir verweisen auf die Arbeit von Schub. worin auch die verzehiedenen Arten des eavernösen Tamors, wahrscheinlich als verschiedene Entwickelengsstafen einer glaichen Bildung. sehr klar hervorgehohen werden. Chirurgan von grossem Ansehen, unter andern Dupnytren, haben stets die Ansicht verfochten, dess alte pulsirenden Knochengeschwüßta Nedulterkrobse wären, während endere Beobachter, wie Branchet, die Nater der erectilen Geschwalst für sin in Anspruch nahmen. Diese pulsirenden Knochengeschwülste werden, wie man weiss, vorznesweise em Koofe der Tibia, demnichet in den Knochen das Beckens und dar Schüdeblecka vorgefinden, sie sind aber im Gonzen sehr seltane Erscheinungen. Dieses seltana Vorkommen hat mich veranlasst, den vorliegenden Fall bekannt au morhen, und wenn auch die Natur der hier besprochenen Geschwickt nicht als Norm für Ihnlicha pulsirenda Knochengeschwülsta hetrachtet werden kann, so wünschte ich pur darauf aufmarksom zu machen, dass es Fitte gieht, in denen diese Goschwülste mannigfoche Achnlichkeit mit dem cavernosen Tamor darlucten, and night money rum Mednilarkrehse an zählen sind.

Radicatheilung des Hydrovarium durch die Ponction. Tot

Dr. Preusa in Dirschau,

im Sommer 1844, also vor nunmehr 14 Johnes, suchte die damals 15jührige Marianne Lewandowski bes mir wegen niner sie sehr heitstigenden Unterleilegeschwalet ürstliche Hülfe. Sie geb au. noch nicht menstruirt zu sein, nad seit etwa einem Jahre das allmilige Störkerwerden des Leibes bemarkt an haban; seit einiger Zeit varanlassta die Gaschwulst bestigen Druck und oft wiederkehrende Schmerzen.

Die Untersuchung ergah Folgendes: Die Kranke war son wohl proortionirtem Körperban, etwas blasser Gesichtsfarbe und gut genährt. Der Zustand des Thorax war durchaus normal, die Brüste missig entwickelt, der Hof um die Breutwarzen nieht gefürbt. Der Unterleib war im linkao uotern Segmante aufgetrichen. Die Percassion ergab auf dar linkan Seite über dem Ponpart'schen Bande bis sam Nabel hinauf einen dumpfen Schalt. Bei der Paleation der Geschwulst zeietz sich dentliche Fluctuetion. Die Untersuchung durch die Vagina zeigte, dass der obere Theil der vordern Wand der Schaide atwas herabgedrückt and dess die Vaginalportian der Gebärmotter lang, düan, nicht aufgewnistet war. Der Muttermund bildete eine Spolte und fühlten sich die vordare und kintere Lippe als wenig entwickelts Löppchen an. Bei der Palgation awischon dem abern Theil der Scheids und der gassern Ranchwand kannte Fluctuation deutlich wahrganommen werden. Per anam liess zich an der Gehärmutter keine Aaschwellang oder Unebenheit oder Ortsverinderung erkennen.

Die Beschaffenheit der Vaginalportion, sowia der Mangel eines Hofes um die Brustwarzen schloss eine Sehwangars chaft wofort san, dia vorhandena Fluctuation hewice, dass hier keina mahr oder weniger feste Geschwulst vorliegen könne, also kein Frhenid oder Medallarsarcom. Gleichmässigheit der Fluctnation und des wenig leidende Ansseben des Mädchens widerlegte die Ausahme eines Cvatnaarenma und Cyntocaramoms. Der Mancel von Unabenheiten schloss das Cyataid ans. Anderweits Krankheitsaustände kaanten noch weniger angenommen werden. Die Goschwelst ergeb sieh eine denslich als ein Hydrovariam, der linken Seite.

Die Kronke entschloss sieh sehr hald, din ihr van mir vorgeschlagune Punction machen an lassen, and führta ich dieselbe mit dem Trocar von Plurant in der Mitte der Linis aus., die vom Nabel aur vordern abern Darmbeingräthe gesogen wird. Nuch Entfernung den Stillets entlorrte sich sofort ein mehrere Fass weit getriebener Straid einer chocoladenforbigen Flusnigkeit. Ihre Henge betrug 10 Plund. Nacisdom dieselbe einige Zeit in einem Gellisse gestanden kutte, setzte nich nine dicke Schicht dankeln Bietes auf dem Bodan ab, und erschied die darüber stehende Flüssigkest jetzt hallgelb nad fist klar. Sie reagirte alkalisch and gerunn durch Kochen an aigem festen Coagnium. Salpetarshare biblate onen sehr starken Niederschlag; sie bestand also wesentlich ans Eiwaiss.

Nach der Operation lag die Kranke zu Bett. Es stellten sich aber nar sehr gerings Fieberbewegungen ein, und nach 8 Tagen ging sie bereits as Fosse nach ihrem 2 Meilen entfernten Wohnerts

Nach einem Jahre, im Sommer 1845, stellte sich die Kranke wieder bei mir ain. Die Unterleibigeschwalst war zurückgekehrt und seh wiederholte die Ponction 1, Zulf von dem frühern Einstichspnakte entferut. Es wurden 7 Pfund Flüssigkeit derselben Art, als das ersta Mal, entleert. Die Operirte wurde diess Mal ernstlich krank. Har Pals sting mehrere Tage hindorch bis 124; sie klaste über beftige Unterleif achmerzen, die anab die beisoste Borbbruag nicht vertrugen nud die Anwandung von 20 Bluterels, von kalten Unschligen und von Colomei mit Opinus nöthig machten. Es untstand Besorgness für das Leben der Kranken, doch genas sie elknölig ned konnte nach 4 Wochen aus der Kur entlassen werden. Vier Monste später stellta sich die Menstruation ein,

Das Midchen verheirethets sirh usch emiger Zeit, und 13 Jahre später, in diesem Sommer, salt ich die nunmehr 32 jahriga Fran blübend, als Bild der veilkommansten Gavundheit und als Matter von vier kräftigen Kindern wieder.

Die Fölle der Radicolkeitung des Hydrovariam durch die Panction sind heksantlich sehr seiten. In No. 2 des Jahrgangs 1858 der Allgemeinen Wiener medicinischen Zeitang ist sies der Klinik des Prof. Oppolser ein ähnlicher Fall mitgetheilt, in welchem ihr Punction darch die Scheide ausgeführt wurde. Es ist dort aber awischen der Oneration und der Mittheilung das glücklichen Erfeiges nur ein Zeitraum von 5 Wochen verfinssen, und wie aus der ersten Wiederkehr der Krankheit in meinem Falle deutlich ist, durfte vor Ablauf eines Jahres van einer Radicalheilung nieht die Rede sein. Dieser Fall aber erweist auf des Entschiedenste, dass eine wirkliebe und dauernde Heilung des

Hydrovarium auch durch die Praction allam möglich ist.

^{&#}x27;) Pathologie und Therapin der Paeudoplasmen von Dr. F. Schnh. Wien 1854. pag. 164 u. p. w.

Die physiologische Glycosurie. Vorlänfige Mitthellungen von

Ed. Wiederhold.

Nachdem fast alle Benbachter, welche sich mit der Prüfung von Blot's Enideckung der physiologischen Givensurie Les Schwaagers und Wechneringen beschäftigt, an einem negativen Resultate gekommen waren, ist einer unserer gamhaftesten Physiologen von Neuem, wenn anch in einem andern Sinne für dieselbe in die Schranken gatretee. Prof. Brücks veröffentlichte in No. 19 und 20 der Wiener medicinschen Weckenschrift eine Abhandlung, welche au dem Schlusse berechtigt, dass die von Wöchscrinnen innerhalb 24 Stunden abgesonderte Urinmenge constant Zueker enthalte and awar im Allgemeinen in grösserer Menge, als dieses in jedem normalen Urine der Fall sein soll, ohne jedoch auszuschhossen, dass auch gelegeetlich von einer gesenden Wöchnerin I'rin gelassen werde, der wenng nder ger keinen Zucker enthalt. Die Veranlassung zu dieser l'aterauchung geben wohl annoust die gerechten Bedenken, welche man gegen die meintan der bisher zur Entdeckung van Zucker angewandten Methoden au machen Grund hatte, vor allen aber der Umstand, dass zu Beücke gelungen war, aus dem Urin gesunder Menschen Zueker in siemlieber Quantität daraustellen. (Sitsungsherichte d. Ak. d. W. r. Wien. M-n, A. Bd. XXIX. pag. 346 his 350: Chemisches Centralblatt Ne. 33, 1858.) Obwohl wie eine Barlegung der l'nzulänglichkeit der bei naveren l'atersuchungen (Bautsche Klimk 1857, No. 41, them. Centralblatt 1857, No. 49.) in Anwandung gebrachten Methods, vermittelst Extrahiren des eingedampften Harns mit Alcohol and darch nachfülgende Durstellung von kalisaccharat über die Anwesenbert von Zucker au entscheiden in jener Abhandlung vermissen, so wellen wir nur nach vielfacher Prüfung dieser Methode die Versicherung wiederholen, dass da, we dieselbe ein negatives Besultat giebt, man sieher seis konn, dass keine nur irgend betrüchtliche Ouentität von Zucker, wie etwa Blot sie dem Urin der Wichneringen vindicirte, sich der Beobachtung entzieben wird. Was ann das Vorkommen van Zucker in dem Urin gesander Menschen betrifft, so habe seh die Brücke schen Versnehe genan nach der Beschreibung dersetben (l. c.) wiederholt. Ich fand es bestätigt, dass die Wände des Glases, iu welchem eine Opentität (as wurden immer 100-200 CC, Nachmittagsgrin varwendet) Urin se der vorgeschriebeaen Weise unt dem 4fachen Vo-Inmen absolutee Alcohols versetat, von den sich niederschlagenden Salzen (meist Erdphosphaten) getrennt und durch eine Lönung von Artskah in alsolutein Alcohol alkalisch gemacht - sich noch 24stündigem Steben mit einem krystallmischen oft dendritisch geardnatem Niederschlage hedeckt hatten. - Doch erregte as meine nickt geringe Verwenderung. dass ein Körner, der luer in so beträchtlicher Menge ausgeschieden wurde, sich bisher aller nad jeder Untersuchung entzogen hotte. -In Wasser, welches sum Zwacke einer weiteren Prüfung angesetzt worde, löste sich darselbe nur sebembar, die Pläcke wurde benatet, der Niederschlag blich aber wenigstens seiner grösseren Menge nach unangegraffen, so dass man denselben mit einem Glasstah in der Flüssigkert sasmendiren musate. Nach Zusate von Salesanro, was in diesem Falle aur ferneren Untermehung natürlich indicirt war, entstand in der Flüssigkeit, bei geringer Wassermenge sofert, sonst erst noch einiger Zest ein keystallinischer Niederseklag. Diesen prüfte ich mieroscopisch und chemisch und fand, dass er - reine Harnshura war. Ausserdam fand sich in der von den Hormänen-Verbindungen befreites wässrigen Lösung des primiren Niederschlags in weekselnder Menge eine phosphorsoure Natronverloodung, not daran gausser Erforschung wir avgenblicklich hesehöftigt sind. -

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. Märs 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Ampulationen und Exerticujationen.

Mispethedi von
Dr. Wocaer,
früherem Arshenz-Arst, derzeit proct. Arzt in tegelüngen, Königr, Würtemberg

(Fortuniteing our Ke, 87.)

(Fortuniteing our Ke, 87.)

34. Caries am rechten Fuss; Esarticulation nach Piregeff

resp. Syme; Anwendung des peelongirten Warmwasserbades; Ted.

31. October. Esacticulation dee Fuases nach Piregeff rasp. Syme. Beginn der Operation mit einem die Weichtheile der Fusssohle durebtreimenden, am aussem Kolchel berinnenden und am innern endenden Schnett, dem am zweiter, die beiden Enden des ersten verkindender, nach unten convexer Schnitt auf dem Pusselickan felete: Emdeingen m's Gelenk, Burchschneiden der Binder und dann, nach dem nothigen Zurückpräpariren der Weichtbeile der Fussinhle. Durchsägung des Proc. past. calcanes. Sowest war die Operation nach Piregnff gemarbt; allein da mau jetzt ber naberer Recirbeigung sab., dass die game aussere Halfto des Proc. post. cule. gieschfolla carits erkrankt war, und eine versuchte Abtragung des Erkrankten seit dem Knochenloffel aich als unsulangisch erwies, so wurde nachtriichen noch der ganze Proc. post. kerausgezehalt und schloeslich die Gelenkseeden der Unterschenkalknochen abgetragen; - somst war die nach Pirogeff beginnene Operation mack Syme beendigt. Fünf Stunden nach der Operation Vereinigung durch 3 Knopfnähte mit Prailissung der beiden seutlichen Wundwinkel; Unterstützung der Nihta durch Heltpflisterstresfen und ome Rollbrade mit mehreron Capetinen; - kalte Irrigationen,

Nachhaltandlung: Die kalten brigstienen worden wihrend der beiden arsten Tage nach der Operation, mit seitweisen Unterbrechungen, fortgesetst, waren aber nicht im Stande, die lebbaften Wundschmerzen, die dem Kranken sogar den Schlaf raubtan, bleibend au mildern; das aligement Ihtsegefold war daber stark, die Pulsfrequens schwankte zwischen 92 und 108. Am Margen des 4, Tages (3, Nov.) wurden die kelten brigstiesen (nach vergenommener erstmeliger Verbandsbankme, bei der sich siemlich mel wässeriges, kirschrothes Blut aus den Wandwinkeln cotlectie) mit warmen Irregationen vertanscht, mit welchen 3 Tage long fortgefaltren wurde; vom 6, Nev. aa (i. c. vom 7, Tag nich der Operation) bis sum 6. Pec. wurde sofort der Stumpf, nur mit l'interbrechang von 3 Tagen (19.-21, Nov.) in des prelongirte Warmwasserbad gesetzt, so swar, dass der Knabe Vor- und Nachmittage -2 Stunden lang seinen Stumpf in ainen neben dem Bett sufgestellten, bölsernen, mit warmen Wasser gefülltea Kübel hineinlegen unsete, wahrend in der ükrigen Zeit dar ganse Stimpf fertwährend in Procesuitz'scha Umsehlige gehüllt wurde. Ber Verlind wihrend dieser Bekandlungsweise mit wormen Wasser war folgender: am 4. Nov. bedeutende Ausehweilung des Stumpfs kis über die Nitte des Unterschenkels heranf, met grosser Empfindlichkeit gegen Berührung, leichter Röthang and Temperaturerhöhung der eeckenden Haut; Pals 140, atarker Durst und Hitzegefühl. - Am 7. Nov. schlechteres Aussehen der bisher schönen Wunde, weites Klaffen der schlaffen, Jehlosen Hantrinder, Abfluss einer sehmutzig-grunen, dünnen, stiakenden Flüssigkeit aus der Tiefe, daker nehen dam Wermwasserhod wiederholte Injectionen von Arg. site. gr. v : \$i. - In der Nacht vom 8-9, Nev. ein 1/attendiger Schättelfrost, am Morgen des 9. collebéreades Aussehen, Puls 124, voll, starker Kopfschweiss, Fersenkappe schlaff herablungend, dadurek der schmutsig-schwarze Grund der Wunde blossgelegt; atarke Anschwellung des gansen Unterschenkels und Kriegelenks; undeutliche Fluctustion tines des Verlaufs der Seine des Tib. antieux (Chin. sulnk. und Kate.

deoniti; Compression der Fens cruralis durch ein suf den horizontalen Schambeinast aufgelegtes Tanraiquet). Am 12. Nov. awei weitere Schüttelfrüste; man entdeckt zwei gangrande perferirte Stelleu an der Iusseron und hinteren Seite des Fersenlappens. Am 14. Nav. Wegnahme des Tourniquetz wegen starken Oedems am ganzen Bein, -Am 15. Eröffnung eines inmitten der diffusen Auschwellung des Unterschookele, etwas oberholb der Mitte seiner Fibularseite entdeckten fluctuirenden Gesehwalst und Entleerung von eires 1/4 Schoppes eines guten, dieken Eiters; schon nach wanigen Tagen fand man von dieser fortan viel Eiter absondernden Incisionswande ous die hintere Fläche der Fämla in niner Ausdehmog von circa 1" necrotisch, wogegen die Operationswande sich mit schönen Grannlationen zu hodecken und guten Eiter zu secernireo anfing. - Am 19. Eotfernung des necrotisch abentonnenn Bente der Epiphysis tibiae nus der Operationswunde. -Vam 22. Nov. sa bis in die erste Woche des Becember suffallend copièse Absonderung eines strohgelben, weder Zucker noch Eiweiss entbeltenden Berns, verbunden mit etwas Gedunsenheit des Gesichtz nod leichtem Oedem em gegunden Bein; trotadem etwas Hebung der Kräfte (unterstitet durch Fleischditt, Vin. maloc. und Dec. Chinoc) und fortwährende Resserung des Anssehens der Operationswunde. So stend die Sache, als em 6. Dec. die dem Kraokan jetzt entschieden nnsugenehm werdenden warmen Bäder weggelassen und mit einfach trockensm

Verbood vertauscht wurden. Am 7. Dec. Erüffnung einer fluctnirenden Geschwulst auf der vorderen Unterschenkelfliche, etwas aberhalb der Mitte, Entdeckung einer bier verbendenen grossen, mit schwammigen Granulationen erfüllten Abscesshible und amschriebener Necrose der Tibia on derselben Stelle: vom 7.-14. Dec. wesentliche Bosserung des Allgemeinbefindens und sichtlieh raschere Vernarbong an der Operationswunde. Am 16. Dec. Extraction des necrotisch abgestosseoen Besten des Capit, fibuloe aus der Wunde; - on demselben Togo plötzliches Auftreteo von Erscheinungen soppurativer scuter Generthritis (wohl durch Perforation von Eiter in's Gelank); am 17. Praction des Kniegelenks an seiner änsseren Seite mit einem spitzen Bistnari und Entluernog von ca. 6 Unzen eines dunnen, schlechten, mit Synevie vermischten Eiters. Von jetzt an rasche Kräfteshnahme durch die sohaltende profuse Eiterung, sa-mentlich aus dem eröffneten Gelenk, verhreitete Eitersenkung nach dem Oberschenkel au: damit Hand in Hand geland stetige Verschümmerung des Anssehens der Operationswunde, deren wnebersde, hinne, wässrige Granulationen his in die Tiefe binein zu Tage lagen, de die früher sekon etwas engewachsen gewesens Fersenkappe, wenn sie vom Ver-band nicht naterstützt war, schlaff und lablos berubhing. Von der Mitte Januars an immer copiésere Eiterung, hanptsächlich aus dem nun such so seiner inneren Fläche eröffneten Kniegelenk (der tägliche Eiterverlost betrug ment awischen 10 und 12 Ungen) und Auftreten eines pusserordentlich starkes Oedems der Bruchhant, des Hodensacks und vor Allans des linken (nicht operirten) Beins, das in den ersten Wuchen des Februer so zonahm, dass das Volum des Beins das des muskelkriftigsten Mannes noch übertraf, trotzelem dess en mehreren Stellen durch brandigen Decubitua der Cutia in ihrer ganzen Birke grosse Löther sich hildeten, our depen thatich enorme Masson von Serum abflossen. Endich om 19. Febr., 111 Tage nuch der Operation, erlag der arme Kleine seinen wirklich unsüglichen Leiden. -

Seution 10 Stunden nuch dem Tode: Leiche in enormem Grade abgemagert; am Blais und Thoras scheinen die Mukeln als branrichliche Streifen durch die weise, dünne Haut darch; am Kreusbein und rachten Trackonter major einige Decobitungeschwäre his zu Guldengrüsse.

regue appropriate in the Weichtshale des Unterschenkeit speckig entertet festensie, die Flahe entgebende der am 1s. Nov. augstepten
Orfinne in einer Ausdehung von einen Z 201 sehwen, rank, netwotietet: — in der vorderer Fläche der Tha gielstähet sien accretischt; — in der vorderer Fläche der Tha gielstähet sien accretischt.
Stelle und der Germa den mittleren und aberen Drittels; — unter an
der Operationstelle Lunden sich in dem specialg entatents Gewirbe sinstelle Knochensenhölungen eingestrett. Am den den Kniegelach ausammensentretende Knochenflichen seinst sich neuerfellende oberflückliche

Netrose: Hage der Weichtheile des Penur grosse, mit erhwarsen, schmierigen Winden verschene Absceshühlen. Linkes Bein: Dasselbe wur trote des schon in grosser Merage

augglossens Serum noch nicht geschwölte; in der hinteren und nierer Oberschwichtlich susgeichtet Gegelüs der Bisst zu Versitzrung im Unden. Bem Freiligen der gronen Vosen und der Sephema nagen als mas in der Frei Birec d. von der Traisigneitel zur, ebenso in der F. erwahlt noch im oberen Deute der Sopp, maggan erhalbet farentling Germand, beite von bestietet, teleben in volleum faste sich kladelte Gerinsen; die der Wood der Vram selbet aber war sicht Kradhalbet zu mitne.

(Fortsetzung folgt.)

Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilunstalt zu Darmstedt.

Dr. H. Küchler,

dirigirendem Argie Grider Heilanstabun.

24. Die sehräge Beleuchtung des Auges als diagnostische Hülfe.

Die Augenheilkunde ist um awei wichtige diagnostische Hülfsmittel in neoerer Zeit bereichert worden - den Augenspiegel und die achrage Belouchtnog. Beide lossen sich sehr allgemein verwertben, sind in der täglichen Praxis jedes Angenarates anentbehrlich, lassen siele awar onch beide ausverhalt der engen Grenzen der Augenbeitkunde sehr got benutzen, werden aber beide für alle Zeiten unrummweine Wolfen des Augenarates bleiben. Beide diegnostische Hülfsmittel zeigen einn unverkennbare Acologie soit den Waffen das Gehörorgans, welche dieses Jahrhundort in die Diagnostik eingeführt hat, nämlich mit dem Stethoskop und dem Plessimeter. Wie diese dem Gehör ele diegnastischem Sinn aur Bewallsong und Varstärkung dienen, so der Augensnierel and die Linse dem Gesecht. Wie des Stethoskop durch seine Röhre die fejosten Schallwellen aus der Tiefe der Brust som Gehörneuen des Diegnostikers führt, so führt der Augenspiegel die Liebtstreblen ens der Tiefe des manschiehen Auges zum Auge des Beschauers. Wie das Plessimeter dem Gebör die Textur und Consistenz der Gewebe im ganzen Umfang des Körpers bis in erhebliche Tiefee grachlieset, an öffnet die schröge Belenchtung dem Augo die Contouren des Gesichtsargans his jenseits der Pepille und hringt Verhältnisse eur klorsten Anschauung, die das unhewsflorte Auge aft nicht ahnen konete.

Plansimeter und achrage Belenchtung aind beide Mittel der emeinsten Brauchbarkeit, sie sind Mittel, die Jedem gleich zugliegig aind, die von Jedem, der gesunde Sione hat, mit Leichtickeit erlernt werden bannen, und Mittel, die mit vollständiger Sicherheit die Wage der Diegnoetik leiten. Des Stethoning und der Angeospiegel sind dagegen Mittel, die ner neter Führung und Anleitung guter Lehrer oder höchst sorglicher and sugestrengter antedidaktischer Studion an erlernt werden können, dass sie siebers Leiter in der Sphöre werden, wo sie dienen sellen. Niemand möge übrigens der Vorstellung Raum orben. dass eines dieser Mittel das ondere überflüssig snacht. Man het lange and oft falsche Verstellungee über die verwiegende Wichtigkeit von Stethoskap oder Plessimeter verbreiten büren, man wird viellnicht lange noch dem Angenspiegel seine Bechte schniblern sehen, bis endlich die Zest und die Emsigkeit der Schulen des Verhältniss beider Mittel, des Augenspiegels und der schrigen Beisuchtung, zur richtigen Würdigung jedes Practikers gebracht haben werden. Es scheint mir aber schon vortäufig um so nützlicher, die grosse Zahl der Practikar auf die Einführung der schrigen Beleuchtung in ihrer Praxis an leiten, els noch lange Zeit vergeben wird, the der Augentuiegel Gemeingut der Aerste werden kann l

 sam sunjeht, wird wahrnehmen, dass diese Belenehtung gens willkürlich verstickt und zu viel höherem Grede von Deutlichkeit gebracht werden kann, als je das klosse Sonnenlicht hervorruft. In der Optik ist dassethe Princip seit lange in Anwendung, und man kann es an jedem ausammengesetzten Mikroskop in der Beleuchtungelinse ausgeführt sehen. In der tiglichen Praxis des Arztes, und besonders der engenirztlichen Praxis, gewährt diese Art von concentrirter Beleuchtung des Scholgeets ohne Vergrösserung, wenn sie namentlich von der Seite ber geschieht. so namhafte Vortheile, dass es schr befremdlich ist, dass sie nicht längst in die Bücher und Lehren der Angenbeilkunde übergegungen ist. Zwar hat Hami'y (Eds. 1848) ouf den Gebreuch desselben aufmerksam gemarkt, awar hat ein reisender Opticus vor mehreren Jahren ihren Vorzug vor dem Augenspiegel (!) jedem Augenarzt gepriesen, doch haben nur eurge Schulen in Deutschland, so wie sie es verdient, die schräge Beleuchtung verwerthet und ihren Nutzen erkangt.

Die Thatsache, em die es sich hier handelt, ist die: Wenn man das Licht des Teges euf einer Linse von 1 und mehr Zoll Brennweite ennecutrirt, und so schräg von der Seite her enf das Ange sammelt, dass die Spitse des Lichtkegels das Auge herührt, so kann man die vordere Hemisphäre des Anges, die Hornhaut sammt Dependenzen, die Iris, die Punille, des Linsensystem (nach l'enstieden selbst den Petitachen Kenal und die Citizefortsätze) eines nach dem andern so beleuchtee, dass eine Menge von Erscheinungen sichtbar werden, die ohne diese Hulfe dem Ange des Beschsuers vollständig entgeben. In entsprechend höberem Grade tritt diese Erscheinung enf, wenn man als Lichtquelle eine kräftige Lampe statt des Tegeslichtes benützt. Die Beleuchtung der genaentee Thesle wird dann so stark, dass es kanm möglich ist, dass irgend esec kraukhafte Erschesnung in der vordern Hemisphire des Augapfels der aufmerksamen Beobachtung entgehen kaun. Das Anszeich mende dieser Belenchtungsweise ist iher, dies die Beleuchtung hier nie des cenze Auge zu treffen braucht, dass alle Theile des Anges, in kleineren Partien getrennt, in Reihe und Ordnung nach und nach beleuchtet werden kinnen, und dass die Beleuchtung, da sie nicht von vorn eistritt, nie die lichtempfenglichsten Stellen der Netzhaut triffe. ouch we die Strahlen durch die Pupille eingelassen werden, dass also hier das genze vurdere Auge auf's Scherfste geselsen und beleuchtet werden kenn, ohne dass trgend eine auch nur bemerkenswerthe Reszung des Auges dadurch entsteht, wenn der Beobachter die nöhige

Versicht anwendet. Zur Ansführung holte oder stelle man, wu die einseche Beleuchtung mit durch die Linse concentrirtem Tageslicht nicht genügt. im entsprechend beschatteten Zimmer eine Leuchte zur Seite des Sehobjectes (zu untersuchenden Auges), und em so mehr zur Seite, je mehr das Auge selbst geschont werden soll, decke auch in diesem letzteren Fall die Leuchte mit einem Schirm (Lampenschirm). Man sammle dann das Licht dieser Loochte auf einer awisebos dem Sehobject und der Leuchte aufrecht gehaltenen Linse von 2-4" Brennweite und lasse des concentrirte Licht so cof des Auge follen, dass die Spitze des gebildeten intensiven Lichtkegels den Punkt der Rornhaut, Iris, Popille, Kapsel oder Linse berührt, der gerade Ohjeet der Beleuchtung werden soll. Anf diese Weise ist man im Stande, durch Isngrames Vorricken mit der Linse bei feststebender Lichtflamme das ganze vordere Auge der schärfsten Unterzochung an unterziehen, während im Zimmer selbst überall mässigea, ja düsteres Licht verbreitet ist. Man kann in gewissen Fillen, um der Anwendbarkeit der Beleuchtung mehr Ausdehanng an geben, nach Umständen die Pupille künstlich erweitern, man kann in besonderen Fiffen, wo es sich um die l'intersuchung des Petit'schen Kansls oder der Cilisefortsätze handelt, zu gleichem Zweck selbst künstliche Pupillen anlegen u. s. w., um einen extensiveren Lichteinfalt möglich an machen. Sollte das Auge so empfindlich sein, um von den im Zimmer zerstrenten Liehtstrablen der Lenchte nich gebiendet an werden, so könnten auch diese entfernt, und dem unterauchten Auge jede andern Lichtquelle als die der Linze entzogen werden, inden num das Licht derch das Loch ever Tepetenwand oder dergleichen, also onn der hellen Kemmer auf die Linse unmittelbar wirken liest, wihrund sich der Untersuchende und der Untersuchte im dunkeln Zimmer beligden.

Die verzigliche Wirknug dieser Beleuchtungeweise ist die, dass Hornbouttrühengen, Pupillentrühungen, Linsentrühungen und dergleichen als nezweifelhefte Bemmungsursachen für den Einfall der Lichtstrablen in die Erscheinung traten, von denen der Beschquer vor der Enterauchung keme oder nur die dürftigsten Begriffe hatte; dass der Sita und die Entwickelung von allen möglichen Augeneutzfindungen und ihren Producten genau controllert und beobschtet wurden kann, an einer Zeit, wo siene Beobachtung für die Therapor her Weitem am wiehtigsten erscheiot und wo die Empfindlichkeit des Angen gegen das Lieht eft ode andere Untersechung bei Tages- oder künstlicher Beleuelsung verbietet. Es set nicht an sagen, wie mannigfache Vortheile diese Beenchtungsweise hietet, am vorwiegendsten aber sind diejemgen für den Deutsche Klieik, 4608

operirenden Augenarzt. Alles was in den ersten Tegen nach der Straroperation in vorderer oder hieterer Augenkammer au Krankheitsprocessen vorging, entging seither der Boobachtung antwoder ganz, oder werd so nwollkemmen beobachtet, dass der behandelnde Arzt oft genötingt war, sef genz deukle Begriffe von der Anfgabe der Behandlung dieselbe einzuleiten, ned ohne alle autängliche Keentniss von der Wirkung derselben die Behaedleng fortensetzen. Kein vorsichtiger Operateur mochte eeither ein frisch uperirtee, etaarkrank gewesenes Aege der grellen Wirkung des Togeslichtes oder dem Lichte einer starken Louchte enssetzen. Er musste vorziehen, bei den schwersten und folgereichsten Processen sich mit der dürftigsten Sienesbenbachtung au begrüßen und mit den stärksten Waffen des therspeutischen Apporates in des geführlichsten Standen auf einer Terra plane incognita au wirthschaften. Dieses Bunkel ist gelichtet durch die schrige Releuchtnag. Nan kenn hoot au Tage getrost den nyerirten Staerkranken schoe em Tage pech der Operation, ween es nethig erscheinen sollte, der vorsichtigee Wirkung der schregen Releachtung aussetzen, und braucht nicht au fürchten, dadurch nene Reisongvaustände zu verzelessen.

Ber Operateur, der Aucenargt, der fickrutirgegaargt, überhaupt jeder practische Arat, werden von der richtigen Anwendung der schrägen Belenchtung unschitzbare Vortheile ziehen; denn die Tragweite dieses diegnostischen Mittels ist so gross, wie die Wichtigkeit und Bedeutung der Organe, auf die es aunschst au wirken bestimmt ist. Man könnte sich awar des Augenspiegels ohno Anstrad statt der Linse bedienen, um die schrige Belenchtung an bewirken, aber der Augenspiegel als solcher kann die schräge Beleuchtung in keiner Weise entbehrlich machen. Er kene awar in Fragefillen aur Lösung von Zweifeln beitracen, er kann die Wirkeng der schrägen Beleuchteng, wo diesethe nnzelinglich erscheint, erglezen. Indess hat jedes der heiden Mittel sein bestimmt angewiesenes Peld; die sehräge Beleuchtung klärt alle Gesichtserscheinungen auf, die ihree Sitz in dem vordern Segment des Augapfels haben, und wirkt bei genügend offener Pupille völlig dentlich Augenspiegel lehree, die einfache Linsu giebt davon nur noter besonders gliestigen Umständen Bilder, und auch diese eur selten gewägend. Es ist das wahre und unverkonnbarn Verdienst der neueren Zeit, die Heilkunde mit trefflichen disgeoetischen Bülfsmitteln bereichert zu haben; so mag denn euch diese none Lichtquelle ihre wohlthnende Wirkung held in weitesten Gronsee fühlbar machen,

Miscellen.

Kanstliche Blutegel.

Dr. Hegemenn in Alton.

Das Verlangen, eie Instrument zu erfieden, welches die Functionen des medicipischen Blutevels an verrichten im Stande ist, hat schon seit langer Zeit die Chirnegen beschäftigt. Bas Heurteloup'sche Instrument, dus bis jetzt ellein brauchbare, hat sich ebensowenig allgemeinern Eingung verschaffen können, als frühern; die Mengel desselben sied an bekannt, als dass es nothig wore, derselben hier wester an gedenken.

Ein bier in Altona concessionirter Wundarzt, ffr. J. P. Th. Harder, hat jetzt mit gläszendem Erfolge sieh eine sinnreiche Construction eines sogenannten künstlichen Bintegels ansgedacht und darsach einen Apparat anfertigen lassen, welcher ellen Anforderungen entsprechen muss. Ven der k. k. österreichischen, französischen und dänischen Regierung ist seine Erfindung patentirt und möchte en jetzt, nachdem er eine grössere Quantitit voe diesen Instrumenten hat anfertigen lassen und der Oeffentlichkeit zu übergehen gedenkt, für die Herree Chirurgen interessant sein, durch wenige Zeilen mit demselben bekanet au werden. Der Schneide-Apparat bringt durch Druck eine Stahlapitze, gebildet

ens den vereinigten Spitsen dreier feiner Messerklingen, ie die Hant nder Applicationsstelle. Durch einen zweiten Pruck öffnen sich von der Spitze aus die drei Messerklingen, welebe eine Wunde, nicht wie die des Henrieleup'schen Lochessens von Aussen nach Innen, sondern von Innen nach Anssen und gerade in der Gestalt einer Wunde des Blutegels erzeugt, welche kaum an schmerghaft wie letatere ist, Die Art der Verwundeng bildet denmach den Hauptvoraug des Harder schen lestrumentes vor allen endern Jinfichen Apparaten. Ein aweiter Vorzog ist der, dass die Messerklingen, indem die verschiedenen Sangapparate gänzlich von dem Schneideapparat getreunt sied ond diese Messerklingen beim Einschneiden kannt mit dem Blute in Berithrung kommen, mit so geringer Milie au reieiges sind. Man braucht 48 [b]

au dem Ende nur nech der Application die Kepsel des Instrumentes abnunchmen und die geöffneten klingen mit einem Tuche abzuwischen. Die Saugapparate sind ebenfalls recht sinnreich eingerichtet und

Wann man dae holne Preise der Blutagel erwägt, so wird jedem Blutaglietzer leicht einbruchten, dass ihm darch die Azschäfung des Instrumentes grosser Vortheil erwichst. Die Amwendung desselben hedagst Zeut- und Geld-Er-parass und gewährt dieselben Vorthalle, welchs baker nur durch Astlegung des Blutude medicinnalis ze derselen waren.

Silzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 5. Juli 1858.

Als Gaste wolnten der Strung bei: Hr. Br. Hjelt aus Belsingfors, Bozenstein aus Berlin, Schleich am Stettin, Geoereleret Dr. Elsbols, Volumer aus Berlin, Hüpeden aus Bunnover, v. Franqué am Wiesbaden, Stabaarat Dr. Wustaedt aus Surgard, Harnier aus

Kassel.

Anfang der Sitzung 71/4 Uhr.

Hr. Langenback beginnt die Dehatte, indem ar das klieische Journal über den Fall eines jungen jädsschre Russen mittheilt, welcher in der letzton Sitzung voo Hro. Barand als einziges Beispiel der erreichten Heilung durch Streckung mit Tenotomic angeführt war. Der hetreffende hranke hatte in seiner Jugend an Weichselzopf, Entsündung des Schultergelenks und Caries der Rippeo gelitten, später war schmershafte Asschwellung des linken Knies, Esterung, die 2 Jahre discerte, und damit Verkrimmeung des tetenks eugetretes. Es zeigten sich starks Narben oberhalb des Gelenks, die Patella war mit dem Femur verwachsee, der Unterschenkel gegee den Oberschenkal vom Winkel 115° his 55° beweglich. Am 1. Juli wurde ohno bedeutende Gewalt die Streckung des Gelenks von Hrn. Langenheck ausgeführt, dann mit allmöliger Streckung durch engelegte Maschine der Kranko behandelt. Dem Journal anfolge war die erreichte Streckung fast vollkommen, als der Kranke am 4. November wegen Hausirens fortgeschiekt wurde. Es ist daher wohl ausnnehmen, dass der Kranke den Unterschankel het seiner Aufnahme je der Anstalt des Ilrn. Dorend spootan sehr gehogen gehalten hat, and en ist publi heaveiflich, wie Hr. Barend von einem derertigen Falle belaupten kann, er habe she mittelst der Tenotomie geheilt.

III., Lingenheck hat die Teostonio bei Kniegelenkoustractures in einer grossen Augaldvon Films augelführt, bes nier dezigt wie Andasheteria in Gebrusch knieme. Seit 1547 hat er die Teostonie his Angeigelenkoustractures meht unbergundet, weit die allemage Streckung in der Gibersfermarrene ausrendi, um die Gostratur zu überwinders. Die Andashens des Ankaptens his Angeigelenkoustractures und der Gostratur zu überwinders. Die Ankaptens his Angeigelenkoustractures der Ankaptens des Angeigelenkoustractures der Ankaptens des Angeigelenkoustractures der Angeigelenkoustractures der Angeigelenkoustractures der Angeigelenkoustractures der Schwindersturf die de verwachstenen Galeik-

fischen doch nielit einwirken könes.

Carlo de Hullardis der Kanpisakoutstrotene deriv Streckung in der Chalerdomisaten bass und sach gestrutte weren, des und er Chalerdomisaten bass und sach gestrutte weren, des mit Falles in Steinstallend von des Australia der Streckung der S

ie der Chloroformunrcose gebeilt werden können, ahne dass irgend walche Zerrensung dabes su Stande klime. Bet den die grosse Mehrahl ansmachenden Contracturen und mem-

branisse Gelenkverwechsungen streche Hr. L. steis sehr langsans, nad nur die knöcheren Anhylosen erheisechten die Amendung hrüsquer Gewalt; aber auch in diesen Füllen konnze, wie Hr. L. in seeser Schrift (De contrectura et ankyloni genn etc. Berolin. 1850) gazeigt habe, sine Zerreisung der Schnen nicht vor.

Uebrigens oriceane IIr. L. es an, dans die gewaltsame Streckung nicht in allen Fillen zum Ziof führz. Leider arweiss sich aber auch die Tenotonie in diesen Fillen völlig untalen. Die gewaltsams Streckung in der Oldproferungerone mit allemaner Kraft der Binde des füngenderes

die Tenotome in diesen Fillen vollig nuislos. Die gewaltsama Streckung in der Chloroformancome mit alleiniger Kraft der Hände des Operateurs sei unausführbar:

1) Bai alten volliständigen keöcheroen Aukylosen das Kniegelenks

in Folge von traumatucher oder rhaumatischer Gefenkvereinerung. Der Anochenollus, welcher des Gelenklichen generinglich in grosser Ausseichnellus, welcher die Gelenklichen generinglich in grosser Ausseichnung ausseinmehlicht, klasst sich ande L. Erfehrung soch trennen, wenn des Ankylose nicht über ein Jahr bestandes bat. Spiler geltege die Trennung ohes Anwendung der von Louwrier und Dirffenhach angewendeten Maschiner metelt under, und auch dann komme wehl meistens ein Bewich der Erichtiven und Vande.

2) Bei der gichtließes Controcturen des Kniegelenks sei, so lange der Krankhostsprucess nicht vollständig seins Endschaft erreicht habe, die Streckung erfolgbos, weil die aus der Niecose erwachenden Kranken des sehmerzhaften Contractionen der zungedehntsto Musikeln moht ertragen.

3) Bei ausgedehnton daprimirten Narhen in der Umgehung des Galenks, durch wolche die contralieten Seitnen mit der Haut und mit den Kanchenbeiten innigat verwachene und. In solchen Fallen kinne aur die nrthopldische Behendlung mit Hülfe der Maschiece auss Zweck

4) Bei knöcherner Kniegelsch-Ankylose mit noch bestehender Necrosis tibien. Hier muss die Operation der Nicross varangehan, und erst nach vollständiger Hiduog derselben die Ankylose is Debandlung genommen werden.

Anch ihm stebe eine Erfahrung von weit über 300 der allerverschiedensrügsten Costracturen und Ankylosen des Kniegelenks zu Gebote, aus denen er die für die Discussion erforderlichen Data ontechtuse.

Hr. Borood antgegnet zunschst gegen die von Hrn. Langenheck aufgestellten Contraindicationou der gewaltsamen Strechung, und wall Narhenbildung nicht als eine solche agerkennen. Die Hrn. L. leitende tore, archi su anvorsichtig Zerreissung und Brand durch gewaltsame Streckung hervorzerufen, zei euerkennuogswerth, aber gerade die Tenotomie mit Einschluss der zubeutsoen Durchschneidung der Narhee und verkürsten Fascien verhüte jene üblen Zufälle und begünstige auf das Entschiedenste die Tendenz, die Gelenkcontracturen and Hedung au brugges. Dans die Tenotomia im Varein mit Brisement forcé auch in den schwersten und inveterirtesten Verkrümmengsfällen trota gleschzeitig vorhandener Narhencontractur Wesentliches Jesste, hiervon beite ein der Gesellschaft vorgestellter 36thbriger Herr das schlagendate Brooml, dessen Heilungsgeschichte im S. Bericht des Instituts enthalten. Die vor der Kur aufgenommene und vorgazeigte Photographie dagumentirte sowold die ehemalige fast rechtwieklige Knoestellung, wie die bedeutendsten Hautnarben. Die innerhalb 6 Wochen vollführte Heilung der Knuverkrümmung, welche vom 2. his 35. Lebensjahre bestenden liste, ist seitdem dauernd geblieben.

In Betreff einer anderen von Itro. L. enlegsstellten Goutrendustron, dans het halcherner Ankylose, die betreis über ein dahr gebeuret histe, das Brusennet zu unterlassen set, womit antärlich de Unsufgerhebet, ausgemenstellt an erstellten der Entstellten zu einer Angestellten der Entstellten zu einer Stellten der Ste

nur mit grosser Voreicht stellen.

Endlich ware eine Contraudication für die Tenotomie zu erwähnen vergessen worden, die jedoch pur schenbar als eine solche gelten könne. Mas habe nämlich von mancher Seite die Meinung geltend gemacht, als oh se dee Fallan, wo jeda Operation ausgeschlossen und auf enderem Wege die Heilung vollbracht werde, für die functionelle Breuchbarkeit des Kniegelenks (Flexion und Extension) sine grössere Chance gewoneen sea. Allein dem sea pur ausnahmaweise so, and jene Beweglichkeit werde euch nur selten da arreicht, wo nur ellein Mechanik oder Brisement force in Anweedung gebracht worden, wie Hr. L. in seiger Schrift ade contretura et ankylosi geno» S. 4 ja selhet eingeräumt habe. - Als Gegenbeweis für die Wirksamkeit der Tenotomie und Myotomia in den achwarsten Fällen von Knieverkrümmungen sur-Erreichung einer Radicalbeilung mittelet des ersten einmaliges Brisements, so dass es überflüssig ser, wie Hr. L. wolle, dasselbe in verschiedenen Zeiträumen an wiederholen, stellte fir. Beraud denselben 25jahrigeo Patienten gagenwärtig in aufrechtem Zustaede vor, den die Ilr. Berend geld number an den arsprünglich gestellten Discossionsthems über, aum Beweise, dass die Teotoesie such die Heilung hervorrufe, wo mif anderem Wege und besonders auch nach vorheingem Brisesent die Kurhemübungen natelos gebieben.

Er hemerkt zuvörderst, dass er wett davon entfernt sei, den

Werth der Maschinenbehandlung in Abrede zu stellen, de er je selbst, dem ellbekannten Vorhilde anderer bewährter Operateure folgend, lange vor Hrn. Lorinsar eine grosse Anashl von noch mobilen Knieverkrimmingen in an einfacher Weise geheilt habe, ferner gibe es anch Knieverkriimmangen, die ohne Tenotomie durch blosse sofortige Streckang beseitiet werden könnten, und in dieser Weise hätte ar selbst im 16. und 17. Jahre der Wirksamkeit des Instituts (s. 5. Bericht S. 14) ellein 9 Heilungen vollführt. Ehensowenig verkenne er den von Hrn. Lengenbeck in seiner Schrift auf verdienstliche Weise hervorgehobenen grossen Nutzen des die Streckung erleichteruden Chloroforms, als sines muskelerschlaffenden Mittels. Aber nielte desto weniger glaube er, dass die Tenotumie niebt fiberell enthalert werden konne, nm das Brisement zu erleichtern und an ermöglichen und Norbenverletzungen, namentlich auch Muskelzerreissungen an verhüten, besonders unch da, wo in Folge von Paralyse und Spinalleiden tetenische Muskelverkürzungen obwalteten.

Hr. Berend gebt non zor Casuistik selbst über.

Was den ersten Fall betreffe (den 22jihrigen Isaac), bei dem nicht mehrere, seudern sin einmeliges Brisement stattgefanden haben solle, weil Hr. Langenbeek in dem Vurhandensein von Knienarben nucls seiner Assicht von weiteren derertigen Versuchen abgestanden sgi, so glaube Hr. Berend, dass wenn man, wie er oben dargethan, gleich bei jener ersten Operation die Tenotomie mit zu Hülfe genommen hätte, aufort die völlige Gerudestreckung gelangen wire, während man mach 3/smonatheher Maschinenbehandlung noch nicht sum Zarle ge-kommen, denn sit der Patient in seiner Beilanstalt nach ieser Zeit aufgenommen, vermochte er nur mit der Spitze des Fusses aufantreten, das Knie stand noch im stumpfen Winkel. Die Heilung war also, wie die durchaus naturgetreue zur Vergleichung vorgezeigte Photogrephie darthue, bei der Entlassung des Petienten ous der Klinik des Harrn Langenbeck nicht zu Ende geführt. Die von der Hand des dame-igen klinischen Assistenten Brn. Dr. Fock, dessen Zaverlässigkeit er meht in Abrede stellen wolle, berrihrende Benierkung im klimischen Protocoll, die Heilung sei bei der Entlassung eine fast vollkommene gewesen, kinne Ilr. Berend par ols eine undividuelle nehmen.

gwesen, kome Hr. berend om ut one musuumsee scumen.
Farmar stellte Hr. Berend ennen 27jährigen in der Hedung begriffenen jungen Mann aus Russland vor, derselbe war vom 11. Nov. 1857 bis 6. April 1858 im Chaisinn des Hrs. Lengenbeck bebradelt worden und nugebeilt aus demogleben entlessen, metdem m

dells worden und nogeboilt aus demienten entiesen, meedem an demienben ein Brisement und eine Maschinenbehandlung nnternommen worden.

Der Krauks batte im 2. Lebenjuhre, arsprünglich durch eines Pall, eins trumstillen Spondylliss mit Erchditzerug des Richenmarkes nad deren abhängige Consciouser erfahren, als deren Felge nick Fyphosis mehr Errappier und parappierleiche kase- und Fusconstructure ansgehöltet hatten. Seins Forthewegung gestah mit unfgestütsten läufende nar in der Wine, dens die Osterscheid niemender gestähnsen, verbrümen blieben und der Krauks die verbrümsten beiden unteren Kraumstille gewinnermanzen wir daret einem Wird in die Höhe

stellechtert.

er erst 2 Neuen verlause, wieber wur Br. Berzel der Geschiederig Studieber Kniederig wir der Geschiederig Knieder Kniederig Kniederickse vorgenmens, und aben jetzt zu jele Sper einer Kniederickse vorgenmens, und soben jetzt zu jele Sper einer Kniederickse Volkmang geschwende. Ber Kniede vongele segte mit einiger Altkriederichte der Studiese der der der Volkmang geschwende. Ber Kniederichte der Studiese Abertschafte der Kniederichte Anzeitze der der Volkman seine Beitrere Galiger, wiede Br. Berzel der der Opstehen seine Beitrere Galiger, wiede Br. Berzel der der Opstehen seine Beitrere Galiger, wiede Br. Berzel der der Opstehen seine Beitrere Galiger, wiede der Berzel zu der der Opstehen seine Beitrere Galiger, wiede der Berzel zu der der Opstehen seine Beitrere Galiger wieder der Berzel zu der der Galigere der Volkman der der Studiese der der Volkman der der Volkman der der Volkman der Vo

Hr. Berend beschloss die Reihe dieser hedeutenden Deformitätsfülle, indem er den den Herren Collegen aus der Steung vom 31. Märe 1851 bekannten (t. Deutsche Klank 1851. S. 296) Sam nel Hirachberg noch einmit verführen der im Jahre 1850 mit den seltensten envelorenen Contracturen der Höften. Knien. Flisse und Hände in seine Heilanstelt aufgenommen worden. Dieser Knebe hitte bis an seinem 6. Lebensjahre als Kind dürftigster Eltern in Kempen, wie ein Casper Hauser, völlig unbeweglich in einem Bette augebracht. Sein Anblick. wie die vorgezeigten Gipsgüsse und die im 6. Bericht des Instituts gegebene Abbeidung druthen bekunden, gleicht dem eines Frosches mit angesogenen Schenkeln, verkrümmten Kniegelenken und höchst verbildeten Klumpfliesen. Durchschneidung der Kniebengesehnen, der Achillessebnen und der Tibiales antier beider Piese und eine orthopidische Kur mittelst neuer, dem Fall augemessener Apparete, sowie der Beigebreuch der erkräftigenden Gymnostik und der Buder hitten dem Kasben die petitrliche Form and Broachbarkeit seiner Gliedmassen wiedergeschofft und seine jetzige Körpergestalt (s. die beigegebene Tofel des 6. Institutsberichts Fig 7) hötte mit seiner früheren (Fig. 4, 5, 6) keine Aehnlichkeit mehr. Jetet bedürfe der Knabe schon nicht einmel mehr der complicirten orthopidischen Stützen, mit denen er noch im 6. Bericht des Institute abgebildet worden. Leiehte Blechschienen für die Knie und einfache Stiefel mit Schernen en der ausseren Seite, erseteen jene Mechanik, und bereits kann der Knabe erheldiche Strecken Weges zu Poss zorücklegen. - Ohne die vorherige Tenotomie wären die weiteren Kurconsequenzen eine Unmöglichkeit geblieben.

Hr. Lang rabe ek uthter: Was den ereien Fall minner, welches Ib. Fored agredient hat, doel den Reggian, welches Ib. Fored agreement in the state of the state of

Schluss der Sitsung 9 Uhr.

Tauschverkehr mit mikroskopischen Praparaten.

Für den vom Verein für Mikroskopie im Giessen ongeregten Twaschverheir mit mikroskopierkom Priparaten, dessen ersten ettenneh mas söstigefonden bet, wurden von 24 Theilzebnern 526 Priparaten per ein gröstendenbis hintelöpsiche, pullodojuch-ansolmote, soologische und botaniche Gegenatione betreffend) im erres 3000 Examplaren songetkludigt. (Vg. de zm 15. Mis und 10. Dechr. v. Z.

versandten Generellisten.)

Von diesen Präparaten wurden von dan verschiedenen Theilnebmern desiderert und von dem Vereinsvorstende eingefordert 1211 Stück.

von welchen 1050 Stück zum Untensch gelangten und an die betreffenden Theilnehmer abgesandt wurden.

Es beginet nunmehr ein nener Untensch, und bittet men Ankändigungen für diesen zweiten Teusehverkehr (mit Angabe der Zud dierieuden Pripareté) his zu Ende diezes Jahres zu den nuterzuchteten Vorstand richten zu wollen.) Giesenen, 1550 unterzuchteten Vorstand richten zu wollen.

Ber Vorstand des Vereins für Mikroskopie in Gieasen. Dr. A. Wernker, Dr. Fr. Mosler,

Prefessor der Chienzpis. Bogent und köntscher Assistenzarn.

Preisfrago der Kalserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher.

Ausgesetzt von dem Fürsten Austol von Bemidoff, Miglied der Akademie, cogn. Franklis, zur Feier den Alzendensten Gebertifistes ibrer Majestit der Kaiserin Mutter Alexandra von Bussland, am 13. Juli 1859.

Bekannt gemacht den 4. Soptember \$858.

Auf die im Johre 1857 veröffentlichte Preisfrage über die Sossilen Grusteceen 30s der Gettung der Malacostruca podophikalma und

1) Ich bemerke zoch, dese die zur Fertigung mikroskopischer Priparme mithigen Giszgegenstüde, wie sie von dem Varein in Giossez angegeben sind.

Aufrisphitalene wer lies nan Einsenbaugstermies zu 1. April 1858 haine Concurrenseahrt eingeringene. Auf den Bericht und beräußte Autrag des Präsidensen der Kaiserlinks Lespolderisch-Currilanten Aktenies vom 10. Jehl 1854 nan Sc. Durchlancht der Fürst Anatol von Demidoff mit gewöhnen Fer Giszervisit im einem Schreiben un des Präsidensen der Anden-

d. d. Sm. Banato den 12. August 1555 hiljende

neue Preis Frage

für des Jehr 1559 genehmigt and die vergeschlegenen Termine der

Finsendung der Concurrenzschriften und der Preisricheleng darch die
Preisrcher bestäugt:

Die Kaserriche Loopoldsreich-Carolinache Aktelemie der Natur-

forscher fordert sinco durch Baurius und Kostenanschlag unterstütsten Plan sincr der Zeitforderung entsprechenden öffentlichen Irrenheilsnetslt für 150 bie 200 heilbero Geistockrooke.

heilburo Geistenkrucke.

Ber Termin der Einsending der Conservenzschriften un den Präsidenten der Akademie ist der 13. Juli 1859, der Gebartstag ibrer
Maisestit der Kaiserin Metter von Hussbrod.

Die Ertheilung der Preises für die preswürdig gefändere Concertrassische fehigt, un 18. September 1599, ibm Tage der Versumlang der Nitarforscher und Acetie Deutschlend, mid wird in der Bonpland in bekannt genocht werden auf optierheil in den Verhandlungen der Akademie.

Die gekrönte Ablandlung bleiht Eigenthum des Verfüssers.

Die Bewerbungsschriften können in dentscher, lotsseischer eder französischer Sprache abgefässt sein und müssen ein Mutto führen, welches such unf dem versiegelten, den Nomen des Verfassers enthaltsoden Zuttel sech befindet.

Der durch die Munificens des Fiirsten Damidoff in Berücksichtigung der Wichtigkeit des Gegenstandes erhöhte Press ist: 500 Thaler,

bei dem Präsidenten der Akademie so erbeben. Bas Nähere besogt das nachfolgende Programm.

Jens, den 30. August 1858. Der Präsident der K. Leopoldinisch-Carolinischen Akademis.

Dr. D. G. Kieser.

Programmen in allen neubeirten Linderen erheben sich jetzt zur Khon der Hamantikt und als factische Aoreknanseig den Wertbes des gestigne Lebens neue Antillen für die Hellung der bis vor einigen Decension völlig vernachtisagste diestrekrausen, des, mit den Verbrechens nie nicht ergenie geworfen, oder dem unternölligigs wirden Thorre gleich, zur Schaustellung in übern kösigen dierten.

Wie alsticht der meschliche Gritt des letzte Product der vonmillelm Rosleverung Gestes in der Scholjung menere Erde, und
alber die Psycholugie des hiechte Stefe der Psychologie, und die
Psychiatrik der Glaminteinspucht der Turappe ist, so ersebint in
nodiversolgere Genequen die Statisheilland, der unsegnatione
Teorie des des Statisheilland, der und seingentisser
taberen Dink pegen Despisipen auszusprechen nicht umgehen, der zur
Errechtung dieses schem Zules Glaupsheit gegeben hat.

Zar sausichrodes Linney fer van dem reliantien Presisteller mitgesteller Prezisten, welche, wan in neuerz Zeit hickele Presisfragen fir locale Verhältniss and hissichtlich er basichen Einrichgen gesterheiten worden sind, eine varungswein in Deutschladt und die Musterheit in stalt au erschreche Ieresbehantate im Auge bat, welcht infegreich Verhältnisse besonieren in bereitentispen mit ihn die Auftrag der Schreiber der Schreiber der Schreiber der Schreiber wird. Welche infegreich Verhältnisse besonieren in bereitentispen und ihn die der Prychaitrich, Breiten und Bonn 1855, is 275 sufgeführte reichhäufig Laternier über dossen Gegestaten don besoniere engeführe wird.

Grässe der Anstalt, sof 200 beilhere Kranhe berechtet. Di unbeilhere, bein Object der Heilung mehr derbietende, in Pflegenstatten softwathnunde, % aller Irren szumachende Geistenkruthe in nuserer Irrenhridunteit unggrechtensen sind, so wird diese Beschränkung nither, um schabbonsentige Babandlung der heilbren Irren an verbilten.

su mossiges Preisen stets been Glasseconsister Helmrich Vogel in Giossen verzichig sind: En wurden disselben nammelich von der Mehrzahl der Theiloblinzer den Prejartier-Tansechverkehre zus dieser Goodle besegen. G Lige und Umgehung der Anstilt, mit Anpahe der nötbigen Requisite deresibn. Grösse der Arnah für fürsten um de Federbeit der nichten erwaltung derselben. Das Ganze unter ceuteminiender hiereiten des Artes, mit Öbrenfendet der Statebeiterde. Hölffartet. Benute und Litterhannte. Bechangswesen und Ockonemie. Beseiteng und Reumenstein, lestretund der Bediensteten.

Bonliche Sinnshlungen nech der Porderung einer wissenschrichen Psychatris mit angebe der kindergen Fahler. Erst in enemer Zeit und noch nicht uurzeitstend serbtert, ist dieser Gegenstellung vorzugswesse und unsführlicht kaselnndelen. Hierber gehören zu und Kostennuch leg der Gannen, specialle Angebe der Einrichtung der Wohn. Sehler, Kenntern. Arbeitslonde, Andebstreum, Tolveillen etc.

oer Volke, bedist, kranten, Arendolouis, Adonstorium, Tolstein uit, Hinciditio Re Beharding der Gesteinstrates in einsplantscher, distinischer met Freinbier Berzelung ist die Hennerdung in die das Arbeitranität mit einen behänden und finnenden Freierungen, die Bildering der Statischer und Statischer und Statischer und Statischer und der beitregen, die Bildering der Statischer und der beitregen, der Bildering der Statischer und der beitregen und der Statischer und der Statischer und der Statischer und der beitregen und der der der der Statischer und der Arzeitungspreise. Bei Verheitung der Gestein und zu zu Austal, des Arzeitungspreise.

and spätere Besafeschtigung dürfte den Schlaus der Ablandhang bilden.

Das vorliegende Programm ist von dem Stifter des Preises, dem
Fürsten Anntol von Demidoff, und von den antsrecirhneten Com-

missionamitgliedern genehmigt wurden.

Jans, dan I. Septamber 1859.

Dr. D. G. Kieser, Dr. G. H. Bergmann,

Printens der Knieet. L. C. Akademe,
Geh. Hofzelt. Director der Groenbergel,
brennen aus in loss.

1 der Schaffel in der Schaff

Dr. E. H. Göntz, Medicinalizati und Director der Privat-Errenanssalt Thomberg bei Leipzig

Personalien.

Khrenbezeugungen. Preussus. Dun preet Aris Dr. Erhard in Berlin ist die Chrekter die Sunditerzib. den florish Dr. Architer in Priesenside der Charkter is Geheimer Smittsteath and dem Höhres K. Habeit dies Pransa Alberth, Hörful hr. Klaprath, der Tetel eines Geb. Hörfulte verlieben worden. Der pract. Arst Dr. Schult in Berlin bet die nrusischen St. Annen-Orden dritter Klasse schulten.

Berlin bet den reusischen St. Annen-Orden dreiter Klasse schulten. Parsonal Exercited derungen, Ferne sans. Verhörbeidungen: Den Antit-Arriven Br. Beguits vom 1. Gerderberg, ser Fess und Br. Soltschutzungen: Der Salben. Bat.-Arab Er. Wecke vom Fillel. Mar. 28. Ind.Beg. ist in gleicher Epperacht sam 25. Ind.-B. der Stade- n. Bat.-Arab.
Der Hachnel vom 25. Ind.-B. mar. 24. Ind.-B. n. der Annit.-Arab.
Der Kalber vom 5. Besternet. Br. Orberteit sem mid.-che. Prösterbeit
Der William vom 5. Besternet. Br. Der Stade besternet der Stade beste

Anzeigen.

In Verlage der NTAHEL seden Buch- und Kunstheudlung in Würsburg ist erschienen und durch alle Buchbandlungen zu beziehen: Dr. Gustay von Büben

Leistungen des Microscops

sum Zwerke dar ärztlichen Diagnostik.

ng des Verfassers ans dem Schwodischen in's Destache übertragen, sowie mit Anmerkungen verschen Voo Br. Lorenz Tutschek.

L bayerischem Cataliloce-Arate, und baverwortet von Professor Dr. Buhl in Müncken.

Mit is Rib. Tud. 1856. sieg. gib. Twis S. 1. 34 kr. olar 54 ligt. Das retiregated bloom interactions this two sactors as follower Tweede errelitations shabeth, dens see assentials two deer tas followers the Company name, networks of the Company name of the

stellungen ent diess Zeit lich Squesbends prechestion.

Deutsche Klinik.

Prels vierteljährlich zwei Thaler, Bettrige werden french unter der Abresse der Ver-Inrehenflines arbeine

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

alt: Chronischer Megenkeierth. Von Prof. Dr. Niemeyer, - Die Krastheiten der Neutsellinder. Von Dr. Meyer-Abrenn - Veragebe über die Wiebin des achiestel. vod asipatensatires Expleroxyes, nowle des Expleretiorids. Vos Prof. Dr. Fatch. — Berishi eber die vom 1. Jan 1831 bis 31. Mars 1857 an Ger v. Brung'schen kliekt zu Tubengen vergebonnenen Besechtenn etc. Ven Dr. Werner, (Foriestung.) - Mittellungen aus dem Land-Kreskeitbisse und der Jugen-Heisenstell zu Darmeind. Von Dr. Küchler, (25. Neueschater Jahrenbericht der Augen-Heisenstell.) - Mitcellen: Sitzung der Gesellschoft für wisseschaftigthe Medicin in Berbe von 2. August 1856 - Personellen - Femilieten Brde den Vice-Prinsdraren der Geschechnit der Medicin in Lyon Petropula

Chronischer Magenkatarrh. Yon

Prof. Dr. Niemeyer in Greifswald. 1)

5. 1. Pethngenese and Astiologie.

Der chronische Magenkaterh entwickelt sich bald ens dem ocuten Magenkatarrh, wenn dieser sich in die Länge nicht oder öfter Becidive mucht, held tritt er von Anfang an als chronache Erkranhung auf. Bie Actiologie des einrenischen Magenkaturrhs ergiebt sich dahur zum grossen Theil aus der Actiologie des ocuten Hagenkaterrhs. Es können 1) alle Schädlichkeiten, welche jenne berverrufen, wenn sie eudenernd uder en wiederhnitne Melen niewirken, sum chronschen Magenhetzerh Verenlassung geben. Eine besondere Erwihnung verdient indessen der dauernde Missbrauch von Spirituben, da er die bei Weitem bonfigste Ursache des chronischen Magnekatarrhe ist. Auch hier beobachtet man, dess der Alkuhol um so arbädlicher emwickt, je unverdünnter er genomen wird, dase also z. B. Brenntweintrinker am leichtesten die Kreukheit acquiruren

Der chronnelm Magenhaterth längt in vielen Fillen 2) van Stanungen in den Gefässen der Megenachleimbant ab. Das Hinderson für den Abfless des Blutes, welches diese Stausson bervorroft, kann seinen Sitz in der Pfertader haben, und wir finden deher, dass alle Krankheiten der Leber, durch welche die Pfortsder oder ibre Verzweigungen comprimirt werden, sich constent mit ehrenischem Magenkatarrh verbinden. Das Hinduruss liegt aber noch höufiger jenseits der Leber: alle Krankhuiten des Herzens, der Lunge, der Plenra, welche eine Unberfüllung das rechten Herzens und einn gehommte Entleerung der Hohlvenen zur Folge haben, bemenen aneh den Abfinss das Blutes 3 Gelegendich der Anzeige des pethelogischen Randbrechen von Niemerner

Verbiese ich den Lesern der Deutschen Klieft die Mitheilung eines Capit Begnetten. Der geohrte fir. Verf. ine mir aun ein solchen son der im Druck befodiction 2 Attheising fresudictist zur Verofontlichnes überlissen, leden. ich ibm bierfür bestens finde, freue ich mich, durch Michelting firmer Capitals winderholt die Aufmerkeambeit meiner Leser auf diese vorrlighthe Randbuck Iruken zo kinn

eus der Leber, und damit den Abfluss des Blutes aus dem Magen, und so begegnen wir beim Emphysem, bei der Carkone der Lunge, bei Kinppenfahlern am Herzen eben so häufig dem chronischen Magenkatarch, als der Cyenuse der aussern Haut, und beide Zustände missen and cleiche Weise entstanden gedacht werden.

Ber ehronische Megenhateren begleitet sehr häufig 3) die Lungentuberculose and andere chronische Krankheiten. Wir baben in der ersten Abtheilung dieses Bandes augeführt, dass Kranke. welche an Tuberculose leiden, uft mehr über die Symptome ihres Magunkatarrko, als über die ihres Brustleidens klagen, und dass as gerade jone sind. gogen welche sie oft zuerst Hülfe suchen.

Der chronische Magenketarrb begleitet 4) constant den Magenkrebs und andere Entertungen des Mogens.

L 2. Anatomischer Befund.

Die Magenschleirelaus seigt beim obronischen Magenkatarrh häutig eine rothbranne oder schiefergraue Farlung, wie sie sich auch euf enderen Schleuthinten findet, wenn sie der Sitz ehronischer Keterebe nich. Dosorbo ist die Fulge kleiner applierer Hamoribogen in des Genrebe der Schleunhaut und der Enmoudlung des Hamstra in audere Pigmente. Anstatt der femen Injection, welche die Magen-chlesmieus bem eenten Magenketerth derbot, finden wir beim ehrunischen Katarrh moist eine grobere Gefassrerastelung, sowie hier und de varicose Erweiterungen der Gefässe. Feruer hat die Schleinhaut durch Hypertrophin an Masse zugunnmen, ist dicker und durber geworden, und wir sehen beim chronischen Magunkatzerh, auch wenn die Muskellasern des Magens meht durch den Regor mortes contralert send, die Schleinhaut arbitreiche Falten bilden nud zuweilen einzelne Stellen derselben durch eine zottige Hypertrophie zu weichen sehwenungen Knoten erbuben. Haufig beobachtet man marsblige kleine Prominenzen, welche durch aberflichliche Furchen von einander getrennt und, eieen Zustand, welchen man els état mansclomé bezeichnet. Des mamelonnirte Anschen beruht am hänfigsten euf partieller flypertroplue der Magenschleimhaut, bei welcher muzelon brusen und ihr Zwischungewabe vergrössert wer-

fenilleton.

Rede des Vice-Prasidenten der Gesellschaft der Medicin zu Lyon Pétroquin am Grabe Gensonl's. ')

Die Medicinische Gesellschaft au Lyon konute im Hinklick auf die tiruft, in welche so eben die sterblichen Laborreste eines der hervorragendsten Mitglieder, welche sin seit ihrem Entstehen zu den ihrigen zählte, nicht schweigen. Getroffen ohne Unterlass von dem Tod, dar mitleidelos die sendicinische Kürperschaft Lyons, welche sie reprägentert, decimirt - Viricel, Colret, Polinière, Bajard, Comermund, Brochet, Sénac, Gensunl -, muss se meen Augenblick shrem tiefen Schmerz Ranm geben; es ist ihr eine heilige Pflicht, em Rande des Grabbingels ein letztes Mal derer grissend zu gedenken, die wir nicht wieder sehen sollen; es liegt in diesem letzten Lebewohl mae legitime Huldigung für den, welchen sie beweint, ein Trost für die, welche den gekannt beben, eine Lohre für Alle, die ihn überleben. Das Leben Gensoul's wer genz dem Dienste seiner Kunst gu-

Spruche in verolleptichen, fraudichet zugeben benen.

') Hr. Petrequin ha mir tie obige Rede mit dem Wunnehe, sie in dosmether

werfen. Joseph Gensnul wurde in Lynn am S. Jenger 1797 geboren. Nichts bess wehrend seiner Studienzeit seine künftige Bedeutung ahnen. Diese neigte sich in der That erst im Augenblicke seines Eintritts in das Hotel-Dien. Bei dieser Gelegenbuit dabitirte er mit maem gläusenden Concurs, in welchem er gegen eine Menge verdieustvollne Minner zu kampfen bette: Beumers, Clerjun, Buttex, denen ganz Lyon ein denkhares Andenken bewahrt; Betigne und Serres, die sich einen Namen in der berühmtes Schule von Montpellier arworben haben. Noch dem frühzeitigen Tude (16. September 1824) seines Vorgangers (Dr. Mortine) glaubte die Verwaltung unserer Hospitaler, den neu Erwählten zu jung erschtend, den Professor Janana für ein Jehr in seine Functionen wieder einsetzen zu missen, und dieser blieb in Felge dessen minige Zeit Gensoul's Bathgeber und Lehrer. Am 1. Jennar 1826 wurde dieser eingeführt; er ist der letzte, der hetreut gewesen ist soit diesem ungeheuren chirurgischen Posten, ohne Beispiel in den Hospitälern Europa's: wir, seine Schiller, ermüdelen schou, wenn wir ihm nur folgten auf seinum langen Besuche der zahlreichen Sile des Hötel-Hien. Nach ihm wurdn seine ehrurgische Erhichsft getheilt; die Krafte eines einzigen Mannes batten nicht mehr hingereicht, diese grosse Last zu fragen, die schwerer und sehwerer wurde unter dem Mangel und Elend einer etets wachsenden Besülkurung: Biess

weiht; von dem einen sprachen, beisst die Geschichte der andern ent-

den; nach Ferrichs soll daussihe unch durch raudiche Fettahalungen im nahmenenen Gewie oder durch de Entwicklung diebt gestingter, geschlessener Follkal, nach Bit da in mensim Fillin durch det überfilmig gest Magnedisten unt urtelekgebütenen. Seren im States kennene. Die genantete Veränderungen flodes sich am häußigten und gewähnlich am verletten vorgestehten im Pjorischtelle der Magnet. Die innere Oberfülche ist angleich mit einem graufich weissen, masst derschießingen, im anderen Fillies enträhilichen Schleme bedeckt.

Nicht junner bleibt die Verdickung und Verdichtung auf die Sehleimhaut beschrankt, in manchen Fällen wird auch des submucose Gewale and die Muscularie in eine mehrere Linien, zuweilen sogie 1/4 Zoll slicke, speckig fibrose Masse verwendelt. Auch diese Messenanne der Magenwand bezuht euf einer einfechen Hypertrophie, bei welcher sowohl eine Nenbildung von Muskelftserzellen, als eine Vermehrung des submucosen und miermusculfren Benderewebes stattfindet. Auf der Scheittförhe stellt die verdiekte Musculeris eine blessgran röthliche. weiche, Beischertige Masse dar, welche mit weissem, parallel von anssen nach innen gestellten Bindegewebsbalken durchsogen ist und ein einenthumlich gefachertes Anselsen hat. Zuweilen ist der gange Priorustheil des Magens und namentlich der Pylorus selbst in der beschriebenen Weise verändert, in anderen Fällen ist die Verdickung der Magenwände mehr eireumseript und bildet einzelne prominnende Knoten (Fürster), Durch die Verdickung der Magenwand in Polge einfacher Hypertrophie kann der Pylorus nembest vevengert werden, und diese Verengerung kann wiederum eine onerme Erweiterung des Magens vor der Strictne aur Felge haben.

§. 3. Symptome and Varieuf.

Bes dem chronischen Nagueketerzh klagen die Kranken meist Shur ein upencenehmen Gefühl von Bruck und Vollnein in der Magongegoud, weiches nach dem Essen vermehrt wird, sieh aber nor selten zu bestigen Schmerzen steigert. We letatore nach der Mahlneit enftreten and we des Epigestrium eine grosse Empfindlichkeit gegen Druck zeigt, muss immer der Verdacht entstehen, dass der chronische Magenkaturelt nicht einsech, sondern mit sehweren Lässonen remplieirt sei. - Dem Gefühl von Vellsein entspricht die fast immer hookschtete Hervorwolbung des Epigestrium, welche durch die Anfallung des Marens mit Luft und mit den lance Zeit in ihm verweilenden ingestis entsteht. Die im Nagen enthaltenen Gase bilden sich auch beim chronischen Nagenhaterrh aum Theil durch die Zersetaung, welche die ingeste erfahren, wenn der alkalisch gewordene Hagensaft nieht mehr in normaler Weise verdant und der im Magen enthaltene Schleim als ein aknormen Ferment auf die Contenza einwirkt. Zu der Bildung abnormer Zerzetsungen trägt aber bei chronischem Magenkatarrh auch der Emstend wesentlich bei, dass die Muskelhaut des Magena, engleich sie an Dicke augenommen hat, durch service Infiltration in thren Fanctionen gelühmt ist. Wenn die Bewegungen iles Nagens verlangsamt nind, verweilen die Speisen augewöhnlich lauge und gehen auch deshalb abnorme Zerzetungen ein. Von Zeit zu Zeit werden die Gase, welche dieselbe Zusonmensetzung haben wie die, welche sich beim acuten Magenkatarrh hilden, durch Aufstossen entleert. Bei diesem Aufatessen, welches eines der constantesten Symptome des ehrenischen Magenkataerha bildet, gelaugen häufig ausser den Gasen nuch geringe Mengen des Magrambaltes in des Mund, die einen sauren oder rangigen Geschmerk haben und entweder weggespuckt oder wieder hinnbgeschluckt

werden. De Biddung von Mitch- und bestarsüger durch eineren Einwnediung der Anylusen erweitelt bem, depositionen Magankauerh ofteinen sollt hohen kirad und die auseen und scharfen Pläusigheiten, werbeite durch Aufstonen im den flessphayen und im der Pharyateruben werden; rafen in nofelien füllen, dert ein Geffühl von Brennen, der nogeninnte Sod framann beiter.

Zuweilen gesellt sieh au den erwähnten Symptomen des Megenkatarrhs Erhrochen, doch ist dasselhe durchens kein constantes Symptom, sondern kommt soger verhältnissmässig seiten vor. Nech den Reobsehtungen von Prerichs, welchem wir überhaupt das Neiste verdanken, was wir über Abnormitäten der Verdanung wissen, werden beim chronischen Magenkatarrh die Kohlenhydrate auweilen in eine zähn fadenziehende Mause umgewandelt, welche dem Gumm nahe steht nad welche sieh bei der Milchsäuregührung nieht seiten euch ensserhalb des Organismus bildet. Die erbrochenen Massen besteben anweilen nur aus enormen Onentitäten dieser stickstofffreien Substann, die unter der Ferm schleimiger, lange Foden siehender Massen nach qualvollem Würgen eusgeleert werdee. In anderen Fillen wird wirklicher Schleim nehst einer fade schmeckenden Flüssigkeit ensgeworfen, und awar findet sich diese Ferm des Erbrecheon hauptsächlich bei dem ehronischen Katarrh der Saufer und stellt den berüchtigten Fumitus matutinus, den Wassorkolk, dar. Frericha, welcher auch diese Massen genon untersucht hat, fand, dass dieselken meist alkalisch receirten, ein sehr nudruren specifisches Gewicht betten, Rhodanverbindungen euthielten med dass Alkohol, im l'eherschusa augesetst, eine weisse Substanz, welche Stärkekleister rasch in Zucker amsetate, niederschlug. Dieses Verhalten der Flussigkeit beweist, dass dieselbe nicht eus dem Megen, sondern aus den Speicheldrüsen stammt. Wir haben im Abschnitt L. erwithpt, dass Beisungen und Erkrenkungen des Magens eine vermehrte Speichelsecretion herverrufen; es ist deber erklärlich, dass beim ehrenischen Magenkaturch der Sänfer der withrand der Necht nach und nach verschliekte Speichel am Morgen als Familus matutinus ausgeleert wird, - Am Seltensten werden beim einfsehen, nicht complicirten chronischen Magenkaterh die genossenen Spessen, mehr oder woniger verändert, wieder engehrorien. Geschieht diese, so sind dieselben gewöhnlich mit violem Schleim gemischt, haben durch Beimuchung von Buttersäure einen nnengenehmen, echarfen Gerneh und Geschmack und enthalten aumnilen eigenthümliche mikroskonische Gebilde, die sorepannte Sareinn ventrienti. Es est kaum au benweifeln, dass die Sarema, welche, wenn sie im Magen verkommt, stets in enormer Menge angetreffen wird, ein Alge ist. Sie stellt eine Zelle der von 1/410-1/200 Lunis Durchmesser mit quadratischen in vier regelmässige Falder getholden Flächen; gewöhnlich sind mehrare, sawailen eine grosse Anzahl derselben unteremander au klemeren oder grösseren Quedraten rerbunden. Base es dieser pflansliche Parasit sei, welcher nach Art der Gibrungspilte die abnormen Zersetaungen der Magenconteuta verschaldet, mi nicht anaunehmen, da in gesnuden Mogen, in welchen men ihn in einaelnen Pällen ouch entrifft, seise Anwesenheit keineswegs von Erscheinungen ehnernier Zersetanngen kegleitet ist.

sungelt winderer zeitschaugen legensteuten, seibal wen aus eines siegensteuten der Schauser und der Regioner im der Regioner im der Regioner der Reg

nst der Platz, au dem nich Gensonl's Tüchtigkeit in gaeser Grösne bundent.

Gassal siellte siene bewultern Tryns der, er unr eine Verne Indeviduits. Siese Erkharen jehren ist an der der sebreit in dere beide die Verne Indeviduit in der Erken in der der sebreit in der in der der Schalen in de

Wer ihm folgt, wie er vorwirts gelt mit seiner Bahr, int betrollen ihrer die Schritte dieses freichtlaren Geriete, diese Graise, das erfindet, ausführt, sereindetst; eine Bilchupe Sklaus einer ehrurtpischen Filtstigkeit befreit mit alsen ein glünzeide Zerquiss. Bis Methode der Cinteriasion, welche in naneren Zeit eine so grosse Ausdehung gewonnen bei, verdankt ihm mehrere gildliche Verbeausrungen; er ist.

es, der suerst das Causbrum gegen varseise Venen angewindt hat, der auerst der Canterisation der Hornhaut eine Stelle se der Therspie anwies; Jedernsonn kennt seine ingenüsen lustramente aum Sonderen und

Cauteruiren des Thränenkannls. We oft haben veine Schüler das so einfache operative Verfahren, das er het der Behandlung der Uternspolypen befolgte, bewandsert Er beguligte sich dannt, den Stell mit einer Zange zu quetectiee, und in wenigen Togen fiel das kranklafte Product ohne westere Zefülle eb.

Soll ich erinnern on zein einfaches Verfahren bei der Behandlung der Frackuren, eine unkeltende Extension hei den Fracturen des Obserzebotalets, mit Hille von Federn, die mit nieme Dynamometre verzeiben, waren; en zein gepoliterten Brett hei den Fracturen des Cuteriebenkeln, die er diene Bandegen behandelte?

Drei groose Operationen sind es, die thus die gröoste Ehre euigebriecht laben. Zuerst die Abtrageng der degeneriten Parolis, deren Möglichheit von den geschicktesten Meistern der Konst in Zweifel gezogen werden war: er hat sie drei Mal tollständig enigeführt, das erste Mal im Jahre 1927. Seine drei Kranken sind geheitt und einer von Mal im Jahre 1927.

ibeen lebt sogar noch bente.

Zar selben Zeit führte er eine andere operetive Froerdur ens, wir neuten die Anaputstion der einen Bäffte der anteren Kinnlede, mit Besartscolation ens shrere Verbindung mit dem Schödel.

starker Sturebildung entsteht entweise ein grosses Hungergefühl von sehmershafter Empfindung im Megen und Okumechtsgefühl begieitet nischunger." Der Duret ist, wn bein Pieber vurhanden ist, nicht

ehrt, oft was der Appetit vermindert. De der chronische Magenkaterrii sich fast immer auf die Nandsimhaut fortpfleazt, so sind such gleichenitig Symptome nines nhranizehen Hundheterrhy vorhanden; die diet belegte Zunge neigt seitliche Eindrücke der Zhine, der Geschmack ist fade und pappig, der Geruch aus dem Hunde mehr nder weniger folide. Reine Zunge und Fehlen der übrigen Zeichen des Mundketerrhs wird nur seiten bachachtet. In der Mehrzahl der Fälle affanet sich der chronische Muconhatserh meh auf den Durm fort und dann treten zu den bisber beschriebenen Erscheinungen Symptome des chroninchen Darmkaterrhs. Men muss indessen festhalten, dass nicht jeder Durmkaterrh Diarrhoe hervorbringt, weil nicht jeder Burmkstarrh mit Süssiger Abpenderung oder reichlicher Schleimproduction auftritt. Vielmehr ist gowöhnlich eine mehr oder wenger hartnäckige Stahlverstopfung vorhanden, de die Bewegungen des Darmx wie die des Megens beim ehronischen Magenkaterrh im hohen Grade verlangsamt sind. Die Zerletzang der Contente, welche auf diese Weise lange im Derm verweisen, dauert fort, es entsteht Flatnienz, der Rauch wird gespannt und die Kranken, welche sich durch Abgeng von Blabungen erleichtert fühlen, leiten gann gewöhnlich ihr Lebel von einer Versetzung (1) der Blähungen ab.

In vielen Fillen pflanzt sieh der Ketarrh vom Duoderum unf den Ductus choledochus fort; donn entsteht Retention and Resorption von Gelle. Wir werden die durch Gestro-Bnodenel-Ketarrh hervorgerufene Gulbaneht els die biufigste Form des leterus kennen lernen.

War dar Allgemeinbefinden der Kranken anbetrifft, so fehlt nm chronischen Magenkaterris gewöhnlich der beflige Kopfschmerz, die schmerzhafte Abgeschlagenheit der Glieder und audere Erscheinungen, welche els Begleiter des acuten Magenkaturrhe auftreten; degegen begleiten den chronischen Megenkaterris und Darmkatzern fast constant physische Alterstinnen mit dem Cherakter der Peprezeien. Will man diese als Hypenchondrie bezeichnen, weil die Ursache der ahnormen Errogung der Gebirnengeben durch abgorne Zustände in den Baucheingeweisen kervorgerofen werden, en lässt sich dagegen nichts einwenden, aber se unterscheiden sich die Verstimmungen, welche den Gastro-Intestinal-Katarrh begleiten von andern Furmen der Melancholie durchous nicht dodurch, dess des kürperliche Befinden des allemigen Gegenstand der trüben Gedapken bildet. Ich habe bei chronischem Magen- und Darmksturch highly eine allgumeine Mathlosigkeit, pine Ueberschätzung des geittigen Kounens, selbst eine Verzweiflung au der Jussern Lage n. s. w. beobachtet und diese Verstimmungen mit Beseitigung der Kotorrie verschwieden seben. Erst vor einigen Jahren habe ich einen sehr reichen Menn an chronischem Magen- und Burmkatarrie behandelt, welcher sich während der Krenkheit nahe dem Bankerotte wühnte, ein angefangenes Gehände, weil er gisebte, es fehlten ihm die Mittel zum Ausbau, navollendet liess u. s. w. Norh einem vierwochentlichen Aufenthalt in Carisbad kehrte er im alten Gefühl seiner Kraft and senses Reichthams murick, baute sein Hans mit grosser Pracht zu Ende and ist seit jener Zeit gesund geblieben.

Burch die gestörte Chylification, sowie durch das Hinderniss, welches die zübe Schleimdecke auf der Megen- und Darmschleimhaut der Resorption entgegensetzt, leidet die Ernuhrnug der Kranken; das Pett verschwindet, die Muskeln werden schloff, die Haut sprode; nicht seiten treten scorbutische Affectionen, Auflockerung des Zahnfleisches, Bletungen aus demosiben em; in muzeinen Fällen habe ich sehr nungedebute Sugiliationen an den Extremitaten beobachtet. Auffallend und zehwer verständlich ist die hänlige Veranderung,

welche der Urin bei der in Rede stehenden Krankbeit neigt. Wene sich auch a priori annehmen biert, dazu eine gestörte Aufnehme eine veränderte Beschaffenheit der Ausgaben des Kürpers hervorrufen muss, so winnen wir doch in komer Weise den grossen Figmenigehelt, die Sedimente von harmanren Salaen, das häufige Auftreten grosser Hengen von anaksaurem Kelk im Urin von Kranken, weiche am chronischen Magenkatarrh leiden, zu deuten.

Wes den Verlauf und die Ausgunge des chronochen Magenkatarrhe anbetrifft, so konnen die beschriebenen Symptome mit grüsserer nder geringerer Heftigkeit und oft mit häufigen Schwankungen der Intensität Wochen, Monate, selbst Jahre lang furthestehen. - in den Fällen, in welchen die Ursochen der Arenkheit en beseitigen eind, endet die Krankheit bei zweckmässiger Behandlung oft mit Gone aung. anderen Fällen führt sie zu tieferen Läsienen des Magens, namentlich zu ehranizehem Magengeschwür nud, in den durch mechanische Stanungen entstendenen Fillen, en Magnahlntnagen. Wenn wir von den Nachkrunkheiten absohen, so ist ein tödtlicher Ausgang milten, duch giebt es Falle, in welchen die Kranken endlich marastisch und hydropisch zu Grunde geben. Oefter erliegen zie den Krankheiten, welche den Mzgenkatarzh compliciren uder den Erkraekungen der Brasiorgane, welche ihn verzulassen.

Die Hypertrophie der Magenbinte ist, so lange das Lumen des Pylarus nicht durch dieselhe vereugert wird, während dez Lebens nicht en erkennen, dasselbe git von der zottigen Hypertrophie der Magenschleimhant, welche wir in §. 2 heschrieben haben. Eine durch Hypertrophie der Magoulainte entstendene Stenose des Pylorus erschwert den Austritt dez Mogeninhalts, en dass durch diese Complication en den in Folge der Magenkaterrhs vorbandenen Momenten, welche abnorme Zersetzungen der Megencontents begünstigen, noch ein neues henzutritt. Auf diese Wesse erklärt sich, dass bei Stenosen des Pylorus die Symptome, welche wir aus der absormen Zersetungs der Magencontente abgeleitet haben, e. B. dos Aufstussen ran Gasen und übel schmeckenden Fleissigkeiten, das Sodbrennen u. s. w. einen noch höheren Gred erreichen und noch quilender werden, als beim einfachen chronischen Magenkaterrit. Hieran kommt, dass des Erbrechen, welches in victor, sogar in den muisten Fällen von einfachem chromschen Magenkaturrh fehlt oder doch nur von Zeit en Zeit auftritt, au den constantesten Symptomen der Pylorusstenose gehört, und dass es sich meist mit grosser Regelmässigkeit 2 bis 3 Stenden nach den Mahlreiten einstellt. Diess Verholten andert sich zuweffen, wenn der Nagen eine bedeutende Ansdehnung erführt und dedarch in den Staud gesetzt wird, grosse Massen zu beherbergen; ez kommt dann nicht selten vor, dans dan Erbrechen 2 bis 3 Toge lang ausbleibt, and dess nach solches Pausen enorme Quantitäten suf einmal entleert werden. Auch in sulchen Pillen kann eine gewisse Unregelmässigkeit stattfinden. - Die erhrechenen Mussen bestehen bei der Pylarusstenose fast immer ons den hald mehr hald weniger verslauten, in Schleim einzebetteten, widerlich sauer and renzig riechenden Speisen; sie enthelten meist grosse Mengen von Milch- und Butterniure und fast constant Sarcing. --let betrüchtliche und nicht zu tilgende Süurebildung, hünfiges und regel-

Die Operation ober, die am meisten von sich reden gemacht, die, welche elle enderen verdankelt hat, ist die Entfernung des kranken Oberkiefers; von ihm ging die erste idee hierzu eue, er entwickelte den Plan und formulirte die Nethode. Selbst der herübente Dupnytren hat diese grosse Operation nicht ausgeführt; vergeblich hat man sie unserm grossen Lehrer streitig muchen wollen; sin wird sein schönster Retmestitel Meiben. Seine erste Operation dutirt aus dem Jahre 1826, und seitdem hat die Lyoner Schule, fortschreitend in seinen Pasatapfen, diese glünzende Eroberung der Kunst, die den Namen Genaont's unsterblich machen wird, vulgär gemacht.

Sie seben, meine Herren, Geneoul het in seiner Sphüre reichlich genug gethan dem Gesetz der Thätigkeit, welches die Vursehung dem mochen auforlegt. Seine nuerslittliche Arbeitslust, die weder die Ausdehmung der Hospitaldienstes, noch die Anforderungen einer stete wachsenden Privatpratis befriedigen kunnten, suchte nonsfhörlich neue Nabrung. Sie ist es, die ihn trieb, eu Lyan die medieinische Journalistik auf'z Neue en installiren, und die periodische Zeitschrift, die er nach einander mit den Herren Bupnagnier und Jenhart leitete, trug nicht allem dazu bei, seinen Nemen und seine Erfolge zu verbreiten, sondern hat em glünzendes Licht auf die Lyoner Medicin und Chirurgie überhanpt geworfen. Sein fint int ein enropuischer geworden. Der berfihmte Lixfrane

argte einmal, unser Johrhundert besässe nur drei grosse Operateure, und Geneual wäre einer von diesen. Man zones anerkennen, dam er grusse Excenschaften and em grosses chirurgisches Geschick besass; sie wurselten in schöpferischen, scharfeinnigen, unternehmenden Gedonken; er war kein Mann der Regeln; er scheute zich nicht, gelegentlich wenn es die Noth erheischte, sich den Verschriften der Schule zu entzieben, eber es geschish, um die Grenoen der Kunst zu erweitern. Wer von uns hatte nicht seinen Meinterblick, seinen wunderbaren Tact, seinen wahrbaft chirurgischen Sinn zu bewundern Gelegenbeit, von denen er unter den schwierigsten Verhältnissen Proben ablegte? Es log in ihm eine Art von Einzehung, er war der Künstler, der einer höberen Inspireton gehorchte. Er wusste nicht immer seine Unberzeugungen auf die Gegner zu übertragen, aber der Erfolg rechtfertigte fast beständig seine Annichten. Er hotte Glauken an nich, und sein eigenes Vertrauen flüsste er abense seinen Krenken ein; er hatte ihnen gegenüber eine seitene Ueberredungagabe, er bemächtigte sieh förmlich ihres Geistes, sein Wort war so hinrestornel, dass or sie hezauberte und ese sich hingebend seinen Entscheidungen agterwarfen. So hat denn ouch kein anderer Chirung unserer Zeit eine so grosse Zahl van Operationen ansgeführt, und man souss ou seinem Lobe sagen, dans niemals ein Kranker unter seinem Bistonri geblieben ist.

massices Erbrachen vorhanden, so wird das Bestehen einer Pyforusstanose sehr wahrscheinlich; die Diagnose gewinnt au Sicherheit, wenn eine consecutive Erweiterung das Mogens, welche so betrichtlich worden kann, dass der Magen den grössten Theil der Bonchhöhle einent, sich nachweisen lässt. Diess gelingt zuweilen schon durch die Adspection des Bonches, indem sich der eusgedehnte Magen ols eine his sum Nebel oder selbst noch tiefer hipsbreichende, unch unten convere Vorwelbung market. Bassherger mucht darauf aufmerkeam. dass bei sehr tiefer Lagerung des Mageus sich monchmat micht nur die grosse, sondere such ein mehr oder weniger grosser Theil der kleinen Corvator anterscheiden lasse; letztere bilde dann anterhalb der eigentlichen Mageogrube, welche vertieft und eingesunken sei, eine nicht nder weniger vorspringende, von den falschen Rippenknorpeln der einen zu denen der anderen Seite hinlibergekende nach oben etwas concess Erhabenbeit; zuweilen lassee sich welleuformig fortschreitende, unregelmissige Bewegungen der Nagenwände durch die Hontdecken bindurch wahrnehmen. Bei der Palpation fillt die geringe Besistens der bervorgewölbten Stelle, welche Bamberger treffend als luftkissenshulich bezeicheet, zef. Die Anschwellung im Epigastrium vererbwindet nder wird viel geringer, wenn die Kranken grosse Guantitäten ausgebrochen baben. In onem Falle, welcher auf der Greifswalder Klinik behandelt wurde, wölbte sich, wenn man dem Kronken grosse Mengen trocknen Brausepulvers gab, sehr bahl die Oberhauchgegend bis unterhalh des Nebels beträchtlich herver, und die Contouren des Magens markirten sich deutlich. Wartle dann durch Aufstossen em Theit der Kobtenshure entleert, so sank die Geschwulst sofort ein. Wenn der Hagen gans mit Sprisen gefüllt ist, so wird der Pereussionsschaft in grosser Ausdehnung leer, sind sher, wie es gewöhnlich der Fell ist, gleichzeitig grössere Mengen von Gasen im Magen enthalten, so ast der Percussionsschall an der hervorgewöllten Stelle angewöhnlich voll und meist exquisit tympomitisch. Verändert der Krauke seine Lage, so weckselt, da die festen Substangen immer die tiefste Stelle einnehmen, auch

the General des veillen und betreen Percusionanchiller ihre Stall.

Be nightführen Syupponen hause neuer unt grouse Bentiaumbeit
auf eine Stennen den Pydrara stellistenen, aber unt dürfen nur dann einennen, dass diese durch einfehre Highertrephie der Migerwicke onstanden alst, wenn wir die übrigen um Verlen Budigeren Forenan der
Annen eine Staller unter der Staller der Stalle

krankbeiten, welche bänfig das tildfliche Enon herbeiführen, muss auch die Verengerung des Pylorus gezählt werden, da die Kranken immer, wann auch alt erst späl, dussen Lesden unter des Symptomen des Marassums und des Edvarpus erlagen.

(Schloss felgt.)

Die Krankheiten der Neuseelander.

Dr. Meyer-Ahrens, Arzt in Zürich.

Neuscelaud, das im Jahre 1642 von Holländer Tsumun entdockt, aber erst im Jahre 1769 von Cook gans aufgenommen wurde, ist die

bedrutendste laselgruppe des stillen Ocoans und besteht aus awei grossen Ereigniss gewachsen; seine nieht en erschütterede Kalthbitigkeit wor ibm von wunderbarem Nutzen, und durch seine sosserordeutliche Geschickbehkeit antging er den grössten Gefehren. Eines Toges spolitete er einen Congretionsabsress und erwähnte debet, dass durch einen solchen häufig die Geffanc aus shrèr Richteng gedringt würden; in dem Augenblick verletete er die Arteria iliana externa, welche deplaciet war. Ein Anderer wäre darüber erschreckt und der Krunke hatte mit dem Leben daftir hüssen können; er wurde dadurch nicht aus dar Fassung gebracht, legte sofort der Ligatur zu nad Alles verhof glücklich. So kann sich denn Niemand wundern, dass er seit einem Johrhondert dur appetiente Chirary unveres Landes gewesen ist, ja dass sich sein Ref ther die gause civilisirte Welt verbreitet hat. Gensuut hat wenig geschrieben, an wenig nhan Zweifel; wir haben sho in vertraubehem sspråch hittor darither klagen hören, dass seine Stellung seuse ganze Zeit absorbirt und ihm nicht Husse gelassen batte, seine operativen Erfindungen und das Ensemble seiner Ideen an veröffentlichen, und wir, die wir ihn ju semer Thätigkeit gesehen baben, wie beklagen wir diess viel mehr noch in Berng auf seinn emselnen Benbachtungen und die glücklichen Modificationen, mit denen er in grosser Anzahl die Wissenschaft hitte beschenken konnen. Sein Leben war am Leben der Arbeit, ein Leben strengen Dienstes; bis anno letaten Tage lucht er in

der Bresche aus; er hörte nur zu kömpfen ouf, als mit seinen Kraften

und mehreren blemen Inseln. Die beiden grassen lande und gebiegeg: die nordliebe zerfällt durch den nur durch einen schmelen fathenen rom der Westküste getreentee Golf Shouraki in awei Theile, deren jeder ein besonderes Bergiand enthiëk; das nörökube ist schmal und eine niedrige Hochebene mit vielen Wildern und einzelnen reichen Stellen. das stidliche ist breiter und ausgedehnter, wird von den nach Nore gewandten Thilern grösserer Flusse durchsehmitten und enthalt die böchsten Berge der genzen lasel (der Haupspa und Ruspaha sind gegen 9008' hoch). Die stidliche tesel cuthalt eine wie es scheint ansemmenhiurende Gebirgskette mit boben Gipfalu, deren menche ewin Schnee tragen, and die ashe on der Westküste ned mit ihr parallel nicht und steil zu ihr abfallt. Auf der Ostseite dieser Kette lieuwen weite Ehrnen mit grossen Seen. In der nörellieben Inset sind die reikanischen Gesteine so vorherrschend, dass sie für gans vulkzusch melten kann. Auch besitzt sie noch thätige Valkase und hause Quolles in einer Fille. Wie sie somst auf der Erde mur noch in taland auftreten. Der Boden der nördtichen Insel kann im Gansen nicht fruchthar genant werden; reiche und orgiebige Laudstriebe liegen stets enr sehr vereinzelt awischen grossen Strecken mit hartem, dürrem oder felsigem Boden, and sind theils mit dichten Weldern, noch bäufiger aber mit einer Art Farokrant bedeckt, dessen ensbare Wurzel früher eine Hauptnahrung der Einwohner ausmachte, ehe sie derch die Europäer die Kartoffel kennen lereten. Die sidliche Insel hat viel mehr reiches anhanbares Land, und namentlich im östlichen Theil ausgedehate, meist wabilfreie Ebenen mit schönem Grase, die sich sehr zur Viehzucht eignen, während der Boden der niedlichen Insel für die Viebancht nicht gonstig mt.

Neusceland liegt in der gemissigten Zone und bat, ohgleich nüber am Acquator els Grossbritanescu gelegen, vermoge seseer eigenthilmlichen geographischen, besonders insularen Lage, und der Natur des Bodens, ein so gemissigtes Klima, dass dasselbe demjemgen von England suchr als dem irgend eines andern Luedes gleicht. Es ist aber viet kalter, als das Khens derjenigen Länder, die auf der nördlichen Hemisphire in gleicher Entferung vom Auquator liegen; doch ist die Temperatur beständiger und der Gang des Thermometers seigt me jene Differenzen, die man im mittleren Europa (z. B. in Peris) zwischen Sommer- und Winter-Temperatur benbachtet. Die Temperaturwechsel sind sehr unbntrüchtlich, powohl die jährlichen als die töglichen. Die Osthüste ist hilter als die Westküste. Im lenern der Insel set das klims kilter und veründerlicher, was daber kommt, dass sich bier eine schneehedeckte Gebirgskette erhebt und das Innere vom Ocean entfernt ust. Ze Tsupo fund Binlfenbach dm Akazien von Vandiemens-Land den Ricinus Palma Christi und die Kartoffeln vom Frost ergriffen, wen ushe an der höste me rorkomust. Das Lauh versebiedener Binme war dert in Felge des Frestes gelb gewerden, die Landschaft nahm nies hurbstliche Färbung an. In Wellington dagegen (an der Ostbüste) und lings der ganzen Küste pflamen die Eingeborenen ihre Kartoffeln zu allen Johrenzeiten, der Wald bleibt insmergrun, and nur im Winter nifinen sich die Blüthenknospen etwas spiter; die Gegenwart des Winters import such bloos durch bindigury Regen and Winde. In Falce des beständigen Austausches awischen der erhitzten Laft des Aegusters und der kalten Luft der anteretischen Regionen berricht ein fest auhaltender Wind, der entweder von N. und N.W. oder von S. und S.O. blist. Unter den 365 Tagen des ganace Jahres find Dieffenbach nur 12, die windstille genannt werden konnten; wihrend 213 Tagen

sein Buth gelähmt wurde end als er fiel, nhae die Kraft sich wieder au erheben.

Für eine an thitige Intelligenz, wie peinlich musste da diese grousome Hemsuchung, diese longe Unbeweglichtest sein, au der ibn eine hoffungsiese kraukbest verdauente. Wir haben es mauchmal aus seinem Munde gebort, dass er in den Hulfsquellen der Religion Rube und Trost in achönster Weise gefunden little. Wie dankbar wer er suf semen Schmerzensleger fer die Beweise der Theilmakene, des er und allen Seiten erhielt. Seits liers war davon auf des Lobbafteste erfüllt. Wir haben the in Thrinco der Suhrung gesehen, und heute, ich ben desace gewiss, sittern some Monen, wann sin sehen, doss sein Tod für die canne Stadt ein alleemeiner Transcrall ast. Jeder von nas hat es empfunden, dass ur eme derjeutgen individualitäten war, die ein Lücke in der Gesellschaft aurücklassen, die nicht ausgefüllt werden hann O hönute ar den öffentlichen Ausdrack miseres Kummers, unseren tiefsteu Schmerzes wahrnehmee, koente er den scheinsten Trest finden in der Theibashme dieser Menge von Freneden, Collegen, Mitbürgern, die seiner Asche bis au ihrem letzten Ruheplatze gefolgt sind.

lm Namen der Gesellschaft der Mediem, lebe wohl o Ganuson), lebe wuhl hoher Mesiser! Mige die Ewigkeit, denes andere verhessense Land, sich vor Dir aufthus, gifanzend und glücklich wie eine legitime Entschädigung für das Leben der Arbeit, das hiemeden krime Ruhe kanntel place der West van S. vaier S. var valened 117 Tagen von S. 18 Unspersone de, kiloteen Senate ver Archived uitsb. etwas autotie St. Wittenber der Westermaten bereitend der St. Verleich von der verwe die Genen eilleliche Britagen der St. van der verwe der Genen eilleliche Britagen St. verme der St. von der verwer der Genen eilleliche Britagen St. verme der St. von der verme der St. verme de

fanhach von N.W. Lommon.

Neusceland hat ein feuchtes klima. Die Luft ist fast best mit Wasser gesättigt oder befindet sich nabe am Sättigungspunkte. Si wie ein Temperaturwechsel statthat, wird der Wasserdanst eoudenstr and fallt in Form von Ragen nieder. Die waldhedeckten Terrains, on denen der grössere Theil von Nausseland besteht, zieben diese Fauchtigkeit en. Es regnet deber enf Neusceland in ellen Mounten, ober digrossere Meage Regen fallt im Winter und Frühlung. In Port Nichalson fielen vom April 1841 bis Pehruar 1842 34",49 (in London faller

jührlich 23",1, euf den Hebriden 35-40"). Der Then jet besonders reichlich während der Wintermenste. In Innern, we sich eine lenge Linie von Seen befindet, bleiben die Nobe Morgens auf den letatoren liegen, und ebenso auf den Flüssen; went cher die Sonne ninign Grede über den Herizont gestiegen ist, zerstreu sie diese Nebel, oder sie werden von den Winden vertrieben

Bieser grussen Menge von Fenchtigkeit ist en zueuschreiben, dass die Vagetation selbst an solchen Stellen, wo nur eine ditum Schicht Erde die Felsen bedeckt, so kriftig ist. Sandige Stellen, die in jeder andern Gegend gang unfruchther waren, sind auf Neusceland mit Gras hedecht n. s. w. Allenthalben wachsen Rausse und Strincher his zum

Ufer des Meeres. Die physische Configuration von Neuseeland und die geologische Bildung sind an Allgemeinen von der Art, dass der Regen in zablissen Strömen und Büchen rusch nach der Küste geführt wird. Die Seen, on denon des lanere der Nordinsel so reich ist, haben immer einen Abfluss, and nur en sehr wenigen Stellen giebt es Sümpfe, und diese entstehen in Folge der thonigen Beschaffenbeit des tieferliegenden Bedens, aber sie sind nicht von solcher Bedeutung, dass sie auf den ell-

gemeinen Fenchtierkeitsgred der Luft Einfluss hitten mier der Gesundhest schädlich würden.

Burch alle angeführten Verhältnesse wird die Temperatur sehr gemildert, und Gieschförmigkeit der Temperatur ist für Neuseeland charakteristesch. Am gleichformigsten ist nie en den Küsten, wo es am fewihlesten ist. Hier berricht im Sommer keine grosse fliten, im Winter keine grosse Kälte. Zuweilen sinkt des Thermometer in Winternächten auf den Frestpunkt und die stehenden Gewässer im Innern werden mit einer dunnen Keikriste bedeckt, eber wührind des Tages sinkt die Temparatur selten unter -- 4".44 C. In sinem missie ordentlichen Hause könnte Feuer das genze Jahr hindurch enthehrt werden, aber man gewöhnt sieh leicht an die Sette, jeden Abend Sommer und Winter

Fauer za baben.

Die mittlere Temperator im Juli, als dem kiltesten Monat, war zu Wellington (s. ob.) (Port Nicholoun) 45°,7 F. (+ 8°,85 C.), die grösste Kalte wabrend des Tages hetrug 3°,33 C. (oder 35° F.), die grösste Wärme 57° F. (13°.55 C.). Im Jenner, dem wärmsten Monat, war die mattlere Temperatue 66°,4 F. (+ 18°,920 C.), die höchste 76°,5 F. (+ 24°,475 C.), die medrigste 57° F. (+ 13°,68 C.). Die muttlere Temnerator des causes Jahres betrug zu Wellington 58°,2 F. (+ 14°,30 C.).

Die mittlere Tempuratur der einzelnen Monste war: 66°.4 F. '). Februar: 64°,8 F., Merz: 62°,5 F., April: 63°,5 F., Mai: 51°.5 F., Jami: 51°,3 P., Juli: 48°,7 F., August: 51°,2 F., September: 53°,3 F., October: 59°,2 F., November: 60°,5 F., December: 64°,7 F. Die mittlere Temperatur der Sommermonate beträgt somit 65°,2 F., die der Wintermonste 50°,7 F. Biese Beobachtungen wurden zu Weileigten angestellt, we aber die Temperatur niedriger ist, als in anderen Orien, z. B. Nelson and New-Plymouth. In New-Plymouth sah Dieffenbech das Thermometer oft im Schotten ouf 86° F. (30° C.) steigen, fast 10° F. höher, ele es je an Wellington stand. Natürlich hat die Breite such einen grossen Einfluss auf die Temperatur, so dass das närge Scheme an verschiedenen Orien viellsche Modificationen erleidet.

Wir könnten noch eine Anzehl von Temperaturungsben, z. B. von Aurkland (ebenfalls en der Osthüste), aufführen, allem der Zweck dieser Arbeit erfordert ein so titses Eingehen unf die Tempereturverbaltnisse emzelner Gegenden nicht; doch michte folgende Vergleichung neusen-Madischer und europäischer Temperaturen von interesse sein. In der nördlichen Benisphäre entspricht der mittleren Jehrestemperatur von Auckland diejenign von Montpelher; Montpelher liegt nuter 43°,36 n. B. and 3°,52 ii. L., Aucklend unter 36°,51',27" s. B. and 174°,45',20" 6. L. Aber zu Montpellier beträgt die Differenz zwischen dem heissesten und kiltesten Monote 68° F., au Aucklend 19°,8 F. Die Temperatur des warmsten Monats zu Auckland entspricht derjeuigen des warmsten Monate zu Wien, das unter 45°,12 n. B. and 16°,22 ü. L. hegt, aber ") Wir klimmen hier nicht alle Temperaturangsben reduciren; um Fahrenheit'sche

auf Celalas'sche literde du reduciren, sieht men ven der gegebenen Gradsabl 3t ab, und multiplicirs dan Best mit "/e-

rat	807 708				
	Nausee		Pari	5	
	35*,30' e 1821		48",50° e 1825		
	Militeg		Mateg		
lm	Juli	12°,0 C.	Januar		(eatspricht dem Ju
	August	14,0	Februar	6.5	auf Neusselon
	September	140,0	Marx	84,5	0. s. f.)
	October	170,0	April	16,0	
	Navember	170,0	Mai	18*,0	
	Decamber	18*.0	Juni	211.0	
	Januar	190,0	Juli	25*.0	
	Februar	21%0	August	23*,0	
	Marz	200,0	September		
	April	18",0	October	15°.6	
	Mex	13°,0	November	9*,6	

149.7

Mittel Die Bevölkerung von Neusceland scheint ursprünglich aus ewei verschiedencu flecen bestanden au lieben, die einige von ihren eberekteristischen Zigun beibehielten, abgleich sie sich in allen unseren Beziehaugen un Laufe der Zeit vermischten, wureus eine Menge von Zwischenverietäten berverging. Im Allgemeinen aber gebören sie zu dem hellfarbigen Valksstemme, der ausser Neuseeland die simmtlichen Südseninseln mit Ausnahme der übrigen südwestlichen Inseln bewohnt, und swer su jener Lutersbtheilung dieses Stammes, der mit dem südlichen Stamme der Bewehner der undischen Inseln, dem nielensch-jeranzenchen verwandt ist.

1607

Wir können uns hier auf keine specielle ethnographische Schilderung der Neuserländer einlessen, wullen aber dennoch die jenigen Punkte hervorheben, die in physiologischer Bessehung von Interesse sund.

Die Weiber weren zu Dumnat d'Urville's und Dieffenhach's Zent narht so ochon els die Manner; die harten Arbeiten, die sin eu verriebten betten, frührestiger geschlechtlicher Umgang, baufige Fehlgeburten, langes Saugen, das aft 3 Johre dauerte, trugen sum frühen Verfall shrer Jugend und Schönheit bes und gestetteten die volle Entwickelang ihres herpers nicht. Sie borten auch früb euf an gebären, was wahrschemlich theils ebenfalls den harten Arbeiten und den Entbehrungen, welche eie während und besonders ein Ende der Schwangerschaft uud den Leiden, die sie im Angenblich der Niederkunft erdublen mussten, aueuschreiben war. Schen von der ersten Niederkunft an gingen die wenige Jugendfrische, die wenigen Reize verloren, welche diese Weiber etwa els Midehen haben mochten. Mersden war uft betroffen über des krönkliche und welke Aussehen junger Frauen, die Kinder gebebt hatten, und er glaubt es nur den Erkeltungen und Kranhheiten anschreiben an konnen, die sie sich zur Zeit ihrer Niederkunft rucesomen betten. Die Neuseelladerinnen weren auch nicht sehr fruchtbar; selten fanden sich - eusgenommen im Innern, wo die Familien zablreicher waren - mehr als 2 eder 3 Kinder in Einer Familie, es geh aber auch Felle, wu dieselben Eltern 10 Kinder erzeunt hatten. Tüchter einflusereicher Chefe, die durch Sklaven das Feld bearbeiten liessen, waren oft schön und auziehend, und euch die jungen Sklavinnen weren in Bezog auf Annehmhehkeit des Aeussern im Allgezieinen begunstigter, als die Fronen ihrer Herren, wahrscheinlich weil sie wentger Kinder beben mussten.

Die jungen Leute betretheten nach d'Urville gewühnlich zwischen dem 20. und 24., nuch Dieffenbech nicht vor dem 18. bas 20. Jehre. Die Mannharkeit trut awer früher ein, als bei den Englandern, doch war der Unterschied in der Periode des Eintritts nicht so gross awischen Englindern und Neuscelindern, als zwischen Englindern und den

Nationen Südenropa's.

Din Neusecländer erreichten, wenigstens in früheren Zeiten, oft ein hobes Alter, nuch Blusseville die Minner im Allgemeinen ein Alter von 80, die Franco ein solches von 85-86 Jehren. Sie bebreiten jedoch nach Ernset im höchsten Alter elle Beare, die par wenig weiss wurden, sowie die Zihne, die sich eher abnetzten, als dass see verdarben. Cruise bestätigt, dass habiköpfe sehr selten waren; er sah ein einsiges Beispiel von einem solchen; viele sehr alte Minner stiegen aline Ein groues Hoar in's Grab. Die sammtheben Geistenkräfte bebreiten die Neusseländer im hoben Alter unf bewundernewerthe Weise hei. Auch hatten sie die hechste Achtung vor dem kuben Alter. Nech Biesseville richtete wenigstens früher der Tod seme Verwüstungen vorzüglich unter Kindern von 2 Jahren en. Aus der Vermischung der Neusseländer mit Europäern gebt eme

gesunde, sehr schone Mischlingsruce bervor; jedenfalls wird die Rece

der Neuseeländer wenigstens in physischer Beziebung dadurch verbes-sert. Auch scheinze Ehrn zwischen neusezländischen Weibern und Europäern fruchtbarer zu sein, als die Eben awischen Neuseelfindern. Doch behalten die Kinder viele Digenthumlichkeites von der Mutter (Neusceländerin) bei, besonders in der Perbe und Beschaffenheit der Haars und Angen. Zu Dieffenbeeh's Zeit (um das Jahr 1840) betrug die Zahl dieser Mischlinge nof Neuseeland fest 400 bei einer Gesammthevölkerung ven etwa 114,890 Soelen.

(Fortreisung folgt.)

Versuche über die Wirkungen des schwefel- und salpetersauren Kupferoxyds, sowie des Kupferchlorids.

Professor Falck au Marburg. Dieselben wurden mit wenigen Ausnahmen in folgender Weise

A. Versuche an Tauben.

angestelit: 12 bis 24 Stundee vor der Einverleibung des Kupfersalies, welches eum Versuche dienen sollte, wurde die sum Versuche bestmente Taube nach voransgegangener reschließer Fütterung ohne Nahrungsmittel gelassen. War die Zeit herungekommen, zu welcher die Einverleibueg des Kepfersalees geschehen sellte, so werde die Temperatur des Thieres mittelst eines in die Klooke eingeführten Theresometers bestimmt und dasselbe am Halse von den Federn befreit. Sodann wurde die Speiserobre iseliet und in der Mitte zwischen Kropf und Schlund mit einem Faden eureschnütt. Bass dabei alle Nerven und alle grösseren Gefässe nasgangen wurden, bedarf keiner Versicherung. Sodann wurde die Speiseröhre naterhalb der Ligatur mit einem Schnitt geöffnet und ein eweiter Faden unterhalb der künrtlich gebahaten Geffnung um die Speiserühre gelegt, ohne ihn indess eurnhinden. Endlich wurde die bereits abgemessene und enbereitete Kupferlösung mittelst einer Pipette oder enttelst eiger Glasspritze durch die künstlich gehabnte Orffwung in den Kropf geführt und ench Vollendung der Einspriteung die Speiseröhre aum zweiten Male unterhalt der Injectionsöffunng angebunden und die am Halse befindliche Hautwande mit emigen Heften wieder vereinigt.

dass irgend etwas von dem Salze ee den Luftwegen geloogen oder sich in dieselben vertren konete, dasselbe in jeder beliebigen Monge in den Kropf einzusthren; soch war dabei in genugender Weise vorgesorgt, dans die eingespritzte Kupferfösung durch Erbrechen nicht konnte wieder beseitigt werden. Die zu den Verruchen bezutetes Tachen waren allgesammt kräftig. ausgewachnen und get genibrt. Durch ihre Absperrung von dem Futter waren sie allgesammt in nüchternen Zustand versetzt.

In dieser Weise gelang as ohne die geringste Vergeudung and ohne

Die eiexelnen von mir angestellten Versuche sind folgende:

1. Verauche mit achwefelagurem Kupfgroxyd.

Erster Verench. 10 Uhr. Einspritzung einer Lösung von 2 Gras. chemisch-rainem, schwefelnaurem Kepferoxyd und voe 15 C.C. Wasser in den Kropf. 1e den Korb zurückgebrucht, verhalt sieh das Thier aufangs ganz ruhig

and benimmt sich, als sei ihm kein Leid widerfahren, Noch 7 Mouten reckt des Thoer den Kopf in die Hobe, wormit es mit aller Kraft des Gefieder schwingt und eine Beibe von Schüttelbewegungen ausführt, wie sie beim Brechen der Vögel beobschiet wer-Wegen der Unterbindung der Speiseröhre sind die Brechanstren-

guagee gone ohoe Erfolg. 10 M. Die Teube mucht wiederholte Brechanstrengungen, die adessen nicht lange andauern. Das Gelleder wird sparrig und be-

kommt eis aarkliftetes Ansehen. 12 M. Erneutz Brechanstrenguegen, die wieder vergeblich sind, Desgleichen nach 13, 18, 19, 22, 24, 28, 37, 49, 45, 49, 52, 54

und 57 Minutes 1 Stunde 10 M. Die Respiration des Thieree ist merklich tiefer und frequenter. 19 Athemetige in 36 Secunden. 1 St. 15 M. Am After der Taube bemerkt man eigenthömliche

rhythmische Bewegungee, wobei der Steiss vielfech is die Höhr geht. Bald darnach folgt Durchfall von Liculeaten Massen. 1 St. 19 M. 20 Atheneriige ie 30 Secundae.

1 St. 27 M. Die Tauba, welche bis dahin fortwährund auf den Beinen gestanden hat, lässt sich mit euszwissengeknickten Beinen auf dig Brust nieder end athmet noch immer sehr frequent.

1 St. 31 M. Krampfhaftes Zittern, besonders ze den Muskeln des Nackens und der Schultern; dabei tremulieen Kepf und Flügel. 1 St. 36 M. Ans dem After der Taube fliesst eine blane, mit etwas

Fäculstoffen genoengte Phlanigkeit, wührend dan Thier viel nittert. Bie Adynemie ist im Eunehmen begriffen; anfgestellt hält sich zwer dan Thier einen Augenblick auf den Beinen, aber nur mit vielem Littern. und arekt alsbeid such wieder suf die Brust nieder. Die Aggentider sind meistens geschlossen. Die Respiration ist sehr frequent, 30 Athemeuge in 30 Socunden.

1 St. 41 M. Neues spassachisches Eittern, besonders em Kopf und se des Flügeln

1 St. 42 M. Entleerung einer blangefiebten und mit diekeren Has-sen gestangten Plüssigkeit durch den Alter.

1 St. 46 M. Ernente Ausleerung durch den After. 1 St. 50 M. Desgleichen.

1 St. 54 M. Neue Katleerung durch den After. Leichte convulnivische Bewegung en der Muskulatur des Thieren. Ber Kopf siekt wu Roden ader wird vielmehr durch Mushelbewegung zum Bodes gezugen. Das Thier sticht plotalich ab. Saction comittelbur each dem Tode: Federa and Hact voe pewihnlicher Beschaffenheit. Die Schleimhaut der Mandhöhle ist etwes

livid gefärbt. Die Speneriihra ist durch zwei Lignturen in desi Theile getheilt. As dem Mittelstück befiedet sich die klinstlich gebahnte Oeffnung. Bei der Unterhindung ist weder ein Nerv, noch ein grösseren Gelliss in die Ligaturen mit zingefasst. Der oberste Theil der Spriseröhre ist von gewichnischer Ferbe und Berchaffenheit und enthält im lemen sice mit milehigem Schleime überzogenn Schleimhaut. Das Mittelstück der Speiserühre migt venöse Hyperämie und Stase, und dem entsprechend livide Färhung. Der Krupf mit dem daran hängenden untersten Thrile der Speiserührs enthält etwas Luft. 10-12 Stück aufremoliene Gerstenkörner nod 17 C.C. Knpferlösung, welche mit grünlich blaner Farbe durchschimmert. Urber die Jussers Oberfläche des Kropfes zieben sich zahlreiche, dinne, baumertig verüstelte und nur wenig geftilbte Gefünse, aban den deneben eine femere lajertion zu bemerken würe. Die innere Tepete des Kropfes und des untern Tienle der Speinerfibre ist feie gerunzelt, aber keinesweges brüchig, und grünlich blue gefürbt, Die Muskelhaut ist kler, hell, durchsichtig, fest god wie es scheint von Kupfer nicht durchdrungen. Am Infoudibalum der unterkröpfigen Spriseröhre sind die Faltee und Wülste mit heitblaner Farbe verändert, aber aur auf der Oberfläche, keinesweges ie der Tiefe. Die unterkröpfige Speiscröhra hat eines bliebich weissen Schimmer und im Innern eine bläulich weins gefürbte, etwas trübe und wie es scheint verfürte Tapets. Der Brüsenmagen ist auf der Inssern Oberfliche von gewöhnlicher Beschoffenheit, auf der incern bläuhrh weiss gefürbt und chemisch ver-Indert. Ber Muskalmagen ist aussen mit dicken, strangertigen und stark pefullten Bletsdern überdeckt, im lenern mit ziemlich viel Getreidebill. sen, einigee Kieselsteinehen und einer lauchgriin gefiebten, festen end cohirenten Horntapete versehen. Der Dormkanal ist ausgedehnt, von eben arch naten verengert and eeigt einen blanfich weissen Schim der kier und da in das Bothe übergebt. Des Contentum des Barms ist oben blinkch weiss gefirht und schmierig, wie ein Gemenge von Kopfersele und Proteinkörpern, weiter nach noten etwas dünuffüssiger, aber voe derselben Färbung; im untersten Theile des Baruns findet sich eine blane Fillssigkait, die hier und de mit etwas dickeren Massen gemengt int. Die Schleinhaut des Darms ist in der obern Hälfte von oben each unten abnehmend chemisch varändert, and apmontheh is der unmittelbaren Nihe des Megens grünkeh grau gefürbt, achmutzig und mürbe. In der eweitee Haffte des Darms ist die Schleinbeut klar, hell, elingend and wie es scheint enverladert. An einzelnen Stellen ist die Schleimkout, besonders in dar Mitte des Duems, fein jejieirt und geröthet. Die Injection hietat alle Charaktere einer katarrholischen Esteundung und findet sieh nur de, wo der Derm anch sebon insserbeh eine rothe Parke erkennen Bort. Die Nieren eind dunkelbirschroth gefürbt und blutreich. Der Eierstock fant nichts Regelwidriges erkennen. Die Banchspeicheldrüse ist weise und blutleer. Die Milz ist mässig mit Blot erfillt. Die Leber ist dunkelkirschroth und sehr Motreich, aus den Durchschnitten der Leber hervorkommende Blut ist dinnflitnig und dunkelgefirht. Das Hers ist sungedebet and enthält im lunera flüssiges, duckles Blut, welches as der Luft gerinat und eine scharfockrothe Forbe annimut. Die Lungen besitzen ein scharlachrothes Ausrhau and sind im Inners mit vielem scharlechrothen Blute erfülk. An der Rückenseite der Langen bemerkt man einzelne, dunkte, augiftirte Stat-

ten, welche beim Einschneiden kleine, dunkle, venose Butpfropfen befern. Angenscheinlich rühren dieselben von venösen Stasen ber, die sich in den peripherischen Haargefansen der Lungen sengehildet kaben. Die in den Lungen verbreitetze Luftwege lassen aben an wenig als die Leftröhre und die Bronchien etwas Anffallendas erkennen. Din Stimmritee ist von gewöhnlicher Beschaffenheit. Die l'unbullungen des Bückenmarks sied wenig blutresch; dagegen aind die Umbüllungen des Goberns mit strangartigen Gefässen überzogen. Die Durchschnitte des Bückenmarks lasses gar nichts, die des Gaberns nur hier und de kleine Blatpenkte wahrnehmen.

Zweiter Veraneh. 10 Uhr. Emspritzung einer Licung von 2 Grm. schwefeb Kupferoxyd and 15 C.C. Wamer in den Kropf einer Tenbe. Deppelte

Unterhindung der Speiseröhre vor und useh der Einspritzung. le den Korb anrückgebraabt flegt das Thier auf die in der Höhe befindliche Stange und bleibt dort ruleg sitzen

Nach 1 Minute versucht die Tenbe den Johalt des Kropfes ausgelearen, mit weit geöffvetem Maule und unter vielen Schüttelbewegengen. Diese Bemühungen sind wegen der Unterbindung der Speiserühre

7 M. Nene erfolglose Brechanstrenguegen,

12 M. Ausleerung uiner kleiern Menge dicklicher Faces durch den After. 20 M. Gewaltige Anstrengungen zum Brechen mit starkam Schlendere des Konfes und unter vielem Schüttele des Gefieders, debei kommt

nichts zur Ausleerung. 21 M. Neue vergebliche Brechenstrenge

29 M. Desgleichen. Die Respiration ist nach dem Anfelle atwas chleumet. 28 Athemsuge in 30 Secunden.

54 M. Neue erfolglose Brechsustrengungen. I Stunde 15 M. Desgleichen.

1 St. 33 M. 34 Inspirationeu in 30 Secundau.

1 St. 42 M. Rasch verübergehendes Zittern des Kopfes 1 St. 48 M. Entleerung einer bleuen, mit faculenten Massen ge-

gten Flüsugkest durch den After.

1 St. 51 M. 45 Athemstige in 30 Secunden. 1 St. 53 M. Spasmodisches Zittern am Kepfe und en den Flügele. 2 St. Das Thier sitat awar noch immer auf der Stange, aucht sich aber wegen zunehmender Schwäche mit den Flügeln zo stützen.

2 St. 3 M. Oefteres Schliessen der Angenisder. 2 St. 8 M. Die Toube wankt auf der Stange und ast in Gefahr

2 St. 10 M. Entleerung einer blanen Flüssigkait durch den After.

2 St. 16 M. Ness Entlearung von blauer Flüssigkeit darch den After. 2 St. 19 M. 56 Athematige in 30 Secunden.

2 St. 30 M. Die Tanbe fillt von der Stange burab und blecht mit der Brest um Beden des Korhes liegen. Gleichuntig verliert des Thier eine blaue, mit fieulenten Massen gemengte Flüssigkeit durch den After.

2 St. 35 M. None Ausleerung darch deu After. 2 St. 50 M. Sehr arschwerte Respiration. Eröffnung des Schaabele bei jeder Inspiration. Aus der Mundhöhle drangt weisser, milchiger,

ather Schleim, der um deu Schnabel herum hängen bleibt. 29 Athemsure in 30 Secunden. 2 St. 52 M. Neue Entleering bleuer Phissigkeit durch das After.

Unregelmüssige, babl mehr bald wengar frequente Bespiretion 3 St. Die Tanbe liegt noch immer eist emporgehaltenem Kopfe anf der Brest and athmet in 30 Sacunden 29 Mal.

3 St. S M. Die Taebe biest den Kopf sinken und hört auf ze athmen. Section sumittelbar nach dem Tode: Federn, Hant und Unterhautzellgewabe sind von gewöhnlicher Beschaffenheit. Die Muskele sind mussig mit Blot erfillt und hallroth gefürbt. Die Speiseruhre ist durch awei Ligaturen in drei Theila getheilt; am mittleren Theil der Spesseröhre helindet sich die kenstlich gehahnte Geffneug. Eine Beschädigung von Geffesen und Nerven hat bei der Unterbindung nicht stattgefunden. Die Mundhöhle und der eberste Theil der Spetterühre sied mit waissem, milchigen Schlaime erfüllt, der über die Schleimhaute ausgebreitet liegt, und sieh selbst durch die Stimmritze bindurchaieht. Der Krepf und der unterste Theil der Speiseeihre, welcher mit dem Kropfe ansammenhingt. sied von sieer Flüssigkait ausgedehut, welche mit blauer oder grünlich Mauer Farbe derchechummert. Leber die anssere Oberfläche des Kropfes verlanfen anbircicha, mässig gefüllte und reiserförmig verästelte Gefässe. Die im Kroof enthaltens Flüssigkeit beträgt 11 C.C. Die invere Tapete des Kropfes ist grünlich bleu gafürht, fein garunselt, fest, cohurent und nirgends mecerist. Die Meskelhout des Kropfes ist hell, klar nud durchsichtig und wie es scheint nirgends von Kupfer derchdrungen. In der Umgebung des Kropfes seigt sieb uitgende eine auffallende Verfärbing. Die unterkröpfige Speiserifire at contrabirt und im Innere mit einer bligbich weissen und oberfliehlich verätzten Tapete verseben. Dar Drüsenmagen ist aussen von gewöhnlicher Farhe und Boschaffenheit; auf der junera Oberfliche bläufish weiss gefürbt und oberflächlich cheutisch veråndert. Ber Meskelmagen ist aussen mit strotzend gefüllten und strangertigen Blotzdare überdeckt; im lenere mit gablreichen weissen Steineben, vielen Getreidehedigen ned mit einer festen, cohirentee und lauchgrün gefürbten Horntmete versehen. Ber Dermannel ist enngadehnt, von oben noch unten verengert und in den oberen awei Dritteln mit gabelformigen Gefüssen bedeckt. Die Farbe des florms ist im obern Drittel grunlich bläulich weiss, im swesten Brittel thesis ebenso, theils is das Rothe spielend, uu letzten Drittheil wegen, jedoch mit einem Stich iu's Graue. Bes Contratum des Dorms ist im obern Drittheil grünlich bläubich weiss

geffirbt, schmierig und ainsalich reichlich, im eweiten Drittheil bläulich weiss, schmierig, aber waniger massenhaft, im lotates Drittheil gelblich, aber stembeh durchsichtig und ansfallend schleimig. Die Schleimhaut des Darms ut im obern Dritthed grünlich gran gefürht und von Kupfer so derchdrengen, dass sa sich leicht sertrimmern und serfetzen lässt; such sund die Capillargefisse dersethen nicht gens leer, sondern mit Blut erfillt, das unter dem Emfines des Konfers sich merklich gelinders hat Die Schleimhaut des zweiten Drittheils vom Darm ist stellenweise stark geröthet und spicirt, und selbst hier und de mit etwas Elat bedeckt. Ueberdiess ist die Schleinsbant, besonders an den Stellen, wo die Lajectionen mangeln, bläefich gefärbt, was von einer Einwirhnug des Kapfersalzes herrehrt. Im letsten Dritthed des Darmes ist die Schleimhant hell, kler, glünseed and durchuchig, d. b. von gewöhnlicher Beschaffenbeit. Die Nieren sind von müssig gefüllten Blatadern überzogen. dabai braunroth gefirht und im innern massig mit Bint erfeilt. Die Harnleiter zeigen weisse Harnmaterie and sied missig ausgedehnt. Die Banchspeicheldrise ist wees and bletleer. Die Mile ist hellroth und von wenig Blut durchdrungen. Die Leber ist dankelkirschretb und histreich. Das Harn ist ausgedehnt and mit niemlich gefülltes Kraesadern übersogen. Die Hersbilden sind mit schwarzem, flüssigem Blate ezfüllt, das an der Luft gerinnt und eine hochrethe Farbe ensument. Die Langua sand actardachroth used seemlich histreich. Die Luftwege sind leer oud trocken. Die Luftröhre ist von gewöhnlicher Beschaffenheit, Die Embilikungen des Gebirus sind von strangsrugen Geffissen durchsogen. Die Durchschmitte des Gebires sind mit sahlreichen Blatpünktchen verschen, nud diese bilden beim Bruck selbst kleine Tröpfeben Blutes. Die Umbüllungen des Bückenmarks sind wenig bistresch. Die Durchschnitte des Bückenmarks lassen nichts Ansfallendes erkennen.

(Fortsetung foles.) Berichte aus deutschen Kliniken und Kranken-

häusern.

Bericht über die im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. März 1857 an der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen.

Mitgetheth yea Dr. Werner.

sisteem Assistens-Arst, derzeit pract. Arst in Ingelflogen, Konigr. Wurtemburg.

(Fertseigung oue No. 15.) 35. Anhylose des rechtes Fuszgelenks; chrosische Letzun-

dang der Fesswurzelknochen; Eserticulation dze Pusses nach Pirogoff; permanentes Warmwasserbad; Genesung.

Daniel Oppenlinder, 35 Johne alt, Bäcker, wurde sen 13. Joli 1855 in die Klimk anfganomman.

Damaliger Zustaud: Allgemeinbesieden gut; rechter Baterschenkel auffelfand atrophisch; Fuss nuch Art eines Pes equinus gestruckt, seine deckende finet normal, auch en den Knochen durch die Betastung wichts Abnormes nachanweisen; passive Bewagungan im Fausgelenk sehr schmerzhaft und sehr beschränkt, active ganz unmöglich; Borührung aur sehmerzhaft in der Gegend unterhalb das Malleolies iet.; gehae kenn Pat. schou sait 21/, Jahren nicht mehr wegen beftiger Schmargen im Fusse beim Auftreten. Während der Chloroforme narcose gelong foreirte Bengung des hyperentendirten Fusses his au einem rechten Winkel, wobei mae deutlich ein Geräusch wie von zerreissenden fibrüsen Strängen im Fussgalenk verspürte; mit Nachlass des Bracks sank aber sofort der Fass wieder in seine gestreckte Stellung serück. - Von den confosen anamnestischen Angaben des Kranken ser bloss erwähnt, dans er dan Begunn namen Frankridens schon seit 5 Jahren daurt.

Die Diagnose wurde gestellt auf das Besteben siner chrouischen Entriiedung des Fussgelenks; die therapeutischen ledicationen waren Einlestung einer antiphlogutischen und derivatorischen Behandlung neben allmaligar Bengung des Fusses durch Maschinen und Verbände. Erstere Indication words erfüllt durch üfters wiederholtes Ausetsen von Schröpfköpfen am's Gelenk herum, sawie derch die Application je einer Mose unterhalb der Koöchel und apätar fliegender Vesicantien um'e Gelenk; letatere durch Aulegung der Brung'schen Pferdfass-Maschine und auster ciacs festee Gypsrerbandes hei forcirt rechtwinklig gebeugtem Pars. Allein trots 5 Monate lang fortgesetater enfmerkaamer Behandlong war am Ende des Jahres ledigisch Nichts erreicht, weshalb man dem Kranken die Wahl liess, entweder das Spital naverrichteter Dingn au vorlassen, noter sich einer Operation zu unterwerfen; er wählte das rinder Angen an diesem Tage au, in der Mute stwas auseinnaderzu-

12. Jan. 1856. Reprticulation des Fusses nach Pirocoff. Nach Chloroformirung and Application eines Tourniquets an die Pophitses Beginn der Operation mit nimem unmittelbar unter dem Matt. ert, anhagenden and quer durch die Weichtheile der Fusssohln his zum Matt. int. dahingehenden Schnitt, wn er in der noch wunden Mosenstelle endirtn: Verbindung beider Schoittenden durch einen nach vorn coovesen bogenfirmigen Scheitt auf dem Fussrücken. Der jetst gemachte Versuch, in's Fussgelent cinquiringen, misslang, de sich dasselbe vallkommen ankylosirt acigte; es wards deshalb vor Allem das Caput telli, das durch excentrische Anostose erweicht war, mit einem starkon Messer vom Corpus tali getreunt, jetzt der Fuss stark gestreckt, das vordere Ende des Calcaneus freipräpariet und durchgesägt. Jetzt warden an Tibia und Fibula hinzuf din Weichtheile einn Strecke weit losgetreant, die Gelenksverbindung awsschen Cerpus tall und dem nach hinten noch sitzenden Theil des Calcanens gelöst, und jetzt erst beide Unterschenkelkpochen einige Linien oberhalb der Linen interarticul, quer durchgesigt, womit also die beiden Gelenksenden eebst dens fest mit denselben verwachsenen Körper des Talus antfernt wurden; willrend der ganaen Operation hatten nur 2 Arterien auterbonden warden müssen. - Bei der jetat vorgenommenen näheren Besichtigung sah man die Sägfliche der Unterschenkelknochen nurmal, dagegen war die des Calcuneus atwas mürh und hrtichig; deswegen und weil überhaupt von der Substana des Calcaneus au viel erhalten war, wurde letzterer poch eine Strecke weit von Weichtheilen enthlässt und noch ein Stück abgesägt, worzuf normale Sügfitche gam Varschein kam. Als man jutat den Versuch mochte, die beiden Sägflächen auf ninander ao legen, verursachte diess starke Spaneong, weshalb schliesslich noch eine Scheibe unn den Unterschankelknnehen (enen schmüler, hinten breiter) abgetragen wurde. Da jetzt die Coaptetion mit Leichtigkeit zu bewerkstelligen war, nahm man sofort die definitive Vereinigung mittelst einer Knochensaht (Silberdraht) und 5 Knopfnihten vor. Kalle Irrizationen, welche sogleich nach der Operation applicirt wurden, minderten bedentned die breneenden Wundschmerzen,

Untersuckung des shaeunmenese Fusies: En Geleck wurden Thiu und Talo bestand sicht mehr; die führer Geleckslichen war beseichest derch eine circu 1; —2rd fielde, schwerige Naue von wesser Farbe; Talos im Zustand executivider Anomes, farbite Verweckungen in Gelenk swischen Talos und De nurbenfarre, auf der weckungen in Gelenk swischen Talos und De nurbenfarre, auf der derchaften Fäller aufgen der des De nerfenten, die De conference von der Renauten der Schweringen der Schw

Eiter vor. Nachhehandlung. Nachdem die kalten Irrigationen auch noch am aweiten, gana ohne alle allgemeine Reactionserscheinungen verlaufenden Tag wegen schwaeher Nachblutung, din awischen den Wundrändern hervorken, fortgesetzt worden waren, wurde der bereits etwas angeschwallene Stampf am Morgen des dritten Tages in's permanenta Warmwasserbad (Berliner Apparat) gehracht und in demselben his zum 2. Febr., also 19 Tage lang, unanagesetzt gelassen, anfangs ohnn Verband, später mit angelegter Vorziehlinde und Heftpflasterstreifen zur Unterstützung der Fersenkappe. Die ellgemeinen und localen, während dieser Behandlungsweise beobachteten Symptoms waren folgende: die Fiebererscheinungen waren mässig; der Puls, am Ahend des 14. Jan. 128 Schlige in der Minute zählend, fiel in den fulgenden Tagen mehr und mehr, bis auf 83 herah, stieg davo am 23. wieder auf 110, am cofort bleibend die normale Frequesa cinzubalten; om 17. uml 18. Jon. stellte sich je ein leichtes Frieren mit etwas decomponirtem Aussehen ein, aban dass jedoch irgend welche ernstere Zufelln folgten (einige Bosen Chinio mit Opium); der Durst war in den ersten Togen seler stark (Sur. rub, id. mit Schwefelslare), die Zunge aur Trockenheit neigend; der Appetit fing im Anfang der aweiten Worhe sieh an regen an. Die Wundschmerzen weren gang gering, der Schlof meist ungestört, nur beim Ausdrücken des Eiters erhob Pat, immer bin entsetzliches Geschrei; das Liegen im Apparat genirte den Krauken fast gar nicht. Die entafindliche Anschwellung des Stampfs, die schnu vor Anwendung das warmen Wessers in leichtem Grade verhauden gewesen war, nahm im Wasser stetig zu und erreichte den höchsten Grad am 16. Jan. (am 5. Tage such der Operation), an welchem Tage auch auf dem stark gerötheten, von der Haut des Pussrückens gebildeten vorderen Lappen der Enidermis sich an noehreren Stellen in Blavenlorm zwporbeh; von da an aber ging die Ausehwellung und cetaündliche Röthung allmalie zwar, aber stetie aurlick. Die Eiterserretion blieb von Anfang un missig, auch hatte der Eiter fortwihrend nine gute Beschaffenheit; aweimal konnten grössere abgestorbene Gewebsfetzen zus dem Innern der Wunde extrahert werden. Am 20. Jan. hatte die letzte Knopfnaht durchgeeitert: die bis sum 23. Jan. beingh in der gragen

Anch der weitere Verlauf war ein durchaus günninger: Die Vernarhong ging überall rosch vorwärts und das Allgemeinbelinden erhielt sich andauernd gut; sm 13. Fehr. hemerkte man, unfmerksom gemacht durch Schmerzen, die Pat. an der betreffenden Stelle klagte, Pacudofluctuation an der inneren und vorderen Fläche des Unterschenkels unmittelbar nach oben vom inneren Wundwinkel; nach gemachter Incision konnte eine Masse schwammiger Grannlationen nosgedrückt werden, worauf der weitere Gang der Heilung von dieser Stitz uns nicht mehr gestört wurde; ebensowenig störenden Einfluss batte das Einbrechen einer Fistel auf der hinteren Fläche des Stumpfen. Nachdem vollende am 29. Febr. die Extraction des Silbordrabts, die man in den letzten Tagen au wiederholten Malen surgebene versucht hatte, durch einem krüftigen Zug mit der Pincette gelungen war, legte sich vollands der definitiven Verwarbung bein Hindernics mehr in den Weg. Als der Kranke am 20, Mirs, 67 Tage nach der Operatino, cutlassen wurde. war die Vernarbung überall vollendet, der Stampf von solider, compacter Beschaffenbeit, und auch gegen starken Bruck ningende empfiedlich; doch war der überkaupt etwas aughafte und lippische Patient niemals dann an bewegen, ein festes Anstreten auf den Stampf zu

wagen. Die Nachrichten, die seh von memem Freunde Dr. Bürr in Hall 19 Monste nach der fintlassung über den Kranken erholt, lauteten sehr erfreulich: "Der Kranke tritt vallkommee fest auf das operirte Bem, kann auf abeneus Roden und in langsamem Tempn ohne Beihölfe winen Stocks geben, hodient sich jedoch des letzteren unter entgegengesotzten Umständen; er versieht die gewähnlichen Geschöfte eines Strassenwärters und legte den 1 1/stündigen Weg von seinem Heimsthsorte noch Hell is Brown Tour, notifisch mit etwas tangerem Anfentheit, purtick. Die Norbe ist in jeder Beziehung eine gute zu neunen, nirgends lisst sich eine abnorms Härte, Schwellung oder Empfindlichkeit erkeenen; nirgeods het Wiederholdung von Fisteln seit der Operation stettgefunden. Die Musculatur des Unterselsenkels ist natürlich in hedeutendem Grade atrophisch, die des Überschenkels in einigem, jedoch garingerans Grade. Eine Messong der Eotfernung der Linen unterarticul, genu interna bis zum Niveau der Fussooble am nicht aperirten Rein argab 45 Cantimeter, wibrond man am operaten Bein, auf dieselbe Weise messend, 38 Ctm. erhielt,"

the harn hier einet main, gelegentien noch einer Pirog HC.

Toeke Kurriedulin zu erreiten, die Perf., Parsu ve meiner
Ansietunstrateit ergeneussen hate, und vorr bet einem Midden
ven einer 30 Dehren, die sin diese Kraule eine 1 Jahr nie der Opereiten in unserem Ambalasterium: der Staupf unr veilkennens solle
mansfilhen, ausgest ochserwicht; der Goog ver zur vemmeg hatend,
das Anfireten sieherr dem Weg vie 16 Stender von dem Beisuben
ern unt Thillippen inter Pitziens in 2 Tayen ar Deus arträgeligtet.

36. Caries der Fusswurgel; Exarticulation des Fusses nach Pernguff; Warmwesserhad; Geneaung. Regine Bosch, 64 Jahre alt, tret zun 13. Nov. 1855 in die Klask ein.

Von der Nitte Becombers an stete Zunübese der Schmerzen, Stergerung des eetsündlichen Gedeme, so dans Pat, jetzt die früher verweierrte Overzätun seibest verkannt. Obseischt nam mit Wahrschlesplichkeit

Trusselly Grogin

annehmen konnte, dass Talus oed Calcaneus gesund seisn. wurde ine ! der Chupart'schen Operation doch Umgang gennumen, und ewar wegen der ungenstigeren Chances, welche discelbe, verglichen mit der Peruguff schen, hinsichtlich der Brauchbarkeit des Stumpfs erfahrungsgemass darbietet; ausserdem befand sick such ihe Hant bis hart an die erste Parngoff sehe Schnittling im Zustand entzündlicher Beitrung nud

9. Jan. 1856. Exarticulation der Fueres accb Piraguff. Nach Chlornformirung and Application des Taurasquets auf dia Art. peplit, wurde ein starkes converse Bietnurs unterhalb des Mall. ext. eingesetzt und in sägefürmigen Zügen quer darch die Fusssoble bis aum unteren Rand das Mall. int. geführt, dass die beiden Schnittendae durch sinze aweiten, leicht bogenfürmigen Schnitt auf dem Fussrucken mit einander verbunden, nunmehr von nben ie's Frangeleek eingedrungen, die zeitlichen Bander getrenot, der Fuss luzirt und der Calcanaus durchsägt, so dass sein binterer Fortsata in dar Fersenkappa sitzen blieb; schlieselsch Loslösung der Weichtheile von den Gelanksendes der Tibis und Fibule in der Höhe von curca 11/4 Quartingern und Ahtragung der Gelenksenden derch einen geeren Sigeschuitt; bei letzterem Acte sowohl, als beim Berchsigen des Calcanaus war die engewühnliche Mürlbeit der Knocheusubstaux auffallend. Nach Anlegung von 7 Legaturen und der fast vollständiges Stillung einer hertnäckigen. aus dar esürban aud stark hyperimischen Säufläche des Calceneus kommenden Blotung durch beharrliches Aufgiessen kalten Wassers wurde die Ferseekepps hereufgeschlagen, die resecirten Knosbenflächse cosptirt, ein provisorischer Verhand mit Beftpflastarstreifen aegelegt und sofort kalt irrigirt. Fom Stunden nach der Operation Vereinigung der Heutwendränder durch 4 Knopfnähte mit Freilassung der Wundwukel, Unterstützung der Nibte durch Wiederanlegung eines Heftpflasterstreifen-

Verbaudes ned Fortsetzung der Lalten Irrigationen. Bei der Untereusbung das abgenommanse Fesses find men eine grosse, mit schmatzigen Granulationen gefüllte Höhle unter der Haut des Pussrückaus, die an einer Stelle in's Geleuk awischen Os navicul, und Os cuneif, prim. führte; diesee Galenk, nowie die Gelanke ewischen Or maricul, und den anderen ewei keilformigen Beinen, so wie endlich auch die Galanksverbindungen awischze den bedformigen Beinen ned den antsprechenden Mittelfussknochen waren cariós: Calcapene and Talus waren nicht cariós, ober im Zustand ascentrischer Anostose, so dass sie leicht mit dem Masser durchschuitten warden koneten; auch die Schuitflüchen der Unterschenkelknochen wa-

ren shoorm weich und mürb. 10. Jan. Kein Schlaf, theils wegen Schmerzen, theils wegen einer

sehr unrubigan Nabenkrankan; Puls 110. Abends definitives Waglassen der häufigen Schaudarn machenden kalten Irrigationen. 11. Jan. Wenig Schlaf, Puls 110, echauffirtes Aussehen, etarker

Dorst, beide Wundwinkel mit eitrigem Beschleg belegt, der genee Unterschenkal odematos, seine Haut garötbet, gegan Berührung ampfindlich. Der Beftpflasterverband wird arnauert, noch durch eine Boltbinde mit Capelinen unterstützt und der Stunne Varmittags 10 Uhr. 47 Stundan nach der Operation, in's permoneute Warmwasserbad (Berliner Badewanne) gebracht. -- Ahands weniger echouffirtes Aussehre, Pula 100, weich; Schmerzen im Stumpf und Uetarschenkal geringer, als sor An-

wendung des warmen Wassers.

12. Jau. Pat. hat wegen starker, bis in die Leistengagend beranfstrahlender Schmerzen beinahe gur nicht gaschlafen; das Aussehen at heut Morgen wieder mehr schauffirt, dar Puls klein, 114, die Zunge trocken und rissig; das entzündliche Oedem der L'eterschenkels hat. namentlich in der nächsten Nilse der Wunde, bedeutend ingenommen: die Hant des verderen Lappens, da wo derselbe über die Sägekaete der Teles berübergespanet ist, zeigt eich im Umfang eines preussischen Thalere leicht livid gefarht; aus beiden Wundwinkeln lässt nich eires eine Drachine achmetzig besunen Eiters ausdrücken. Geht man am sneseren Wundwinkel mit dem Finger ein, so fühlt man die resecirte Flöche der Fibula und die des Calcaneus getrennt durch eine eines 2ºº dicks, hörtliche, schwertigs Masse (wohl fibrisöses Exsudat). — Ba Pat. fortwibrend über die unangroehme Lage in der Wanna klagt, wurde Abends der Langenbeck sche Apparet entfernt und der Stumpf in die Brune'sche Wanne gelagt, wurunf die Kranke sich nofort behaglicher fühlte.

13. Jan. Unruhiga Nacht wegen starker Schmerzen; Puls 120, starkes Hitesgefihl, Zunge dick helegt, feucht; Oedem jetzt auch am unteren Thad des Oberschenkels, übrigens hier ehne Bötheng and Empfindlichkeit dar Haut; beim Druck auf die Greuze ewischen binterer und äusserer Fläche des Unterschenkele, carce 2" oberhalb der Sageffacha, eutlaart sich unter starken Schmerzen dicker, etwas schmutziger Eiter aus dem Bunseren Wundwinkel (Aulegen einer Vorziehberde).

14. Jan. Schlef wieder sehr nuruhig; Pat. verlangt dringend die Entferung des warmes Bodes, wangstens bei Nacht; eine Kenpftsahl hat durchgenitert; Varcieigung per primum schrist in der Mitte der Dentsche Klinik, 4858.

Wande an emigen Stellee zu Stands gekommen au sein. - Es wird van heute an das genze Beie van oben bes unten mit einer Binde eingawickalt (dae Oedewe balber), der Stumpf die Nacht über in Priessnitzecha Umechitga galinlit ued das warme Wasserbad aur noch den Tag

über in Anwendung gasogen.

Der Verlauf während der 12tigigen Anwendung der proloegirten Buder (bie eum 26. Jan.) war nun kurz folgender; das Fieber war beinahe aqual Null, dar Puls, am 15, Jan. coch 100 Schlige akldend, ging sufort bleiband auf 88-90 berab, der Durst war in den ersten Tagen noch varmehrt, der Appetit immer gering; der nächtliche Schlef, der ach wahrend dar Anwendeng des permanenten Bades nie in der ner-malen Weise eingestellt hatte, bliab jatzt nagestort. Die Menge des abfliessenden, stels gut susselsanden Eiters war ziemlich badentend, namentlich war fortwährend aus dam äusseren Wundwinkel durch Drask van oben her viel Eiter an entlevren. Am 18, Jan, batte die letzte Knopfasht durchgeoitert, trotzdem besit die Farsenkappe gane ohne Unterstützung fest, auch erhielt sich die gleich aufungs gelungene Vareingung der flautwundränder in der Mitte per primam dafiniter, wäbrend die Wundwinkel sieh mit den schönsten Granulationan bedackten; die enteundliche Ondem des Unterschenkele dagegee erhielt sich fürt-während, auch nachdem am 24. Jun. eine "/," longe Spalinng unter-minurter Haut an der hinteren Fläche des unteren Vierlejs des Unterschankels gemacht and so dem durt secerniries Eiter directer Abiluss nach aessen verschaft war.

Vom 26. Jan. an wurde das Wasserhad gane weggelaseen und fortan nur noch Priessnitz'sche Einwicklungen gemacht. Die Hallung machte anter dieser Bebendlung im Gauren gute Fortschritte, der Stumpl nahm mouer mehr ein solides, compactes Aussehen an, und von der awaiten Woche das l'ebruars au wurde beim Aesdrücken des Eiters keine Verschiebung der resecuten Knochenflichee ansinander mehr wahrganommen; das entzündliche Gedem des Unterschenkels ging langsen anrück, während engleich Appetit und Allgemeinbafindes sich fortwähread beeser machtan. le dar Nacht vom 29. Fabr. auf 1. Mirz traten plützlich wieder lebhafts Schmarzen am untaree Theil den Stompfe mit arysipalatöser Röthung dar Haut auf, die aber rasch verschwanden, nachdem vom nheren Ende dar schon am 24. Jan. ungelegten Incisionswunds aus die unterministe Haut noch in einer Ausfehnung von 1/1" nach oben an gespalten wer.

Am 11. Mirz, 61 Tage nach dar Operation, wurde die Kranke entlassen; das Ausschen und Allgemeinbelieden war gut; ie der Nähe des vernerbten inneren Wandwinkels befanden sich nuch ewes bleine Fisteln, von diren einer ane man die Soede 11/4" weit parallel dem Varlauf der queren Norbe der Hautwundründer unter der notarministen Heut verschieben konnta, ohne übrigene irgendwo auf blossen Knochen eu etoseen; die Wunde an der aussetne Fläche des Stumpfe (von der angelegten Spaltneg her) befand sich in langeamer, aber sebinar Vernerhung. Ein Varsuch enso Austreten auf den Stampf war bei diesem Sachverhalt natürlich noch nicht gawagt wurden. Die Nachricht, die mir der Ortschirung über die Kraeke, 19 Mo-

nate nach ihrer Entlassung, gab, leutete folgendermaassen: "Bis Busch befindet sieb wild und fühlt eich kriftig; sie kane mittelst einen Stocks gehen, ohua Schmerzen ze empfindan; eine groschangrosse Fistel ist nuch uffen an der Stelle, die im Krankenbane geöffnat wurde; diese Stelle ist noch schmerzhaft, die Eiterung aber ist gree gering."

(Fortsetzung folgt.)

Mittheilungen aus dem Landkrankenhause und der Augenheilenstelt zu Darmstadt.

Dr. H. Knabler. dirinirendom Arete beider Hei

23. Naunzehnter Jahrenbericht der Augenheilanstalt und der damit varbundanen operativan Klinik (Darmstedt, Wilhelminenelr. 117.), nebst Bamerkungen über meine Verfahrungegrundsätze.

Vorariuserang. Angereibt an incine früheren Berichte (s. d. Z. 1855 No. 18, 1856 No. 35, 1857 No. 39, 47) bringe ich in diesem Bericht die Resultata des varifossenze Jahres. Es sind in 1857 laut uffenliegendem, gensu nochweisenden Namensvarznichniss 279 selliststindige Operationee in desser Anstalt ausgeführt worden, abne Berechnung der Assriehung framder Kurper, aller Hülfe der niederen Wundareneikunde und unabhängig von der Statistik des Landkrankenhauses. Die betreffenden Kranken kamen aus 114 bessiechen und 26 auswartigen dentschan Gamainden. Es ist die Aufgaba meines Lebens, die

49 [h]

beideo van mir dirigirten und von mir gegründsten Heilaustalten, welche beide engangeschlossen an die Ausübung der allgemeinen therapeutischen Begeln nod Grandsätze mit vorzugsweiser Liebe dem aparativen Heilswack dinnen, fort and fort an entwickeln and an derjenigen Blüthe an beingen, welche eine tüchtige, gründliche und erfahrungsreiche Wirksamkeit des aperirenden Arztes möglich nacht. Die Augenbeilkunde ist, mören die Specifikar sagen was sie wollen, nicht eine treunbar und der operation Heilkunde überhangt, und es ist unmöglich eine gründliche Ausholdung in der einen wie in der anderen ohne den Besita van soliden Heilanstaltan an erlangen. Von diesem Genichtspunkte ansgehend, habe ich beide Anatalten wie nieine Schooskinder gapflegt, and om dem Sonderinteresse des Angeninstituts besser zu genügen, dasselbe seit 1851 unter einem Doch mit mir vareinigt und mein eigenes Wohnhags nach und nach aur operativen Werkstitts umgeschaffen. Gleich wie im Landkrankaubaus so hat such hier nur ein rohiger besonnener Fortschritt der Einrichtungen und Verwaltungsweise stattgefunden; nur des wabra, varsichtig geprüfte Bedurfniss hat alle Erweiterung und Umgestaltung und neue Schöpfung begründet. In diesem Sonne habe ich im Johra 1857 eine wesentliche Ausdehmung der Angenheilenstalt auf die bemittelte Klasse dar Gesellschaft verbereitet, eine Emrichtung, welche seither in's Leben geführt wurde und bereits in voller Thätigkeit ist, walche an den bestehenden Grandsätzen nichte ändert und zur welfsch beuntzt wurden ist sur Verbesserung der seither besteheeden Einrichtungen und Ordnungen. Unter ausem Doch mit dem Arzt und Leiter and mit einer viel erfahrenen Vorsteherin, geleitet und überwscht von dem Oberkrankenwärter und einer genügenden Anzahl surglich controlirter und angeleiteter Würter und Wärterinnen nueht die Anstalt der schwierigen Aufgabe einer vollendeten Krankenpflega nübar und nihar au kommen und den guten Namen, den sie als eine der alteren Privatanstalten Bentschlands erworben lat, zn erhalten und an verbessern.

1. Die Operation des graven Staars. Selbstständiger Operetion der Art wurden unterzogen 30 Fálle, dawn geheilt 14 (2 durch Staarausziehung, 7 durch Umlegung von der Seite, 2 durch Discision, 3 durch huarz Ausziebung), gebessert 5, aweifelhaft 2, angebeilt 9. Die Methade dar Extraction ist dieses Johr beschrinkt worden suf weichers Corticalstaars. Ich habe von 6 Fällen 4 ise Chloroformrausch and darum in Rückenlage auf dem Operationstisch operiet, alle mit dem Lappenschnitt tach oben. Ber Ophthalmostat kann in diesem Falle nicht entbehrt werden. Ich bediente mich desfalls einer gezähnten Pincette. Ber übere Lappenschnitt sebeint mir im Chlorofurmrausch nur eine Schwierigkeit au bedingen, nämlich diejenige, die weichen Linsenhüllen gehirig an entwickeln, wenn soleba nach Entbindung der Laure in der Pouelle surtickgebiseben sind. Da die Augspfelmuskeln hierzu niebt mithelfen, so muss ein einseitiger Druck auf den Apfel ibra Wirkung im gesenden Zustand unvollkommen zu ersetsen auchen. Es ist mir in kemem Falin eine Vereiterung des Harnhautlappens vorgekommen; dagegen babe seh eine Ungunst der Erfolge erfahren, wie sch sie nig griebt babe, indem 4 Mal seeundüre anhaeute fritis eintrat und gans oder thailwaise das Sehrermögan aufhab, in einem Fall, nachdem am Schluss der 4. Woche Patientin mit dem Linsenglas dia No. XI. seemer Schrifturnbe (die awestkleinste Schrift) besugen hatte lesen können (Ullmann). Die Vulnerabshtät des Indroduums und ause kaum sichtbare Einklemmung der Begenbogrehaut in die Hornhautwunde von nicht Insectennadelknapfgrösse waren die Ursache dieses Erfolges. In allan 4 Fällen ist Herstellung nder weiters Verbesserung des Gesichts durch fridectomic müglich.

Die Methode der Roelination durch die Seleroties ist beschränkt worden auf Kernstsor mit solidem Kern, ohne Rücksicht darauf, ob diesen Kern eine kasige strabliga Hülle ningab oder nicht, wed die Erfahrung lehrt, dass diese Hille sich bei gehörig vorsichtigem Varfahren beim ersten Angriff end Luxiren der Linse aus ihrer Verbindung nur schwer von der Linse trennt und wn ein grösserer solider Kern hesteht, seltan oder nie weich und finckig ist. Die Erfolge der Reclinston sind swar hei verschiedenen Operateuren höchst verachieden, knipfen sich aber nach meinen Erfahrungen vorzugsweise an die richtige Bingnostik der Consistens des Staares, an die vursichtige Ausführung der Manipulation, und an die sweekentsprechende Lagerung des Staars, der nich meiner Ansicht von den meisten Operateuren viel tiefer in den Grund des Auges geschoben wird, als es nothwendig ist, um the danered and dem Bereich der Pupille au entfernen. Es ist namentlich eine unrichtige Vorschrift, das Heft der Nadel bei dem Schluss der Operation senkrecht zur Querachse des Auges an stellen und der Stirn gegenüber treten su lassen (vergl. Bentsche Klinik 1856. No. 35). Bei richtiger Indication and richtigem Verfahren ist der Erfalg der Rerimation oft so reach and blendend schoe and daternd, dass, wer dissen Erfolg, wie ich, oft in seinam Leben gesehen hat, nicht augeben

Laon, dass die Reclication verbeunt oder auch nur in ihran berechtigten Ansprüchen beschrinkt werde. - Fell von Reclination met un rharaitender Iridectumie. Bei einer Frau aus der Nabe von Marburg (Rösser), we ich wegen licht und schwerem Lungenleiden und gleichzeitig starker Verwachsung des Staars mit dem Pupillenrand sehr in der klemme war, habe ich mit gutem Erfolg eine vorbereitende fridectomia gemacht, ued dieser nach hurzer Zeit eine alückliche Boclimation folgen lassen. Sie ist awar in der obigen Jahraustatistik unter den "Gebesserten" angeführt, seitdem aber gabeilt und im Jahre 1858 am zweiten Auge operert worden. - Fall von Hypopion aus der Iris ausgeschwitzt. In Folga einer subgenten Iritis nach der Rochination bei einer 66jibrigen Frau füllte sieh in der 5. Wnehe dus weters Segment der vorderen Augenkammer mit Exandat. Ich entleerte dasselbe und erhielt den Angapfel und den grössten Theil des Gesichts durch Behandlung dar Irstis. Das andere ebenfalls operirte Auga blieb gesund.

Big Mathada der Liegarestruction that der weeiger Erfabrene gut, gans ouf das kindliche Altar an beschränken, denn enr bei Staaren von dünner Breiconsistens ist diese Methode rollissig, wenigstees so west von der Entfernong gauter Linsen die Rede ist. Ich übe bekauntlich die lineura Estruction jetzt fast seit 2 Deceanien bei Staphylum, und zwar in mächtigen Linearschnitten. Sei es, dass em staphylumatose Auge eine niederere Vitahtät bat, als das gesunde Auge, sei es, dass zuglasch die Grösse der Schnitts, die Entherung der Angenfeuchtigkeiten in grösserem Maasestah die Lebensthätigkeit im Angapfel hersbeimmt - dar staphylomotöse Augspfel reagirt nach memer Beobachtung anendlich viel weniger als das Ange bei der Linearextraction des Staars. Es ist übrigens em falsches Vorurtheil, das viela Wandürste haben, dass die Grüsse der Verwundung und ihrz Gefahr in gernden Verhältniss stehe. In unsähligen Fällen liegt die grösste Schonung in ansgiebiger Inciscon, soi as, dass sie win bier als Voract su anderen chirurgischen Handlungen, sei es, dass sie aur Spaltang von Geschwilsten dient n. dgl. Es ist deshalb die Frage, uh nicht mit Veränderung der Wahl des Instruments und dar Ausgiebigkeit der Selmittfithrong die Anzeigen für die Linearextraction sich bedeutend und sum Wold der Kranken ausdehgen bessen, Ich habe mich der Linearextraction mehrmals in Fällen bedient, wo sie als selbstständige Operetion night einzeführt werden konnte, und die doch bemerken werth sind. - Fall. Bei einer Frae in vorgerücktem Alter, die einen Karnstasr mit weicher Carticalsubstanz trug, versuchte ich den Kern zu recliniren und extrahirte die rückständige Linsenhülle durch Lineareinschestt. Die Fran (Flack) ging mit leidlichem Gesicht weg, und hat seitdem die Brilla abgelegt, -weil ihr Ange gana gut seis. - Fall. Nach dem Versuch der Reelinstion von 2 Kerustaaren mit weicher Corticalsobstans (Rein) blieben bis sum 7. Tage beide Papillen narem. Ich führta deshalb in dieser Periode den lineares Hornhautschnitt sus. Am rechten Auge stürzte gleich nach der Schnittführung das Angenwasser meh und zertheilte rasels das perluntturglänsende dünne Gewebe und war nine Entfernung des Gewebes aus dem Angapfal durch den amzigen Operatinuszet eine grosse, rein schwarze Popille hergestellt. Dieses Auge ging verloren. Am linken Auge strömt mit dem Wasser im Moment der Schnittführung und ihr folgand die ganae Liusenhalle als dünner Brai aus der Wunde seit Hinterlassung einer reinen Pupillenmitts. Bieses Augn wurde vollständig erhalten.

Die Methode der Bisersing. Zwei Fälle von stationirem Kernstare an jugendlichen Individuen wurden unsehwer gehallt. Bei einem dritten habe ich eine gana ungewöhnlich heftige Ophthalmin gesehen (PL). lch habe stitdem in mehrerae Fällen von Schiebtatzar die Iridectomie vorgezogen. Fall. Eine anfillige Biscisson beobachtete ich bei einem 24ishrigen Schlosser (Knapp). Ein Stück Eisen sprang in's Ange und durchhohrte die Hornhant nach nben, Shalieb einem wirklichen Hornhautschnitt auf Staarextroction, angleich wurde die Kapsel gerrissen, and man sah sich-Liusentheile in die Kapselwunde hineinlegen. Die Pupille war nach der Wunde hin verangen. Unter dem Gabreuch von Antiphlogose and Atropia sangte sich die ganze Linse auf, auch die Kapselreste verschwanden beinabe völlig, der Papillenrand zog sich ana der breiten Nurbe aurlick und rundete sich wieder, P. fas unch mehreren Manaten mit der Staarbrille die kleinste Schrift, alme dieselbe No. 7 meiner Schriftprobe. Ein klames Stückehen Eisen sehien sich am Pupilleerand eiggekapselt zu haben, wo noch eine schnola False der Kapsel sichtbar war.

Die Aufblithung der Lenautheile nach Biseinien, Raelination als. Den ülle neueren Schrickeller seinem ein Aufspellen der Liemenste unter die wirkligeten Ursachen von Iritis, selbet von Oberiebeite (sprig. b. A. Irt Ermith. des Auges il. 302, 303, 337, 227, Buete eldt. II. 199), nod man vergleicht des Aufspallee der Liese dem Aufspellen von Semmeistheten in Wesser, und werden des abswesten Zohlle münster der Enistens von diesen diesen, bei dereichseheiansden Fiedere ungeschrieben, od ubs des Varklichnis von Ursache and Wirkung hier per nicht begreißich ist. Ich war ebenfalls versucht, manche sonst nuerklärliche Nachfolge subneiter Entzündungen derlei Ursachen anzoschreiben (a. Deutsche Klinik 1856, No. 35), indeus ist mir nicht gelangen, durch Versurbe die Wahrheit der Thatsarbe an beweisen. Weder die manschliche noch die thierische Linse quellen bei der Maceration im Wasser au auf, wie man sirh diens denkt, und wie es nothwendig wöre, wenn ein nachtheitiger Druck auf die Nachbargehilde im Auge statthiben sollte. Die meisten anderen Plüssigkeiten, die Siure, der Weingenst haben eher eine contrahirande als ausdehnende Wirkung and das Linsengewebe. Nirgends habe ich bis jetet Reweiseründe für die Richtisheit der gancharen Ansicht von den entzindungserregenden Wirknogen der Aufbliftung der Linse gefunden; und wenn, wie ich höre, Wedl etwas über diesen Gegenstend geschrieben hat, such mehrere leteinische Bissertationen dieselbe besonderer Abhandlung gewürdigt haben, so würde es von interesse sein, deuseiben grössere Verbreitung au geben. Weno einerseits gleichzeitig mit der Existenz der Flocken fritis entsteht (s. oben mitgetheiltee Fall), so fehlt gar manchesel bei derselben Ursache diese Wirkung (Arlt I. c. 303), und ich habe manchmal Flocken so dinn, dass sie nur bei schräger Beleuchtung sichtbar waren, aus dem Auge antfernt, uhne dedurch die Zufalle im Geringsten an mindern (W.). Anderentheds sieht man dieselben Bezungsaustände entstehen, wo auch nicht die geringste Möglichkeit der Aufbliftung von Linsenresten vorhanden ist. Man finde ausserdem enorme Hypertrophien der Linse (sch habe noch in 1557 eine seiche hypertrophische Linse ensgezogen - Ullmenn), ehne dass the Druck un Ance second nachweisbar gewesen ware. Was aber am meisten gegen die Theorie dec Aefblikung streitet, ist die Methode der Wenn es wahr ware, dass vereinselte Linsegreste im Auge sich his zu Gefahr drobenden Symptomen anfolithen konnten, so minste die Discisson längst eine obselete Operationsmethode sem! Ich bin dermalen vielmehr geoeigt, dem Lebermass der Essedetion in det binteran Augenkammer einen Antheil an den serendiere Reizaufillen im Auge an geben, als dem Ourflen der Linse, und es ist mir derch einige Beobschtungen sweifelhaft geworden, ab die Extraction der gallertartigen Exsudation der hinteren Kammer wirklich immer so nunütz sei, wie man glanht (vergl. v. Graefe'e Arabiv IL 2. 245). Fell. Bisrieien, Gpbthalmie, plastisches Exandet im ieneren Aure voe gana ungewöhnlirber Monge. Extraction dorrh den Lincorsehnitt mit Erholtung des Apfris. Eine Frac von vorgerücktem Alter (Becker) litt an eiger mit dem Pupillenrand fest verwarhsenen Cataroct. Em die festeste Verhindung auf möglichet gefahrlose Wrise an lösen, schnitt sch ein Stück der Iris aus, und machte später, de man die Cousistenz weich fond, die Biscision der Cateract. Din entstandene Entsündung veranlasste mirh ze eiger ergishigen Paracentese der vorderan Karmer. Durch einen Bruck auf den Auranfel worde die beruits verwechsene Punelle wieder eröffnet und mit der Piocette die Linscolapsel mit ihrem schmierigen gelblichen labalt onsgesogen. Als sch abec die Pincette sum sweitenmal benetzte, um flach su fossen, was in der Hornhantwunde noch surückgeblieben war, so entwickelte ich eus der Herobautwunde einn lance gelbe zähe Zotte. wie eine dünne Darzuschlinge, gefüllt mit gallertartigem Ensudat. Diesec Schlanch war 3 Znil lang, an dick ols eine Robenfeder, liess sich in alle Gestalten bringen, ohne mine Continuität an verlieren. legte sielt im Wamer zu Boden und glieb dort einem Spulwurm oder dem plastischen Durmpeeret im Schleimfieber. Beim Versuch, auf dem Finger des Exaudat von der Zotte abzuschahen, blieh ner eine durchschemende Haut übrig. Nach Entfernnng dieser eoerhört grossen Zotte war der vorber geschwollene Angaofel fast auf som natürlichen Lumen reduciet, die Popille war bergestellt und schwarz, m ihr nur einig düpon Flocken mit Nöhe nichtbar, die ich sprückliess, um den Apfel nicht nime Noth weiter au beleidigen. Die Ausziehung dieser Zette geschah am 5. Oct. 1857, his sum 20. d. M. blieb die Hornhaut klar, der Entsündungsprocess bildate sich zurlick, die vordere Augenkammer stellte sich wieder her, dennoch konnte nicht verhütet werden, dass sich die Pupille ellmälig wieder schluss - nor der Augspfel werde erhalten. - Ich habe swar achon mehrmals bandförmige Exsudationen onter bledichen Verhältnissen ausgezogen, aber ein Product von so übermissiger Ausdehnung ist mir bis jetzt nicht vorgekommen.

Miscellen.

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 2. August 1858.

Als Gaste weren anwesend: Hr. Dr. Srh cakampf ons 1bb biltren (Westphalen), die HH. DB. Kunde, Kommerer, Henciei, Ehmeyec, Westphal, Oldendocf ses Berlin.

Hr. Oldendorf theilt eine Renbachtung von scheinbarem eelemptischon Aufall bei einem Sjährigen Kinde mit, welcher durch Anwendung von Chloroformiphelation und darzef folgoades apoetenes Erbrechen vollkommen beseitiet worde

Hr. Stabernh gloubt, dass in desem thin bekannten Falle Magenüberladung und Hirncongestion die Ursoche der ganzen Störungen gewesen sei, das Kind habe donn sehr oft gebreches.

Hr. Patre seh ki demonstrirt der Gesellschaft eine Sitzhadewonne nach der Angabe von Dr. Suck in Marienburg (Ahein) verfortigt und

von besonders sweckmüssiger Construction.

Hr. Virchow lest durant eine grosse am Oberkiefer eines Knaben befindliche fieschwulst und deren Gypasbguse vor. Hr. Bahrand giebt von diesem von ihm länger boobschteten Palle eine kerze Schilderung des Verlaufes. Hr. Virebow fond, dass diese Geschwulst sich unter Bislocation der anliegenden Theile nur im Oberkiefer entwickelt hatte, von hier aus aber bis in die Schildelhühle gedrungen war. Mikrusknpisch ergah sich alveoläre Bildung ohne deutliche Scheidung der Entwicklung nod Rückhildung ihrer Elemente.

Hr. Behrend liefert eine Schilderung einer malignen Geschwulst am linken Angenlide eines 23jührigen Krankre, welche in 9 Monsten bedentend geworksen, von ihm entfernt and nach Wiedererzengung nebst der von Herrn R. Volkmann einzesendeten Sehrift über die von Krobs an trennenden Geschwülste eine ausführliche Darstellung der bisherigen Untersuchungen und erlangten Kenntaiss der pasificiren-

Bolhna von ihm kürzlich exstirairt are. Herr Vireliow giebt darunf unter gleichzeitiger Besprochung

den Gesthwülste. Johannes Müller habe als Osteoid eine Geschwillst beseichnet, welche mit ossificirendem Charakter meist vom Knochen anagehe nud euch beim Wachsthues in die Wrichtheile hoein shree ossificirenden Charatter beibehalte. Han bielt sie für eine Art des Carcinoms, hiermit stimme aber das Osteoid nicht überein, da ihm der alveolüre Ban des Knockenkrabses absche. Dec eigentliebe Knoehenkreba miche niemils assilicirende Metastesen in inperen Organen, dagegen beobschiete er bei Krehs in den Knochen Metastasen van Kalksalsen in die Mucosa des Magens, in Luege und Nieren, Metastesen in Folge unsursichender Deparation des Blutes von halksalaen durch die Nieren, ohne Spurse maligner Neubildung. Im Knorben zeige nich beim Krebs derselben allerdings Bildung nener Knochenwelche mit den nuch restirceden alten knochentheden verwiichsen; diese Knechenhildung sei aber, wie es Jah, Müller selbst that, von Onte ord su treasen. Bos Letzters hildet geführliche Motastasco, welche alle gleichfalls ossifiriren. Bei dem Enchondrom, welches on vielen Orten au gloscher Zeit auftreten könne, sei es sicher, dass ein Ossificiren der Geschwülste por ein späteres aufültiges Erwiereiss sei. Fälsehlich würden jetzt manche alfenbeinerne Esostosen und ebeum die knorpeligen Exestosen A. Compec's als ossificirte Enchondrume angesehen; es dürfen unr solche Goschwülste Eorhondrome gewonnt werden, welche leege Zeit nur knorpelige Grundlage haben. Knochenceschwitiste dagegen mussee die genaunt werden, welche ihre eigentliche Lebensgeschiebte els Knochen durchmachen, und hiernach sei such A. Conper's Knorpelgeschwolst, welrhe Hr. Virchow ensser an Tihie. Femur, norh an der Scapple beobachtet hat, eine Knochengesehwulst. Dieselbe trete als Escatose multiple auf, als Deviation der natürlichen Bildung an den Stellen, wo die Dingbysen mit den Epiphysen ansummentreffen. Ber Knorpel füngt hier en seitlich au wuchern, und der Knothen warhet in diese Knurpel in gaez normalec Weise notec Bildung von Markränmen u. s. w. hinein. So entstehe das sogonamete Stackelberken der Geburtsheifer, welches apiter meist völlig ossificiet sei. Eine derartige Geschwalst faud Hr. Virebn'w an einer falsehen Rippe, hesonders häufig beobachtete er derartige Proliferationen an den Ringen der Truchen. Da nun diese Formen Auswückse der Knerpel sind, bet Hr. Vicrbew dieselben als Ecohandraeen bezeichnet. Obwohl nie den Eindruck maligner Büdung mochen könnten, so stehen sie, da immec nur wieder Knorpel, kein fremdes Gewebe entsteht, auf der Stufe der Lipome, welche such stets Fettgewebe blieben, ohne elle maligne Entwickeling an sich, wenn such ihre Entwicklung on menchen Stellen sehe michtheitig sein kann. Das Enchondrom dagegen komme im Knochen, Parotis, Hoden u. s. w. voc, nft mit Bermoidsicken, Carcinomen u. s. w. combinist. Wenn eine Phalanx sich ju ein grosses Enchoudrom umwandle, so hiseben die Gelenkflüchen doch wohl erkalten, Bas Enchondrom entwickele sich nicht im Kourpel, sondern, wie Hecc Virchow in einigen Pillen besbochtet habe, im Markgowebe oder der spongiösen Substans der Knochen. Weher in Bonn glanbe gesehen zu haben, dass sie von den Knuchenkörperchen ansgeben. Sie stellen somit eine heterologe Bildneg der, und kimen deber an Orten vor, die früher nie knorpelig waren. An der Parotis habe Hr. Vicche w die Riddong des Enchondroms gans in der Weise, wie bei fitalem Knorpel, folgend auf eine Wucherong des Bindegeweben, beobuchtet; sie wüchso hier von vielen einzelnen Centren aus. J. Müller und

die meisten Chirurgen hielten das Enchondrom für gutertig, da es jedoch eine heterologe Bildung ist, könne man sie nicht als gutertig anseken. In einem Falle fand Hr. Varchow ein Euchondrom in der Rippe und einen nicht damit im Zusammenheuge stehenden Enchoedromknoten in der Lunge; seitdem seien mehrere derertige Fille von Metastasen des Enchondroms beobselttet. Am Enchondrom der Knechen füode man stets eine knöcherne Schale, wenn das Periost erhalten sei, als stete neue Knochenhildung aus dem Perioste, meht als herausgescholene alle Knochensubstans. Ner ausnahmsweise ossifierten die Enchondrome und nie vollständig. Es seien auch tedere Fälle von Knochenhildeng in der Lunge, so bürzlich von Lusehke and Förster, bekannt gemacht. Hr. Virchow legt der Gesellschaft eine Geschweist ous der Lunge einer alten Pfrändeerin in Nürnberg, übersendet von Hen, Dr. Port daselbst, vor, dieselbe besteht aus dichter Knochenm welche die Alveolou der Lunge erfüllt. Ossificirende Geschwülste anderer Art, fibrt Hr. Virchow fort, seien in den Muskeln (Exercirknochen; eines derertigen Fall von knochenhildung im Oberschenkel eines Schusters fand Hr. Virche w) and an anderen Orten öfter bookachtet, dieselben seier bervergerufen durch heftige Erschütterung, audesernde Entzündeng a. B. in der Umgebung der Senkungsabscesse. So entständen soch die knochenstücke in der Dura mater besonders der Falx cerebri, die oft Anogangapunkt der Atrophie der adjacenten Gebiretheile seien. Kürzlich habe Hr. Virchow in der weissen Substanz des grossen Gehirus einen Gehiruknochen, eine seltene Erscheiuung, beobachtet mit Markstructur un Innarn. Auch die Gelenkmäese seien hierher ou rechnen. Man kocce diese Geschwühte nach Lamhl's Vorschlage Oateeme nequen. Es bliebe jetzt noch die Ferm des Ostensarcems (d. h. des ossificirenden Sarcous, nicht des Sarcoms der Knochen) ührig. Das Sarcom sei eine Geschwalst mit Wucherung des Bindegewebes in dem Grade, dans die eigentliche Intercellularsubstana stellenweise fast ger nicht zur Ausbildung gelange; das Osteosarcom klime nen nicht alleis am Knochen, sondern auch au des Fascies vor und diese Geschwülste hitten die grösste Achalichkeit mit dem Ostenid Joh. Müller's, so dass as wohl sweckmissig sei, beide nicht an treneen. Der am häufigsten heobachtete Sitz dieser Geschwülste ses am Oberschenkel. Vor einem Jahre habe Hr. Virehow eine solche Geschwolst mit bedeutender Vergrösserung und folgender Verlauchung beobschtet; sie war im Zesammenhange mit dem Femur völlig ossificert, in dee jungeren Theilee als Sarcom deutlich au erkeneen. Die Luegen waren in diesem Falle übersäet mit derartigen, meist völlig ossificirtee Geschwülsten, einige nur im Centrum keöchern, ie der Umgebung weiches Sarcom. Es sei fraglich, von wo sich diese Mossen entwickelten, wahrscheinlich gingen sie vom Bindegewahe, a. B. der Plenra, ees and wüchsen in die Lungenalveoleo hinein

Plenra, ees ûnd wischsen in die Lungenaltwolfe hinsen.
Hr. Virchow theilt die ossificirenden Geschwülste nach Vorstehendem ein in 1) Ecchondrosis, 2) Enchondroma, 3) Osteenna, 4) ossificirendes Carcinom und ossificirendes Sarcona.

Auch andere Geschwülste, fügt Hr. Verchow hinse, könnten verkeächern; die Uternsfibroide würden derch Verkalkung knochee-Shalich; ebenso ie einem Felle, den Hr. Virchow neulich beobachtet habe, sei Verkalkung der Epidermiszellen in einer Perlgaschwalst des Hodens eingetreten. Sehr mannigfaltig und schwierig seien essificirende Kieferknochengeschwülste. Eine derartige von ihm beobachtete Geschwulst, welche eine grosse ührüse Masse von sehniger Härte erzeugt habe, mit mikroskopisch derb fibroser Zusammenseteung sei im Innern mit ossificirenden Knorpelstücken durchsetet gewesen, die wie Zahnhildeng aussahen. In anderee Fällen entetche kein Knorpel, sondern Bindegewebe mit Koochenhildung, eine Art Hyperostose, diese Geschwülste können elfenbeinene Massen als aersprengte Kerne enthalten. Je nach ihrem heteroplastischen oder homöoplastischen Types künne eine Geschwulst stets als bönrtig oder getertig erkannt werden. So sei die Bildeng einer grossen Menge theils gelblichen, theils röthlichen Markes, welche Hr. Virehe w burglich in einer knochernen Geschwalst des Burmbeins gefunden habe, als gutartige ansusehen, da dieselbe im Knochen aufgetreten sei.

Personallen.

Ehrenbezengungen, Presisce, Dem ordeutlichen Professor Dr. Mitscherlich, dem unserend Prof. Dr. Treacht in Berlin und dem Begiereng-Meischnicht Dr. Historieren Amerikanis in der Gestellt und der Schalbergeren und der Schalbergeren der Gestellt und der Schalbergeren der Schalbergeren der Schalbergeren Segmingen ersont werzele, dem Smitherstellt, President und dem Smitherstellt und erzeite Brunzenert aus Wenderum Br. Preise dem Smitherstellt und erzeite Brunzenert aus Wenderum Br. Preise Berlin ist der Chariter all schwiner Smitherstellt, Derschwies und herbig ist der Chariter all schwiner Smitherstellt, der Knigherstellt

Dr. Berckbardt in Marienwerder, den pract. Aersten Br. v. Pastan in Königsberg in Pr. eed Dr. Kaernhach in Berlin ist der Charakter als Sanititiereth verbehen werden.

Personn lveranderungen, Prenssen. Austellengen: Ber bisherice Privateloceet and Prosector Dr. Gronser in Breslan ist zum aussererd. Professor hei der mediein. Facultät daselhst nad die pract. Aerzte Dr. Henieke und Dr. Veigt sind en Kreiswundfirsten der Kreise Schlawe and Megdehurg erasuat worden. Beforderungen: Den im Reserve-Verhälteiss befindlichen pract. Aerzten und Wendörzten Dr. Gönel vom S., Dr. Kalischer vom 20., DDr. Schola, Cohe und Geldstücker vom 10. Laedw.-Reg. uod Br. Fränkel vom Landw,-Batsillon (Wohlan) des 38, laf.-Reg. ist der Cherakter als Assistens-Arst verliehen worden. Verebschiedung: Dem Assistens-Arate Dr. Kirschner vom S. Ulsoon-R. ist der Abschied mit der gesetalieben Pension und Aussicht oof Anstellung im Civildienst bewilligt. Niederlossnagen; Die pract. Aerate Dr. Sehmidt in Greifswahl, Dr. Trust in Schmallenberg, Dr. Klemp in Bortmand, Dr. Pätsch in Berlie, Dr. Zareatowski in Gostyn, Dr. Baudevie in Köln, Dr. Hardt in Dilsseldorf, Dr. Roth in Köslin, Dr. Krokow in Coadjuthen, Dr. Hoebenherg in Ehreelegitstein. Dr. Scheel in Bansig, Dr. Weie in Voerden, der auf sein Ansuchen entlessene Kreinwunderst Nirau zu Condjethen in Dansig. Zehnaret Occieke in Wrietzen. Wandaret erster Klasse Reedew ie Geb. hardshaie. Fortgezogen sind: Die proct. Aerzte Dr. Paul Löwenhordt von Prenzise nach Luckeewalde, Dr. Prillwits von Köben a. O. gach Kirchhayn, Dr. Schelee von Rensen each Frankfurt c. O., Dr. Johnen von Jülich nach Büren, Dr. Bönisch von Breslau und Dr. Geldner von Rosenberg, beide nach Pitschen, Dr. Diederscha von Weissensen nach Erzieben, Dr. Schönesberg von Beuts nach Köln, Dr. Bethune von Gr.-Königsdorf nach Frechen, Dr. Firshach von Zons nach Essen, Dr. Kirchhaff von Mohranges nach Braunsberg, Dr. Finksohn von Kowolewo nach Mohrangen, Dr. Steffen von Besligenheil and Dr. Wiener von Mühlhausen, beide nach Broomsberg, Dr. Stiemer von Könersberg nach Heiligenbeil, Dr. Uttoch von Kirchhain each Freekfurt, Dr. Ludwig von Berlio noch Grüncberg. Br. Schmits von Köln oach Mühlbein a. Bh., Dr. Engelbrecht von Jiterbor nach Babme, Br. Caba von Lobsens onch Schwersene, Dr. Ohm von Warendorf each Hamm. die Garuison-Stabstrate Dr. Tronsfeld von Kosel nach Erfart und Dr. Lages von Ratibor each Kosel, sowin die Wundargte eweiter Klosse Guether voe Liebeese each Lagow and Lemmere von Dasburg mach Betsem, im Landkreise Trier.

Te desfälle. Preessee. Der Kressphysicus Dr. Raichmaen in Bheinhach, der Regierungs- und Geh. Medicieslrath Dr. Ulrich in Koblen, der Kreuwunderzt Greber in Luckenwalde end der pract. Arst Dr. Schelze in Stettin sied gestochen.

Anzeigen.

im Verlage der STAMEL'schen Buch- und Kunstbeudbung in Würsburg ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Aerztliches Taschenbuch pro 1859

Dr. G. J. Agatz, pract Arm in Augsborg. Stebenser Jahrgang.

Bequemen Taschenformat in geschmeidiger Leiewanddecke gebunder unter Anheftung mehrerer Blitter ingodeuckten Schreibpapiers. Preis 1 fl. oder 18 Sgr. — durchsehossen fl. 1, 30 kr. oder 28 Sgr.

Behalts Termerkulandericum. — Nitridurelus un laguele dis Art ausgeste des Faste un des Rockes. — Germeins de Arresimand, dere Varient, sich une Frühen, — Iles de Friedrich auf gebrunden, des Rockes des Arresimand, dere Varient, dass une Frühen, — Iles de Friedrich aus deplotentielle auf gebrunden Bernarde. (Dies Centrelle in besiehet erhanding die den gegenwertigen Verschliebere Flüssigkeiten in Frühren der Artendere Flüssigkeiten in Frühren der Arresiman von der Artendere Flüssigkeiten der Flüssigkeiten und der Bedeuten, Den einstehe Martendere Artendere Artender

Die Acaderungee and Verhesserungen in diesem Jahrgueg sind sum Theil sof mehrseitig ausgesprochene Wünsche nad Mittheilungen vorgesommen worden. Bestellungen auf die z Zeitschrift, welche allwöchentlich Sonnabends erschelut, nehmen alle Bechheeftengen und Post-kontalten zo.

Deutsche Klinik.

Preis vierteljitelich zwei Theler. Beitrige werden fra ec e neter der Adresse der Vetingshandlung erbeten.

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Herausgegeben von Dr. Alexander Göschen.

Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Inhalt: Lucyatoberedor und Uppoption. Von Contressish Froi Dr. Ross. — Die Krankbeim der Noueellader. Von Dr. Meyer-Ahrens. (Fornatras):

Ferfeit über die von 1. hal 1853 in 21. Nors 1857 un der z. Ernn seinen länd im Tittigen verprisonnenen Reschiesen. Von Dr. Meyer-(Fornatsus):

Filik — Personnellativ von Inne On Einhelter. (Fornatsus):

1853 — Personnellativ von Inne On Einhelter. (Fornatsus):

1854 — Personnellativ von Inne On Einhelter. (Fornatsus):

1855 — Personnellativ von Inne On Einhelter. (Fornatsus):

1856 — Personnellativ von Inne On Einhelter. (Fornatsus):

1857 — Personnellativ von Inne On Einhelter. (Fornatsus):

1858 — Personnellativ von Inne On Einhelter. (Fornat

Lungentuberculose und Lippspringe.

Conferenzrath Professor Dr. Bang eu Kupenhagen.
- (Hospital-Tidende. Optogresiser af practisk Lasgekunst fra Ind- og Udlaudet.

Forste Aurgang No. 29.) ") Im Frühight 1856 wurde ich von einer Dame vom Lande conenlitrt, welche ich seit vielen Jehren nicht gesehen hatte; ich hatte dersetben is ihrer Kindleit nur einige Mittel gegen die Scrophelkrenkheit, an welcher me in geringem Grede litt, verschrieben. Sie war non 30 Johrs alt, hatte in shrer Ehe im Laufe weniger Johrs 4 Kinder gehoren, welche sie elle selbst gesäugt hatte. Nach einer Erkältung gul einer Schlittenfahrt 1855 und dem Verluste eines Kindes bemeekte sie, hisher frisch und gesnod, die ersten Zeicken ihrer gegenwärtigen Krankbeit, nämlich einen sehr starken Husten, besouders Morgens und Abonds, und einen solchee Gred von Korzathmickeit, dass sie fast gar nicht gelsen kounte, wenigstens nicht die Treppe biozuf, dass nic ferner in der Rede ince halten mosste, um noch Luft en schnappen. Es stellte sich nno Beiserkeit, Blutanswurf und zuweilen des Aussprien einer Menge gräulichen, eitergliebeimen Schleimen ein, wonn sich hu!tire Schwerzen jo der Brust, Kilteschauer, Schleflosigkeit, profuser Nachtschwess und des Gefühl einer ausserordentlichen Mattigkeit und Magerwerden gesellte. In einem Briefe ihres Arates war die Kreokheit genauer beschrieben. Er erwähnte die ahigeo Zufälle, und diess Alles, wie der schnelle Puls (110), bestätigten das Resultat meiner Unterenchung durch die Auscultation, nämlich mehrere meterielle Toberkeln je der lieken Lunge, und es blieb mir kein Zweifel über die Beschoffenheit wol den Gred der Krenkheit. Sie kem, nm mich zo fragen, nach welchem Bade sie geben solle, um geleift zu werden. und da ich kein Mittel in der Heimeth kannte, welches dieses bewirken könne, ihr auch nicht die Boffonng nehmen wollte, iedem ich ihr hitte sagen missen, dass sie rettungslos sei, angleich erwögend, dass die Beise ihre Krankheit nicht so sehr vermehren würde, als die gerauhte Hoffnung, wurde die Heilquelle zu Lippspringe gewählt, wo sie zich sodann vom Anfang Juli bes Ende August anfhielt. Bort trunk die Patientin jeden Morgen 4 Becher und inhabirte täglich zweimel, welches sie besonders kndernd and grquickend fund. Sie fühlte eich im Genzen erleichtert, und ihre seit lenge ausgebliebene Menstruction stellte eich wieder ein. Doch spürte sie erst 2 bis 3 Monate spüter eine in allen Bezichingen bedeutende Besserung, die Schmerzen in der Brust hörten gans auf. Bewogt hierdurch und durch meinen wiederholton Rath benntzte sie die Kur im Sommer 1857 von Ende June bes Mitte August zum eweiten Male, nad ousser dem Wassertrinken inhafirte eie täglich. Bei ihrer Ankunft wer der dortige Arut Dr. Fischer erstrunt über die besondere Besserung sowohl in ihrem ganzen Zustande, wie in der Lunge in's Besondere, eine Besserung, welche seiner Aussage gemäss derselbe meist nur nach einer dreimal wiederholten Kar zu bemerken pflegte. Ich war nicht mieder erstaunt, als sie einige Mouste nech ihrer Zurückkunft mich besnehte und 1/, Metle von ihrer Heimath ohne Mübe gegangen wer.

Das Ansechen wer vollkommen gemend, der Heuten und die Schnerene hetten sie verhassen, sie ethniese frei den ellecht, schälef ohen Störung und ohne zu schwitzen, der Pele wer normal, kurz, sie filblie sich vollkommen geheitt. Jest sie fast ein Jahr verlaufen, nach anch siecen Breife, welches ich is den letzten Tegen empfangen habe, holde ne nur hieweilen, wenn sie erfüllet wird, an onbedekanzende Heduten

¹) Auf besenderen Wunsch des geehrice firm. Verfassers mitgetheit. Die nicht fliesende Uebertragung in's Deutsche Contte ich auf zu einigen Niellen verbensern, die ich selbst das Dietsche zu wenig verstehe.
O. Deutsche Utließ. KELE. und leichten Brustschmerzen. Als Beweis derer Krüfte und der im Genzen gelungenen Heihung mag dienen, dass nie einen Schaden 7 Wochen lang Tag und Nacht ihren um Gickiffeher leidenden Mann gepflegt hat.

par latte ich von der wunderharre. Kraft Lipsperinger in Langentuber von geben und gebiert, herr werd nur die Siche sier offenbertiel finde von Ergeins mitstellen neder und der Siche sier offenbertiel finde von der den betreite der stellen der kannen der einiger Nötzer über des betreite der stellen der stellen der kranunger Nötzer der des nötziger feldentiellen vollende der kraiten bei kenn. Zu eilegen zweich berurte der, der eil Best. Jogen so ern Freitweitung, Edwindpung, blier, überhaupt Alle, der Dann mit ihren Meldere 200 Ba. daniels, destider.

Lippopreinge in Wesphalen nebet ericer Itelapuelle (Arminianeurelle) Bert im 51.—52. Gr. n. Re., 218 Fam ühr dem Meera, am südleben Abhange den Teutoberger Welden, von desser Bergiette aus und die und die geschlitzt, eine Meie von Paderhorn, welches eine Eusenbeltestaties nech Cassal ist. Gegen Sich and Nordwest verlinft der Boden in eine weite san-

tiger Peter von der Schaussen Tegen der Wärne anbissent und in den kalten werde, in den between Tegen der Wärne anbissent und in den kalten werde Link hat daber eine stemkels berändigen, werzer Temperatur, er gebrichte Veranderungen und sie genebengen til den rendelben Einstellung Greichte Veranderungen werkels die Hinterliquelle und dar Fläusz Lipper und dereilu abgeben den der dere fortwirkende Verlanstangen Forder derblien. Elepatringe ist zwar zur ein Ledestielden, dem mit Allem versichen wer som Onsoferie der Europerigiet diest.

De Bounschleite des Meurièreurers und (in 15 kmar) abertielle, auch von des Gescheitsbester hilts. 4,525; aberheitsbester hilts. 4,525; aberheitsbester hilt. 4,525; aberheitsbester hilt. 6,751; beildemanner Megennin 6,549; leither des Gescheitsbester hiltsbester hiltsbe

vervendet und auchjematelt werden, weil die Heikraft nicht aur im Wanner, sondern zoch in der Luft und Ostellichkeit Begt. Mit Recht nicht aus der warmen beständigen Temperkate und der mit eines größestern Menge Stickpus geschwänigeren Luft eines grössen Theil der Beitlitzul, weiche sich besonders in der Lungenisheriches bewirkt nich und der zu Zeiten noch hilft, wa kenn undere Queile Hoffunng darmätelen scheite.

hu craten Falle, in der eegenannten fleriden Schwindencht ist Lippsprings fact epecifisch; me switen, we sich eine oder mehrer – nicht zu vele und nicht en grosse, tuberculöse Vomikan vorfinden, und die hectischen Fieber in nicht en hohem Grade gefunden werden, hilft Lippepringe oft, indem die Vomikon zum Eerplaten reiden und der derin entglieten Elter zeugeberet wird. Es hängt der von der Beschiffenflicht des Blitze ist, würsel des Giltatoffes (frenkhafte Matteri) demissiblik hößgenülcht ist, ob die Betleng mahr oder wenuger veilkonnen oder überhappt möglich wird. Wa die Vonnen sicht mit einem tubervulkene Leiden in Verkondung sehbt, ist die Wirkung sicht zert.

Obgleich in den meinten Pallen bei bolieren Greden der Krankheit, bei colliquativer Hectik mit zahlreichen grösseren und reden Tuberkeln in L. ebensoweng Hüffe gefunden wird, els an andern Orten, men such solche Krunke nicht dorthin senden sollte, seigt doch der oben erwähnte Fall, wie weit die Krankbeit vorgerückt sein kann, ohre dess man die Hoffsung euf Heilung eufgeben darf. der tarpiden Form, bei älteran Personen, wenn allgemeins Erschlaffungssustände rorgefunden werden, oder in den chronischen Katarrien, die wegen ihrer Aeholichkeit mit der tuberculösen Krankbeit mit dem Namen Schleimschwindsscht beseichnet warden, verursacht dar Gebrauch des L. Mineralwassers mehr Schaden als Nutzen. Ber dem Blutspeien jedoch, insofern desselbe von Congestionen nach den Lungen erfolgt oder die Inberculose begleitet, hat L. fast immer eine günntige Wirkung; nicht minder befürdert der Gebranch der Quelle die Regelmässigkert der Menses wis der Hämorrhoiden, ruft erstere herver, we suf ihnen eine Brustkrankheit hasirt. Auf das Nerrenavatem int die Wirkung im Allgemeinen berulingend, wie auf das gesammin Geffinssystem.

Man hat orgar des plötzliche Aufhören von Neureigien auf den ledigen Gehrauch der Inhalatum bemerkt.

Die oben arweibnten Indicationen und Angeben sind euf die echtschnjährigen Erfahrungen des Brunnenarstes zu Lippsprings . Herrn Dr. Fiecher, gestützt; darzeihe socht den vorzüglichen Nutsen dieser Quelle ens der sigenthümlichen zerten Mischung (siebe Analyse) der Bestendtheile, wo keiner über den andern besonders präsibrt, au erbleren, und schreibt einen Hanpttheil der der Quelle beigemengten grossen Menge Suckgas su (Heilquelle au Lippspringe in Westphalen 1858 von Br. W. Fracher, Buchhandlung Enslin in Berlin). Er giebt anch eine genane Darsteilung der Wirkungen, welche die Inhelation des Stickgases in einem eigens dann eingerichtsten Salon bietet. sowie die besonderen Wirkungen von Trinken des Wassers. Die Bäder werden nur seltener henutat; die oben erwähnte Kranks hatte nur drei renommen, see tragen wohl dasu bei, dass die Vemica schneller platat, sind jedoch in der floriden Form der Tuberculose durchous contraindicirt, warden ober mit Natsen in Lungenkrankheiten, welche enf Unterleibehrankbesten bourt sind, gebraucht.

Sehr schnoll tritt die günstige Wirkung, besonders der lohalation, euf; das Athembolen wurd leicht aus tief, der Reizhusten hört euf, we siedoch eine Yomica vorhanden, wird er suitweilig vermehrt und as

menyer av von eine verstellt und die ermoerte Detersuchung bestehnten, so die dieser Oydon einer derweichenlichen ker durchgeben werden soll, weniger els sweissel ist nicht eusreichend. Werden mit verse erforderlich, ist alete sine Passe van mehreren Tapen bildige. Die Kar während einer Sisson ist nur in den zeltensten Fillem genügend, um eine engewurzelle Lungspränshibert in silegen.

Die Krankheiten der Neuseelander. von

Dr. Meyer-Ahrene, Arzl in Zürich. (Fertsetzung dus No. 49.)

die Hitze nie, nicht einmal wie en einem beissen Sommerteue in England, und nabe en den Küsten besonders berrsche immer ein erfrischender, kuldender Wind; die Colonisten, Welche Ackerhan treiben, konnen den gannen Tag arbeiten, und die Hantwerker fühlen keine Müdigkeit. see im Heuse oder im Freien brbeiten. Yets beobachtete, daes die krinklich mich Nonserland kemen, gesnad '), Genunde Personen. stark. Starke feit wurden. Die vieleo kraftigen, gesunden Kinder der Europier fallen allan Reisendan enf, mit ihren frischen, rosigen Geeichtern, and asmentlich send die auf Neasceland geborenen Kieder der Enropäer ausstrordsotlich kräftig. Auch haben alla Enropüer zahlreiche Familien. Wenn men such bei Mangel an geböriger Sorge von Bheumatismen hefellen werden kann, eo geben doch Schädlichkeiten, die in England beftige Erkältungen und andere nechtheilige Folgen auch sich ziehen würden, ohne alle schlimme Wirkung vorüber. - Unter Colonisten, die einige Zeit im Lande geleht haben, sied Kraskheiten kann, bekonnt. Sweinson kannte Missionärfamilien, die schon 30 Jahre bier geleht und doch keinen Todesfall zu bekisgen hatten. Manche Krankbeiten and erst in allerneuester Zeit eingeschlappt worden, eo wahracheinfich der Keuchhnsten (1847), vielleicht auch der Scherisch (1848), die Pocken waren im Jahre 1849 noch unhekannt, und Wechselflieber waren euch fast ganz unbekannt. Andere Krankheiten, die s. B. in England verhältnissmässig viele Menschen oul's Krankenlager werfen. sind and Neuseeland viel seltenar.

Die grassmate Zahl der englichen Trupsen und der darz geschien gene Personen betreim in Jahre 1819 in 60 Officeren 1919 Gemeinen, 219 Frauen and 424 Kindern. Von deres tinnden im Jahre 1819 500 in Auchtauf Ger Heupstach () 190 in der Insulhat. 722 in Wellington. 375 in Wengemein. Von den 1819 Gemeinen starben 19 in Krinklachten, semis erre 10.7₁₆ of Geglent 187₆/17. Und den 219 Krinklachten, semis erre 10.7₁₆ of Geglent 187₆/17. Und den 219 Langenschwindsschol); von des Kindern erkrækten 113 und sterben 5 (27¹/₂/1).

Auf TOOK Cameias

	Auf 1000	Gen	teis	ie.							
an	Fieber									euscelsed:	webreed in Er landerkraukte 75
**	Exanthemen									-	3
	Lungenkranl	theit	25							56	148
*	Krankbeiten									55	94
*	Krenkheiten	der	h	ber						4	8
*	Krankheiten	des	Ge	hin	20					6	6
*	Westersuchi	len.								4	1
	Rheumatism	en.								41	50
*	Syphilis									24	181
*	Abscessen a	ed (Sto	thw	ùr	en.				81	133
*	Wunden no	d sa	der	èв	Ve	rletz	ne,	rea		86	126
*	Angenkrank	heste	n .					٠.		34	19
**	chromichen	Hon	tkr	ınk	leek	len				8	23
**	enderen Kre	othe	itee	١.						31	44
									_	410	-

Jedar Picherfall danerte durchscheitlich nur 7 Tage; unter 19 Föllen kam I Todesfall vor, and dieser Föll ereignete sich in Aucklaud, wo in den Berbunnsanse enligs gefährlicher Fölle seier ergeinblisischen Weberform um bedassender Schwicke, nuterfrickter Gestenblisigheit und vorrziglicher Mitichenschall der Unserhörbongston verbenne. Bei Stallaut, die die in den Wildern verwendet wurden, kamen einige leichte Wechnelfeber vor.

Im Innera des Landes, wo die Eingeboreuen seiten mit Enropi in Berührung kamen und sie noch ihre einhaumselsen Sitten erhalten hatten, waren wenigstens zu Dieffenhach's Zeit (um das Jahr 1840) Krankheiten noch weit weniger bäufig, els in den Küstengegenden, besonders in dem susgedehnten Districte zwischen Tanpo und Boturus. we sich beisse Quallen befinden, in danen die Natur den Eingehorenen sinee der wichtigsten Beilmittel gegen scrophulöse und Hautkrankheiten gegeben hat. Die Eingehorenen hadeten sich hier beständig in den alkalischen und schwefelhaltigen Quellen, und so wohnte in dieser Thermalregion eine gesunde Race mit sehr echtener und elestischer Haut. Die so der Gegend des Sees Teupo wohnenden Leute waren die schönsten Eingeborenen, die Dieffenbach zah, nad sie übertrafen an Beinlichkeit und Gesandheit die meisten Eingeborenan, die an der Kürle wohnten and sum Christenthom bekehrt worden weren. Wir werden von diesen Quellen später ausführlicher sprechen; hier wollen wir nur anch bemerken, dass das Emzil der Zähne der Eingeborenen, die ihran Wehnnitz in der Nihe der beissen Schwefelquellen haben, gelb wurd, nhoe den die Gesundheit der Zahne weiter darunter leidet.

Das Verbaltung der Geburten zur Barölkerung war in den Jahren

Dieffenbach bestätigt, dess krankliche Leute sich ein Nouseskand school

1846 und 1847 in New-Plymouth 1:18, das der Todesfalle zur Bevölkerung 1 : 159. ')

Rindvich und Pforde befinden sich auf Neusseland in gutem Zustande, und nur die Schafe scheinen von der Feuchtigkeit nud Mangel en passendem Fetter zu leiden.

Bei dieser grossen Salubrität des neusceländischen Klima's schien Bielfenhach keine Gegend besser geeignet as einer Colonie für die anglosächsische Race, els Neuscelaud, und er emplichit dese Inseln daher auch als Reconvalescenten-Station für Ostindien. ---

Engrechtet der Salubrität des neusceländischen Klima's sind die Engeborenen doch ohne Zweifel van jeher von verschiedenen Krankheiten heimgesucht worden, obgleich, wenigstens in tilteren Zeiten, in ninem so geringen Maasse, dass es im Berichte über Cook's erste Reise heinst, sie haben sich einer vollkommenee und ununterbrochenen Gosundheit orfrent; so hatte hurz vor Conk's Ankunft im nordlichen Theile der Nordinsel eine von Verlast aller Harre begleitete Epidemin solchermassen auf der Insel gewüthet, dass man die Todten in die See warf, und auch der Gebraeck der Heilquellen im Innern, sowie die Geschichte der Medicin der Neuseeländer scheinen derauf hinzudeuten. data such and Neuszeland keine so absolute Gesundheit geberricht habe, wie der Reisebericht über Conk's erste Reise behauptet; denn wenn, was das Erstern betrifft, solche von der Natur dargehotene Heilmittel von einem halbwilden Volke benutzt werden, zo kann men fest nicht umhin se vermuthen, dass dieser Gebranch ouf frühere und longe Zeit hinderch fortgesetzte Erfahrungen sich gründe und nicht erst seit gesturn ühlich geworden sei, med in dieser Beziehung könnte man wenigstens ennehmen, dass mundestens Hautkrankbeiten den eiten Neuseelandern nicht ganz unbekannt gewesen seien, wenn es schoe in dem erwähnten Beiseberichte beisst: "So vielfältig wir sie aneb in ihren Städtchen besuchten, so haben wir gleichwohl nie anch nur eine einzige Person gefueden, die mit irgeod einer Krankheit behaftet gewesen ware oder sonet ein kürperliches Gebrechen an sich gehabt hätte; auch sahen wir unter der grossen Mooge Derer, die wir nacht gesehen haben, nicht das Geringste von Ausschlägen der Haut, noch soust eine Art von Merkmal, wie Geschwüre oder Aesochläge sonst wohl eurückzulassen offeren. +

Dessenungeschtet scheint duch die Ankunft der Europier den Gesundbeitsanstend der Eingeborenen verschlechtert en haben, das bewies die Belaupteng der Eingeborenen selbst, dass, wührend man auf Neuseeland vor der Ankunft der Europier sehr lange geleht habe, in neuerer Zeit Alte wie Jungn sterben, dass die Europier daran Schuld seien, indem nie ihnen verschiedene Krankheiten gebrucht haben, dass es der gransame Gott der Europier sei, der sie töete. So geb auch winst eine Tribus, die sich widersetzte, als Europäer sich bei ihr niederlassen wellten, els Grund en, wenn die Weissen kimen, nm mit den Neuseeländern en leben, so würden sie den europäischen Gott mitbringen, der die genae Tribus todten wurde, denn seit die Weissen is der Inselbai angekommen seien, seien viele Neusceländer gestorben, und der Gott der Weissen sei gegen die Neuseelander sehr aufgebrucht; und abenso schrieben die Eingeborenen die Verbeerungen einer bisartigen Epidemie im Jahre 1828 dem Zorne des Guttes der Christen en Wir wellen nen die wenigen Thateschen, die uns über das Verkommen verschiedener Krankheiten auf Neusceland bekannt sind, syste-

matisch enfrählen und dann die Prage erörtern, welches die Ursachen sein dürften, die eine Verschlimmerung des Gesundheitsaustandes unter den Eingehorenen aur Folge hetten.

Elementarformen.

Entsündengen. Wahre entründliche Leiden sind nach Dieffenbach selten, da das fenchte Klima allen derartigen Leiden den Charakter des Kotorrhe aufdrückt. Dessenungeschtet kommen doch Estuindungen der Lungen, des Magena and Darmkonels vor. So waren es doch vielleicht Pneum wenn Kondall erzöhlt, an seiner Zeit (um des Jahr 1814 und 1815) habe man sehr hänfig Folgen von Erkältungen bei den Eingeborene beobachtet, und namontlich während des Winters seien letztere sehr rasch weggesterben, und Cruice versichert ausdrücklich nm das Jahr 1520, dass viele Eingeberene en Entstindungen der Langen und der Bancheingeweide sterben. Anch die bösertige Influenza scheint enweilen in Pneumonie übersugehee. - Entsündliche Affectionen des Magens brobachtet Polech hinfig, and Darmentalindang scheint auch nach einem neceren Berichte von Thomson einen Bestaudtheil einer auf Keuneeland auweilen epidemisch auftretenden eigenthämlichen Pieberform zuezumachen, die zugleich von Schwäche und Unterdrückung der Gententhätigkeit begleitet ist (s. ob.). Ein übnliches Fieber mag jenes gewesen sein, an welchem Mersden um des Jahr 1815 den Chef

') Dabei ist m bemerken, dass im Jahra 1847 Fieber and Keuchhomes eingeschieges worden sein sellen

Doug Tara leidend fand. Er klagte über heltige Unterleibesehmern

und dabei war die Zonge stark angeschwollen.

Auf 1000 Mana europäische Truppen, die im Jahre 1849 auf Neusceland stetionirten, kumen 56 Lungenkranke; im Jahre 1848/49 kamen im Ganzen 112 in Rehandlung (vom 31. März 1848 bis 1. März 1849)

daves wurden Dorgator litten on: gebelle Pasumonie 1 4 Pleuritis 3

Bronchitis chronica . 1 . Haemoptysis . . . Phthisis pulm. 12 2 10 Catarrhue acutus . . . 3 44 41 Catarrhes chronicus . . 30 Dyspaces

Diese Krankbeiten waren im südlichen Theila Neuscela wenires hüefig als im nördlichen, die Sterblichkeit aber war gleich

Aurenentzündungen scheiben auf Neusceland ziemlich häufer zu sein. Schon em dze Jahr 1815 weren -heftige Kapf- ader Angenleiden- häusig (Kendall). Am 17. Juli 1915 sah Kendell eine Frau, die sich derch eine starke Erkiltung eine Angenentzundung augezogen hatte, and deren Hals und Gesicht stark augeschwallen war vielleicht ein Krysipelas; - er beilte sie mit Blesenpflastern). Auch Liddiar und Nicholas find an jener Zeit die Augenibal sehr gemein nater den Eingehorenen, was er dem Umstande anschrieb, dass sie nft mit onbedecktem Kopfe und so dem Thane ausgesetzt im Freien schliefen. Cruise bestätigt um das Jahr 1820 die Häufigkeit der Aurenleiden, und sucht den Grund darin, dass die Eingehorenen den Kopf auch ist strengsten Winter unbedeekt halten. Boch brachten diese Augenleiden dem ungemein scharfen Gesicht der Eingeborenen selten Nachtbeil. Auch Blosseville (von der Expedition der Congelle unter Duperrey) sch viele Augenleiden; er sucht aber ibre Ursache in den Folgen des Patrovious und dem Rauche ie den Wohnengee; doch war Bindheit vor dem haben Alter selten und kam gewähnlich nur bei Frauen vor. Dieffenbach sab bei einigen Eingeborenen an der Küste "navolikommene" Amenrosen, die er der fieflexion der Sonnenstrables vom Küstensande zuschrieb.

Taberculosis and Scrophulusis.

Die Scrophulosis scheint erst seit der Ankenst der Europäer auf Nenseeland aufgetreten au sein, oder wurde wenigstens seither hieliger, Swannagn glaubt, dass die Scropheln vor der Anknoft der Europäer gocht vorgekommen seien, ebenso stellt Power die Scropheln unter die neuen Krankheiten der Eingeborenen (neben Hantkrankheiten, Phthisis and Syphilis). So viel ist gewiss, dass sie in neuerer Zeit mater den Eingeborenen sehr allgemein verbreitet sind. Blosseville sab sehon viele Scrophulose (ser Zeit der Expedition der Comulle). Dieffenhach bebt namentlich folgende Formen und Aensserungen der Scrophelose hervor, die an seiner Zeit sehr hände waren: Abdominalscropheln der Kinder, daber häufige Dickbüerbe, die sonst der nauseeländischen Race nicht eigen waren, und auch bei den Tribus im Innern su Dieffenbach's Zeit nicht vorkamee, ferner Verhietungen und Verschwärungen der Halsdrüsen, scropholöse Ophthalmien, Abscesse, chromische Houteneschilge, so die unten zu erwähnende Wei-ake-ake, Herpes Serpigo, Krankheiten des Hüftgelenkes und der Wirhelsäule, nicht selten schon im sartesten Alter ouftretende Rückgratsverkrümmengen. 1) Die Eingeborenen fieden in ihren heusen Quellen ein treffiches Mittel gegen die scrophulösen Leiden (s. untee).

Ans dem nhen Gesagten geht kerver, dass euch die Phthisis zu den nouen Krankheiten gerechnet wird; mit der tabercubisen Philais-mag das der Fall sein, kingagen dürften ebsosdirende Pasumonism und in Brencherrkör übergegangene Brustkatarrhe n. s. w. sebon, bei den alten Neuseeländern vergekommen sein. Dahin mag z. B. jener Fall gehört haben, we ein Kranker sehon seit einigen Monsten an beständigem Husten und Ausspneken bitt und sich rasch seieem Ende zu nibern schoo (Kandull 1815). Die wirkliche (tubercubise) Phthisis scheint ie spoteren Zeiten sehr häufig geworden zu sein. So waren nach Craien (1920) die Phthisen neben den Rhoumatismen und Augenleiden die herrschenden Krankheiten auf Neusseland. Anch Lessun (1824) fand Phthisen sehr gemein, und endlich versichert in nenerer Zeit anch Swaingen, dies sie zu den häufigsten Krankheiten gehören. Bunit ist aber pieht gezagt, dats das klima von Neuserland die Ent-stehung derzelben begünstige, donn, wann es auch nicht wahrscheinlich wäre, dan sie früher bei den alten Neuseelindern nicht vorgekommen ") Bamoni d'Urville ash während des gatten Aufenthaltes der Astrolobe auf

Neusceland noter des 1000-2000 Eingeburenen, die ihm zu Gesichte Letten, nur Einen Backbeen.

den Phthisen im Gegeotheil nicht ginntig ist, denn auf 1000 Mann Truppen kamen im Johre 1949 ja im Ganzen bloss 56 Lungenerkrunkungen var, während in England suf 1000 Mann 148 kamee. Anch sant der Wundarzt Pendergest vom 65. Regiment eusdrücklich, "das Klima sei der Entwickelung von Lungenkrankheiten sehr entgegen, und in den mehrsten todtlichen Fällen haben die Keime der Krankheit vor der Ankunft in Neusseland existirt.") Nach Swainson's Bericht geht die influenza manchmal in Philippis über, und nach Dreffankach enden nuch die Katarrhe brofig in Phthisis.

Lithresis

Nach Lesson litten an seiner Zeit die Eingeborenen suweilen sa Gries, das ein Kiddi-Kiddi nennten, sin Wort, das nuch "Wasserfallbedenten soll. Kramofe.

Anch Krämpfe kamen domais vor; man naunte diese Kéké.

Geieteskraukbeiten

scheinen bei den Eingeborenen Nonseelands sehr seiten an sein. Die ffenberh salt mit Ausnahme eines eineigen jungen Mannes, der blödsinnig gehoren zu sein schien, keinen Fall von Geisteskrankheit. -Poleck erwillet eines Melancholischen, der in anner Schlacht von seinem Stamme entlenfen sein sollte und in den Wäldern labte. Solche Leute nannten die Eingeborenen Beseisene.

Veränderungen der Luge.

Leann sah viele Nabelbrüche bei Kindern, und Dieffanbech sah nicht selten Klumpfüsse.

Anomelian der Verbindung. Hierher gehören die Hasenscharten, die Dieffenbech nah. und eine Atrasin ragione, die Lesson sah; der Scheideneingung war nimlich bei einem mennbaren Midchen durch eine nur von einem fast nemerkbaren Loche durchkohrin fast knorplige Nembran fest varschlossen.

Annualien der Zahl der Theile. Dieffenbach kamen unter den Eingeborenen gelegentlich Fälle wa 6 oder melyeren Zeben and Fungern var.

Störnnern des Zusammenhanges.

Nach dem Beriebte über Cank's erste Reise beilton damals Wunden bei den Einerhorenen leicht. Dagegen bemerkte Dieffenbeeh, dass leichte Woeden bei europäiseben Ankömmlingen nicht gut und schnell britten; es schien ibm des ober nur Folge der Einwirkung der Fenebligkeit der Loft während der Acchmotivationsperiode an sein; es stommt diese Berbachtung mit der Beobachtung Lessan's überein, dass erst spit heilten und erst esch langer Zeit vernarbten.

(1924) auch die leichtesten Verletznugen bei den Lenten der Coquille Specifieche Krankheitsprocesse.

Acute cosmisebe arenkhriten. Specifiache azenthemetische Processe.

Dieffenbech soh nie sente Exantheme onf Neusceland (um das John 1810). Doch sat damit meht gesegt, dass sie bie zu jener Zeit nie vorgekommen seien. Es sit uns bochst wahrscheinlich, dass die From an Tepouna, die nach Kendell im Jahre 1815 nn Augenentzundang litt and deren Bols and Goucht stark angeschwollen waren, son einem Errunelas befallen war. - Eme Andentung ent Scharlach Löunte man in der Epsdemie finden, die um das Jahr 1819 oder atwas frühar unter den Emgehorenen herrschte, und bei welcher den krauken die Zonge enschwall und der sganze Körper im Fener wars. Ansfallend ist es, dass die Eingeborrenen glaubten, ihr Gott habe ihnen diese Epidemie als Strafe gesandt, weil emer von ilinen an Bord eines Schaffes den Neusceländern verbetene Nahrungsmittel genousen hatte. Es könnte aber each bloss eine epidemische Anzina gewesen sein. Solche augimise Krankheiten schemen bei den Eingeborenen nicht selten vorgekommen zu sem; en gehört z. B. wahrscheusbeh der Fall hierher, von dem Maraden erzählt, wo der Chaf Dane-Tern an kaftigen Unterleibt schmerzen bit, die von sehr starker Anschwellung der Zunge und heftigem Fieber begleitet waren. -- Auch die von Thomann erwähnte Enulemie vom Herbste des Jahres 1549, von der wir bes den Entaundungen sprachen, dürfte vielleicht in diesen Kraukheitskreis gehört haben. Er suricht ewar melsts von angingsen Beschwerten, dagegen -htten die Unterleibsorgene varzüglich».

Viellescht steht bei allen diesen Seuchen der Genuss vardorben Nabrungsmittel im Hintergrunde. Auf diese Vermutbung bringen ons einige Thatsichen, welche Dieffenbach erzielt: Zu Roturun im Innern

1) Von den 12 Föllen von Lengesphibitis, din im Jahre 1848/49 unter den eure patschen Truppen verkamen, ondigton 40 mit dem Todo und 2 sollen gebeilt worder sein.

waren, so zeigt doch die früher mitgetheilte Tabelle, dass das Klima | begab sich eine Partie Eingeborener auf eine Wanderung; euf der Strasse gruben sie ein gesottenes Sehwein ein, um es bet der Rückkehr zu essen, was sie dann euch theten; aber nun wurden sie von einem geführlichen Fieber mit Belirien ergriffen, an dem Emige starben. Ferner senden nft Eingeborene, die an der Küste leben, ihren im knnern wohnenden Verwandten nine Sals getrocknete Fische. Zur Zeit, wit solehe Fische gegessen werden, kerrschen allgemein Kronkbeiten gater den Emgehorenen. Oft sah ferner Dreffenhach nof Neusceland gastrische Fieber, die binss Folge des Gennues verderbesen Kornes werse,

Ber wirkliche Scharlach erschien - in Anckland wenigstens sum ersten Male im Johre 1845. Es erkrankten deren 146 Kinder. von denen 18 starben.

Die Pecken, d. h. Variola vera, waren, wenigstens bis ram Jahre 1849, noch nicht vorgekommen; dagegen kamen im Juni 1648 2 Fatte ven Varicellen in Auskland vor, und im December erschienen vale Feile van Varicellen in Welkogton. - Seviel ist jednofalls gewiss, dass todtliebe ensteckende Fieberepidemien schon um das Jahr 1820 anweilen herrichten.

(Fortsetrong folgt.)

Berichte aus deutschen Kliniken und Kranken-

Bericht über die Im Zeitraum vom 1. Juli 1855 bis 31. Marz 1857 au der v. Bruns'schen Klinik zu Tübingen vorgekommenen Resectionen, Amputationen und Exerticulationen.

Mingethellt von Dr. Werner.

frilherem Assistent-Arzt, derroit pract, Arzt in legelfingen, Konigr, Wortemberg, (Fortsereups and No. 49.1

37. Caries der Fusswurselkunchen; Eearticuletion sousestregalienne nach Melgaigna; parmanentee Warmwasserbad; plotelicker Tod.

Johnna Georg Bodener, 41 Jabre alt, Weber, am Mann von bleschem, etwas gedunsenem Aussehen, übrigens ungestietem Allgemeinbelinden, wurde am 17. Aug. 1856 in die klieft eufgenommen. Von den ausführlichen, übrigens wenig Interesse bietenden Baten der Anzernesc and des Status praesens führe ich nur en, dass das jetat aus linken Fuss bestehende Leiden im Mai 1848 unter dan Erscheinungen emer Caries acculta seinen Anfeng ashm; im Sommer 1849 brachte Pat. mehrere Wochen in der v. Bruns'schen klimk su nod wurde demals der Reiba nach mit wiederholtem Schröpfen, Brackverband, Ung. ciner, and endich dem Ferrum condens behandelt, - hierauf Besseruog, so dass Pat. 7 Jahre lang wieder seinem Berufe pachgeben konnte; sm Anlang des Jahres 1556 wieder bedeutende Verschlumerung; jetzt bestehen em inneren Fussrood und auf dar Planta wedis mehrere Fistela, von denen eus die Sonde die Weschtheile dar Fasssolde weitbin untermitit findet und entsprechend dar unteren Fläche der keilfürmigen Beine in carolisen Knochen eindringt.

22. Nov. Exerticulation des Fasses nach Malgaigne. Nach Chloruformirung des Krenken und bes starker Zurückziehung der Haut von der Kniehelgegend nech der Wade en dorch einer Gehülfen n der Operation mit einem Schutt, der weterhalb des unterem Bandes des Mall. int. anling, die Weiehtheile der Sohle, diese rechtwinklig schneidend, vollständig durchtreante und zu der tiegend des unteren Rapiles das Mull. earl. sem Enda arreichto; Verbindung bester Schnittenden durch einen vom inneren zum äusseren knochel über den Frasrucken geführten, hallstvordförmigen, nach vorn ziemlich stark convexen Schoott; Zurückpraperiren des oberen Lappens, jetzt Emdrangen. m's Gelenk zwischen Telus und Os navientare (mit einem Bistouri mit langer, schmoler Klunge), Fassen des vorderen Theils des Fusses und starkas Nachabwärtsziehen, dadurch volliständige Lürung des Gelenks awischen Sprung- und Kahnbein; Freilegung der Gelenkfliche des Caput tali und dann Eindringen in's Gelenk awischen Talus und Calcaneus, was der unebenen Beschaffanbeit der Gelauksflichen beiber grosse Schwierigkeiten michte. Nach vollständiger Lösung der Gelenksverbendueg swischen Sprung- und Farsenbein wurde schlasslich noch, auch mit viel Milie, doch ziemlich rasch der Proc. post. calcanni herousgeschält (diess mit einem gewöhnlichen bauchigen Scalpell); leider geschah es bet der Ablosung der Weschtheile von der hinteren Fläcke dieses Koochenfortsutzes, dass die Heut in einer Breite von ca. 1/, Zoll gans durchschnitten wurde. Nach Vollandung der Operation legte sich die ausgeschifte Fersenkappe sehr schin auf die untere Gelenkfläche des Talus, so doss letaterer gerade von der zum Geben zu benu den anteren Fliche der Fersenhaut bedeckt warde, wihrend das eus Verseben eingeschnittene Hantloch nach hinten ze liegen kain. Vier Arterien wurden unterhunden; amige obgeschnittene Seinen, die lang in die Wundlische hereinbingen, wurden absichtlich nicht abgetragen, um sie als Obturstoren für die Seknenscheiden an erhalten. Schliesslich Vereinigung des varderen Wundrands der Persenkappe mit dem oberem Hantlangen mittelet 5 Knopfnahien, so dass zu beiden Seiten die Wundwinkel siemlich weit geoffnet blieben. Der Blutverleit während der Queration war highest gering gewesen. Schou Mittags 1 Uhr. 11/, Stunden nach der Operation, wurde der Simupf un's permanente Warmwasserhad (Berliner Apports) gebrucht. - Bei der Abendysite Puls 84, Ohrensansen, Uebeikest (Chloroform-Wirkung?); heftige Schmerzen im Stumpf bis zur Mitte der Wade. - Her der Untersuchung des abgenor Pusses fand man Cames on der unteren Pläche des aweiten und dritten keilfermigen Being, in der Gelenksverbindung swischen Os cuneif. II. and III., sowie im Gelenk zwischen Os metafare. H. and Os carreif. II., ebenso Caries auf der oberen Flische des Os cuneif, II, und im Gelenk swischon diesem und Os naviculare.

Swelched unseen use to nevertaine.

Neth bah and lung. Neuri Tiga long, bia sum Abend des 1. Dec, blab Pet. im permisentest Warnewasserbed, und swar die heiden arstein Tige dona Verhand, dis 7 lattette um Enrevellung des Untersheakslei vom Kinegelsnik zu bis sur Winde, mit renkvinklig über die Fernstein August eine Geptalene. Der Verlauf uhrende dieser 9 Tage mir

23. Nov. Kein Schlof die Nacht über, Schmerzen übrigens erträglich; Puls 120: Abends heftiges Beensen in der Wende and Klagen über am lästiges Hitzegefühl im Kopf, das namentlich atark sein soll, wenn wärmeres Wasser in die Rudewanne nachgegensen wird.

24. Nov. Pat. hat die Nocht über mehrere Stunden geschläfen, 24. Nov. Pat. hat die Nocht über mehrere Stunden geschläfen, den Bitzegefühl ist verschwuseden; Schauersten is der Wunde atträglich; Patls 13.2; Stunden und unterer Thiel den Unterdebenkles nore gans verein geschwellen, die Haat sieht gerüchet; beim Breich von unten ber zul der Fersenlappe Quatschen in der Triefe der Wunde und trepfanweiter Abfluss von schunsttig besunrechten Blut aus dem Loch en der Insteren Placke der Farse.

gr., 3 Patrer digient. — Enterroung Wester wurderer Ruspinsmide.)

27. Nov., Puls 103; grosse Mattighate; brannende Schenerten im
Stenepf; the Gengrias int melit wester geochritten, das Abpentorbene aber in voller Serestungs begriffen; en Theil des Proc. and. fab liegt, noch mit Koorpel überragen, frei zu Tige. (Von houte in Lighelt awstam Lichterjassens der Wurdfücken unt Arps, nier, cryst. [5]: 5,3).

29. Nov. Puls 102, keine besouderen Klagen; der Fersenlsppen höngt behandte genz binab, und können eintelne grousere Pataen von demaelben zu! Pinectte used Sabnere skysterigen werden; der Gestank sit etwas geringer; ein oberen Loppen Logient schöne Grenulstions-

b. Dec. Galer Schlick die Nocht über, Pats 96; an der Winde kann berondere Verinderung, shipschen von der durch protiste Anstein berondere Verinderung, shipschen von der durch protiste Antonium Edifich fortscherienden Verkinserung der gungrinsom Fersentappe. — Des Wentermannschaft wird denst Mittig sondert und mit ein fach treckenen Varbund vertunecht. — Objekte der (schlichkeires und indebetta) Krantis ein ich sied er Vitte einseit über vick alzegen in der Wannes buschwert beite, giebt ar dech Abende an, dass er sich jetat, nach Betfürzung des Befort, wird unsenderung führt.

Wer weigere Varlauf wer nummehr Gelgender: Schon om erstein-Morgen nech Bafermong des Bades (m. 2. Dec.), hatten die Grandnionen on der unteren Fliche des Stompfe, welche im Weiserhald fertwährend von achtaller; gedunnern Beschaffenhie gewesen wenne einbendigeren, gesundes Aussehm augmönnten; von der abgestochneme Prenzekapoe konnten ünglich beim Verbandwechste hold kleinere, hald

Saction 33 Stunden nich dem Tode: Starke Todtonstarre, auffallende Blisse der Leiche. - Kopf: Ziemlich viel klares Seram in den Subaracimoidesträumen: auf dem Darchschnitt der linken grossen Hemisphäre etwas mehr Blutponkta in der wennen Substant els auf dem der rachten- die Veneusiens an der Schädelbasis, namentlich aber das Torenter Heropkili, sterk mit schwarsrothem, flüssigem Blut erfüllt. Merkwürfig war so dem Gehire, dass die hinteren Enden beider hinteren Gelurnlappen etwa 4 Ctm. divergirten, so dass, wenn man von oben bareinsah, die Mitte der oberen Pläche des kleinen Gehirns frei zu Tage lag; auch hatte der Schädel aina auffallend ovale, von den Seiten her plattgedrückte Form. -Brust: In den Lungen fand man etwas mehr els den gewöhnlichen Blutzehalt, sonst nichts Besonderen, namentlich kain Oedem, keine Anfüllung der grösseren Bronehien mit Schleim, Serum ntc. - Am Pericardium, im Herzen und den grösseren Gefässen nichts Abnormes. -Banehhöhla: Sogleich bei Eröffung derselben fiel der unrogelmissige Verlauf und die ungewöhnliche Linge der Colon auf; die Flexura sigmoidea log als gewondene, stark mit Gos gefullte Blase rechts, das Cloum verdeckrad, während die Uebergangestelle des Colon transcers, m's descendras sich sbeorm hoch, über dem Höhennivesu das sehr stark contrelierten Magens, otwa an der Einmündungsstella dar Cardio, befand; - abnorme Adhässonen waren nargenda su finden. -Dio Section hatte somit über die Ursache des plotzlich emgetrotenen Todes keinen Aefschluss gegaben.

 Brand durch Erfrierae am rechtan Fuss; Exerticulation dar grossoe Zahe and später des Os metatars. I.q perusnentas Warmwasserhad; später Amputation des Unterschonkels; Geneaung.

J. School of Care 144, 20 Jahre als. Schoolergreite, warde un 2. Michael of Care 144, 20 Jahre als. Schoolergreite, warde un 2. Michael of Care 144, 20 Jahre als and a school of Care 144, 20 Jahre also descen Gerchichte che school in der Zeitzehrlich 20 Jahre 20

Patient hatto sich Ende Decembers 1855 Brand am rechten Fusa durch Erfrieren zugezogen, in Yolgo dessen die Ontis so mehreren Stellen sich brandig abstisse und die rellkommen rangrändse grosse Zehe (am 5. Prbr.) hatte exerticulist werden müssen; da die Exarticulstionswunde keine Tendens zur definitiven Heilung zeigte, sondern im Gegentheil Symptome von beginnender Erkrankung auch des Os metators, I. sich kundgeben, wurde der Kranke von seinem Arat im Mirs 1856 der Klimk augewiesen. - Sein Zustand war damele kurz folgender: Statur gross and kriftig, Allgemrinbefinden zut. Brehter Fuss: weit ausgedehate Narbonflichen an der inneren Halfte der Haut des Fussriickens von Chopartischen Grienk an nach vorn zu, sowie tuch in der Gegend der binteren Fusspelenbefliche: Bags der der inneren Fliche des ersten Mittelfuseknochens entsprechenden Narbenbunt befinden sich in einer Beibe luntereinander 3 Fisteln, von denen sun men die Usut weit unterminist findet; die Exerticulationswunde den Hallex etelit eine rundliche, mit schmatzicca Granulationen bederkte Geschwürzstiebe der; in der Tiefe sieht wan das ezerotuche Capit, ess. metatare. I., das beweglich erscheint. Spontage Schmerzen fehlen, dagegen kann Pat, nicht mit dem Funce auftratee.

8, April. Exercicatives des Or metatures. A Soublem des Exercica des losses desposates, e. de Capis .e.s. extenteres, mi Exercica des Soublements de Capis .e.s. extenteres, mi havegleine, cora relenações varied. In un unher des verder Exde des adem hapidems heresides Mitelication-deras glacidis santiandos desenhabilitatives. Proprieta de la compania de la compania de extente de la compania de la compania de la compania de la compania de extente de la compania del desenvolve del compania de la compania del la compania del la compania del del compania de la compania del la compania del la compania del la compania del del compania del la compania del la compania del la compania del la compania del del la compania tatars, I. und Or cuneiform, I. vedigte, sofort der Knochen mit miglichster Schonung der Weichtheile herausgeschält, dann in'e Gelenk eingedrungen und so der ganze Koochen entfernt. Der Blutverlust mochte ca. 1/4 Schappen betragen baben; eine Arterie wurde unterbunden, die Blutung eus einer onderen, deren Lumen in der Tiefe nicht genon und schieden werden konnte, dorch Aufpressen eines Schwammes und Zummendrilcken des Gonsen mittelst amgelegter Heftpflasterstreifen gestillt. Abends kalte Irrigationen.

10. April. Wenig Schlef, Kapfschmersen, Puls 116; der Schwen wird entfernt und die Wundründer durch eine umgelegte Rnitbinde eneinander gehelten: Abenda wurde die Kälte, da sie Schandern errogte,

weggelassen

11. April. Kopfschmerz verschwunden, Puls 108; die Wunde verbreitet einen starken Gestank, ihre Oberfläche ist von unreinem, achwärzlicken Aussehen. Das Glied wird, umwickelt mit einer beide Wandwinkel frei Inssenden Builbinde, in's permanente Warmwasserbad (Bruns'scho Bedewanne) gebracht. Der Verlauf während dieser Behandlungsweise. die mit Unterbrechung nur eines einzigen Tage (des 22. April) durch 25 Tege, bis aum 6. Hei fortgesetzt wurde, war folgender

In den ersten Tegen der Anwendung des warmen Wassers liess Alles eine gute und rasche Heilung erwarten, das Allgemeinbefinden neigte nich kaum alterirt, die Pulsfrequenz sank rasch euf die Norm herab, schon am 6. Tege nach der Operation (14. April) hatte sich guter Appetit eingestellt: on demselben Tege trat jedoch, withrend die Wundfläche selbst von schönem Aussehen blieb, ein starkes Oedem des Unterschenkels und namentlich des Fusses auf, mit Röthung der Hent, aber ohne Empliedlichkeit gegen Berührung; vom 15. April ac mussten din gar sn üppig aufschiesseuden Wundgrenuletionen tiglich mehrmals mst Höllenstemlösung (gr. ij : 3j) übergossen werden. Am 21. April (13 Toge nach der Operation) hatten die Granulationen im binteren Brittel der Wunde ein blasses, ödematöses Aussehen augennenmen, sowie man denn auch die vordere Gelenkfleche des Os euneif. I. enthilisst and rauh fand (Aeg. nitr. gr. iv : 31).

Der ödematösen Granulationen halber wurdn anfort am 22. April das Wesserbad entfernt und einferh trocken verhunden, els plötsbeh Abenda 7 Uhr, nachdem sich Pat, bis dahin immer gens wehl befunden hatte, ein 1 / stündiger Schüttelfrost mit folgendem Schweiss und stechenden Schmerzen im linken Hypochondrium eich einstellte. - Am Morgen des 23. sab Pat. etwas echauffirt, aber nicht collabirt ens, klagte über vermehrten Durst, etwas Schwindel und Knpfweh und hatte einen Pols von 124; die Wunde war übrigens nicht von schlechteram Ansschen els bisher. Das permanente Warmwesserhad wurde jetzt wieder in Anwendung gebraeht, mittelst nines Tourniquet die Vena erter. euf dem herizontalen Schambeinzst comprimirt, din Wundfliche westerhin mit Lapislösung (gr. iv-v: 3j) übergossen und innerlich Chinin, abwechselnd mit Extr. Aconiti in eteigenden Dosen gereicht. Unter dieser Behendlung batten schon am 29. April die Granulationen überall wieder ein schönes Aussehen angennmmen, und euch das Allgemeinbefinden liers Nichts au würschen übrig. Am 30. April kam man mit der Sonde länge der ganzen Länge der Wunde von hinteren Wundwinkel an enter den überhrückenden Granalationen vorwärts, daher em 1. Mas die Brücke mit der Sonde etwas eingerissen wurde. De am 3. Mai nach Abnahme der Binde membick viel Eiter aus der Tiefe der nberflüchlich überbrückten Wunde abfinm und augleich die Wundrander wieder ein etwas schmieriges Aussehen angenommen hatten, wurde die Einwicklung mit der Rallborde gana unterfassen und der Puss frei in'e Bad gelegt, woranf der Ester vollkommen ungehindert abfloss und die Wundoberfläsche echan am 4. Mai ein ganz frisches, gesundee und viel solideres Ansselien angenommen hatte. Am 6. Msi etellte sich nach der Morgenvisite wieder ein Frost ein, der von hestigem Knpfweh, zehr vermehrtem Durat und starkem Krankheitsgefühl gefolgt wer. Das Warmwasserhad wurde jetzt waggelassen und der Fusa mit Priesunite'schen Umschligen umbüllt.

Van dem weiteren Verlauf seien nur noch ganz kurz folgende Daten angeführt:

Zunchmendes Ordem des Prases, am 15: Mai Breffanng eines gross Abscesses euf dem Pussrücken; am 2. Juli definitive Vernarbung der Exarticulationswande vollendet; tretzdem fortdenernde Gebrauchsunfibigkeit des Pusses weren andauernder sehr heftiger Schwerzen theils in der Pusssohle, thesis in der Ferse. Am 18. Aug. Entleseung ens der Klinik; bei der Wiederanfnahme am 31. Oct. Stat. idem; Pat. verlangt dringend die Amputetion des Unterschenkels; am 27. Jan. 1657 endüch Amput, cruris supramalleolaris mittelut des einsestigen Zirbelschnitts, und am 27. Febr. Entlassung mit schön grandlirender, eirez noch Zwölf-kreuserstück grosser Wandfliche. — Bei der Untersuchung des abgenommenen Posses hette man in der Trefe des spongidoen Gewebes des Proc. post. calcanel einen erhsengrossen Abscess mit renetiver Katelindang in der Umgebung gefunden.

39. Gangrin simmtlicher 5 Leben der rechtes Fnages durch Erfrieren; Esarticulation elmmtlisber Inhen; parmanenten Warmwasserbad; Tod en Prämie. Regine Luts, 56 Johre alt, wurde am 16, Jon. 1856 in elie

Klinik aufgenommen, nachdem sie 3 Wochen zuvor während einer grimmigen Kälte die Zehen des renhten Posses erfroren hatte. Ihr Zustand ber ihrem Eintritt war kurs folgender: Allgemeinbefinden und Angetit gut, Kraftezuetend leidlich, keine Fiebersymptome. Die 4 eraten Zehen des rechten Passes unfürmlich geschwollen, ibre Hent gerüthet; an der 1. bis 4. Zehe sitzt die brandige Hant der Dorsalfliche mit dem Kapel ale trockene, barte, sohwarus Masse kappenförmig auf, und erreicht die Sonde überall die neerotischen Phalangen; nuf der sehr unn baren bleinen Zehe liegt die necrotoche aweite Phalange frei zu Tag Die Laben können bewegt werden, nind eber fast genz unempfindligegen Bartibrung; spoetane Schmerzen fehlen gleichfalle. 19. Jon. Exarticulation elemeticher Zeben.

mirang, Application eines Tourniquet cuf die Art. popliten. Hautsehnitt beginnend am 5. Phalango-Metatarsalgelenk, in leschtem, nach vorm answeren Bogen über den Fussrücken, unmittelbar hinter des Zehonfelten dehingehend und am 1. Phelango-Metatarralgelenk sein Ende erreichend; Eindringen bis sur Tiefe der Gelenke, dann Führung eines zweiten Schnitts nuf der Planta pedis unmittelber hinter den Zeben; endlich Eredringen in's Gelenk der grossen Zehe, Austinen derselben und sofort bis any kleinen; nach Stillung der bloss camillaren Bletnag durch Aufdrücken eines Schwemms Vereinigung der Beutwundränder mittelet 8 Knopfnihten. Kalte Irrigationen; Abenda 6 Uhr Transferirung des Gliede in's Warmwasserhad, zu welchem nur ein pewöhnlicher halterner Kübel benntzt werden kounte, dn die eigentlichen Badewennen schon bei anderen Kranken verwendet waren. - Der Verlauf während der Bebendineg mit dem warmen Wesser, die sich euf 11 Tege (bis

num 30, Jan.) ansdehnte, war folgender: Die Fiebererscheieungen waren böchst missig, die Pulsfrequena schwankte ewischen 66 und 90, eigentliches Krankheitsgefühl war nicht vorhenden, das Aligemeinhefinden vielmehr immer ungestört; nur aus Morgen des 25. Jan. trut ein leichtes Schaudern mit einigem Verfall der Gesichtszüge ein, obne dere übrigens diess var der Hand von weiteren Polgen begleitet gewesen wire; der Appetit hette sich bereits am dritten Tego eiegestellt and orhielt sich fortwührend gut. Die Schmerzen, theils in der Wande selbst, theile ausstrahlend nach dem Unterschenkel und selbst nach der Leistengegend hinauf, waren in den ersten 4 Tagen missig, machten sich aber von de an in erhöhtern Grade geltend, so dass forten der Schlaf, der in den graten Nächten recht gut gewesse war, bedeutend gestört wurde. Des Liegen des Stumpfe im Bade, anfangs im gewöhnlichen hölternen Kübel, dann in der Bruns'schen Badewanne, war der somst siemlich indolenten Kranken mehr and mehr listig, so dass sie am Abend des 29. dringend ver-langte, westgatens bes Nacht ons dem Bade genommen an werden: men willfahrte ihr und machte die Nacht über Priessnitz'sche Enwicklungen, nen sm Morgen des 30. des Bed wieder zu erneuern; em Abend desselben Tages wurde dann ober des Bad definitiv entfernt and von nue an fortwährend Priessetz'sche Elewicklungen gemacht. - Was die localen Erscheinungen ten Stumpf währund der Anwendung des wermen Bades betrifft, so trat em 3. Tage eine sterk erysipelation Böthung der Hent des Passrückens mit fidematöser Auschwellung ein, welch letstere sich sehon sen 4. Tege bis sam Knie hinauf ausgebreitet hatte und firtun stationer blieb. Vereinigung der Hentwondränder per primum erfolgte nur am suneren Wundwinkel auf einer Strecke von es. 1/4 Zoll, sonst fand nach Durcheiterung der Knopfnähte überall weiter Kleffen statt, so dass die Capitula oer, metatare, frei en Tege lagen; die Eiterneg war gut und missig, die Grannletionee von schönem Aussehen; umschriebene Gangran der Hentwundränder trat en 2 Stellen ein (wiederholtes Bespritzen mit dry. nitr. gr.v:5j). Am 30. Jen. ent-deckte man enf der Planta pedis, entsprechend dem verderen Ende der Mittelfussknochen und noch etwas weiter nach binten an eine bedentende Empfindlichkeit gegen Berührung, auch galangte man durch eine in der Gegend des Capit. oar. metatars. III. ningebrochene Fretel stark 21/4 Zoll weit nater der Fascia plantaris mit der Sonde nach binten gegen die Perse en vorwirts, chue dass es jedoch gelang, von dort aus hiter zu der kleinen Pistel herzuszudrücken.

Nach Entfernung des warmen Bades war der weitere Verlauf knis

Die seither vorhanden gewessne ödemstöse Anschwellung des Fusses and Unterschenkels bestand nach wie vor fort, der Eiter blieb von schöner Beschaffenheit und wurde demselben eus der Tiefe der Planta pedis derch eine durt angelegte Gegenöffnung directer Abfluss nach enssen verschaft. - Am Abend des 2. Pebr. hotten die Grannlationen plützlich ein schwammiges und fivides Anssehen engenemmen, und am Morgen des 3. Febr. kündigte ein etarker Schützelfrost, nachdem schen mehrers Tage long hartnickige Durrhoe and ein eigenthümbeh schälfrigas, apatiuches Wesse siene schlimmes Ampung heiten ehmen Heune, unt Wheneheischheid, die Verbrachensen einer prinsiehen Indicties no. Die Vermachung wurde ser Gewinscheit derech des Auftreates weiterer, rench auf einsnehe folgender Schlittferiese, zusehmende Arbeitscheitere dem mit Brunchistabtener in der Regis infraspinalis dezere und denst Hauf in Hauf gelnnet Verschlecherung des Eters und den Ansehmen der Grountstenen. Am Horgen des 6. Febr., 18 Toge auch der Operation, traf der Tod ein.

Section 53 Stendes nach dess Toda

Brunt: Im Mediastinum anterius vor dem Herzbeutel neigte sich das Zellgewebe mit einer gelben, guleinüssen Masse stark infiliriri. Im rechten Pleuraraum weren ca. 1¹/₂ Schoppen gelben, trüben Exzedate; die ganze *Pleura pudman*, wer mit Inseln eitrigen Exzedats beschlagen; am unteren Band des unteren Lappens, stwe en der Grenze seiner hinteren und seitlichen Fläche befenden sich mehrere metastatische Abscessa, der sene von Taubeneigrösse. Im linken Pleuraraum ca. 1 Schoppen Erandet von derselben Beschaffenheit wie rechte; im oberen Lungen-Jappen niwas Ordum, per unteren Road des unteren ninige metastatiache Absense. - Bonchhöhln: Auf der convexen Pliche des grossen rechten Leberlappens, nobe dessen Augrenzung an der linken, sich unssittelbar unter der Serosa eine schwarerothe, gegen die Umgebong scharf ubgegrenzte, circa haseinussgrosse Stello (beginnender metastatischer Abscess); der Lobus Spigul. wur in seiner gunten Ausdehnung schwurzreih gefürbt; gerade in seinem Centrum befond eich ein gelber, schon thoilweis eitrig zehmelzender, runder Pfropf vom Umfong einer grossen Erbse. Beide Nieren weren hafeisenformig miteinander verwachsen; die parenchymatose Brückn lag gerade auf dem Körper des vierten Lendenwirbels; zwei Ureteren wuren verhanden. Pinras retrovertiet. - In den Venen nichte Abnormes. Der Knorpelüberzug der Köpfe der Betatersunknochen wur bie auf wenige innelartige Stellen vom Eiter seretört; das Os metatare. I. war vom Periost vollständig entblöset, necrotisch. Das subcutane Zeligewabe des Unter-

Schenkelt seigte sich durchsen sterk ödensties infiltrirt. —
Mit der Belstom meiner Kraukengeschichten wäre ich ausmehr
zu End; se seirbrigt mir nur noch, in einer der atchaten Nunmere
die Erfahrungen kurr susammensufassen, welche in der Tübinger Klinik
ut dem Warmwassertud gemocht worden sind, indem ein dabei un-

montlich uuf das Besug nehmon werde, wes Langenheck und Zuiz über dezselbes Gegenstaud schon veröffentlicht huben.

(Fortserizing folgt.)

Miscellen.

Aus der Praxis von Dr. med. A. H. Röbbelen.

h der "Prager Vertelligerscheit für der preticielt fleißunde.
"B. S., S. Steuerfeit für Prof. De. Streuelt in längig die Fälgene und deren fleisundlung finer kritisches Basprehmigt, "knosse ungewie der gehrte Verfessen zugt, "wie die Gehreite in sessen Anschausungsweisen oder ger mit Operationsantholese bereckers zu wollenschausungsweisen der Ansekt, wie niere nachte und von der Frahlende und
nachte fließeit die der Anbeite, uns wore ensurfage von Frahlende obparation mit iller Mache entgegen au tretten
"

Disser gehaltreiche, die matomisch-physiologische Bodentung des Priespurium glandir gelobrend in Austräug berugende, die prophylacitische Circomonous glanich werverlende und die Operation der Primose aus und die weischelt überuren Zustlande beschrädende Vortrag bringt mir ein Erfebbiss und die erstale alberen master Praxis in Ermanrung, das ich hier mitthelle, um au seugen, wie viel die Neter sach in dieser Bezuchung zu klum vertrag.

Es war periculem in morel Die Manipulation gefinden Zunammendrückens der Eichel bei Einsteckung des Gliedes in eiskaltes Wasser

hutte keinen Erfelg. Das Vulumen der Eichel en und für nich war werblitnisentissig sehen sehr gross und der Preisi überhängt vorn alleber die hinten, — die Glens schruspfle um nichts missussen und das Praputiem wer necht zu Sessen.

mit dens Guulard, besonchtet beilte die kleine Wunde cite, tuto ac

personne. Prisses ver meis Gleen sen für immer Inn. - der eigenemente Ergene nicht sende und eine der derheiten Gelieber zette ihn einkt werder in fiderwich, dern die derechte Gelieber zette ihn einkt werder in fiderwich, dern die derecht desse gewiltigenen Angesten gemitten wertente Verberte gegin ein geler zu dem gemein betreiten der gestellt der die field, fewer negte die here elektrationen Gelieber der gestellt de

Muneur Clienten behagte des sehr wohl. Die, des zu kursen Bindebenn wegen, bis dahte bei der Erection eugetretene Spanaung ned Krünzmung der Bothe nach unten, zu wie die seitherige sehmerzhafte Zerrung bes Austhang des Cottus hatten enfgehört; es ging nun

Alles williger and gelaniger.

Die Phimosis congenita kommt, wie der mit den Fermverschiedecheiten des Penis und der Vorhaut vertrunte Leser weise, sehr häufig vor, und so ist desu euch Schreiber diesus im Laufe der nuchfolgenden Jahre num Onfteres von jungen Leuten in Anspruch genommen, die sich ihre einfache Phimose operiren lessen wollten. Eingedeck des hier erzählten Falles, der mir den Beweis gegeben, wie überaus extensibel des Prigotium ist, hem ich jedoch in der Regel mich nicht darauf ein. des Proplement ist, seen ich jemente Wissens auch stete in Erfüllung gegungenen Vertröstung fort, dass die Oeffnung schon von selbst gronner werden würde. Selbst wenn bei Phimosis Schanker unter der Vorhant verborgus waren, habe ich nicht operiet, sondern durch Presschwamm und Eiereiben von Belledoeussalbe (nach Acalogie der Wirkung der Belladonna auf Erweiterung der Papille) die Phimose gehoben. Link doch, wur is diesem Falle blutig singreift, immechin Gefehr, die ganne Wundfliche in ein gresses Schankergeschwür zu verwandeln! mal nur koante sch eicht umbin, bei zwar completer, jedoch den Urinobliuss micht hendernder und nicherlich ebenfalls eine operatives Einreifen au besteitigen gewessner Phonese das Messer angusetzen. Der Fell betraf einen jungen Hypochonder, der, biebst ungtücklich über some anachuldige Phimose, in Gemithsveretsmenung, Gustrolgie und allgemeine Nerronität verfallen wer. Ich stellte des Geangstigten vor. dass Minnern mit einer die ganso Eickel hadeckenden Vorhaut gleichwohl weder die Potestas coëundi noch die Potestas generandi abgahe, und duss das Smegms, welches die Glandulas prasputiales absonderten, und das er an seinem Schreck bei Drehung der Vorhautzeitndung hatte durchschimmern seben, sich entfernen laue, wenn er nur beim Uristren die Vorhaut ein Weilchen snhalte, und se den Baum awischen dieser und der Eichel ausspüle. Doch, was hilfu? Ich predigte traben Ohran und muste nolens valens uperaren. Ein einfacher Einschnitt von eiren 1/2 Zoll ganügte. Als die Eichel durchtrat, wur er vor Freude ausser zieh. and the

Sitzung der Gesellschaft für wissenschaftliche Medicin in Berlin vom 4. October 1858.

Dus Prozocoll der Gaptember-Strimg wird verlessen und genolaust. IE: Ill 19 ps. macht darauf der Genstlichaft Mitchinagus über verschiedenn Bernunterrechungen. Er gisselt, dass die eitherspelenzhet Betrechtungswurde der Kruikheiten als papelicheter Zentidade mod dadaraus bervorgebende Sueben is Se- und Excepten und in den Symptomen auch sprecifische Kennagischen Mer Ernkhörtutgen der vermannschaflichen Erferechung der putschoppschen Verhältnisse den Berneu und der Wirtbürgur derreiben von Seitzel der Arzeits wiedes Senden zelban habet, Durch diess ungweckmissige Suchen und nicht genügende kritische Prüfung der Erscheinungen und Verbiltnisse nind unter andern 1) das Fehlen des Chlore im Harn els churakteristische Zeichen für die Beftigkeit passmonischer und anderer Entzündungen, sowie als Eigenthümbelikeit des Bernes each Cholers bei fortdanernd schlechter Progness. 2) der Gehalt an hohlennanrem Ammoniek im Blute und Herne bei verschiedesen, besonders urämischen Zuständen, 3) der Gebeit zu Leucin und Tyrosin mindestens als häufiger Bestaedtheil des cholämisches Zustandes, der Variola, Typhus u. s. w. ongegeben. In alien den Fallen. die Hru. Hoppe zur Beobschieng kemen, zeigte nich, dass das Chiar im Harne ner daan fehlt, wenn längere Zeit von den Kranken keine chlorheltigen Sabstausen verzehrt werden. Die Speta der Paeumoniker aind ärmer an Chlornstrium während der Ahlegerung der Infiltration els im Stadium der Lösung, ebenso der Barn. Wird den Kranken, welche chlorarmen Horn lasson, Chlorastrium auf irgand eine Weise verabreicht, so finden sieh bedeutende Mengen desselben im Harne derselben sofort nachher. Bei anhiltendem Appotitmangel verschwindet das Chlor allerdinge fast velistindig one dem Barne, das Blut enthält dane noch Chlormetalle, und es schemt sich diess sus einer besonderen Affinitit des Serumalbottin an den Chlormetallen an erklären.

Hinsichtlich der Ammoniakgehalts ist es bis jetzt noch nicht möglich geworden, vollständig in's Klure su kommen, oh der normale Harn Spuren von Ammoniak enthält. Hr. Hoppe schildert kura die bin ietzt per Anfouchung derselben benutztes Methoden and hilt por die Heints'eche Methode der Phillung mit Pletinchlorid, sowie für den qualitativen Nachweis das Anfsuchen von Triplephosphatkrystellen in dem mit denpelikobleosaurem Natron naotralisarten flarne für enwendbar. Der Ausspruch voe v. Liebig, dass der normale Hern bochstesa eur geriege Spuren von Ammoosuk enthalten könne, ergiebt nich durch sorgfaltige Untersnehunges sin vollständig richtig, dagegen geht beim Stehen des Harnes sehr hald eine Bildung von Ammoniak auf Kosten des Harnstoffes vor sieb. Hr. Dr. Scott hat selbst meh Einnahme grüsserer Mengen Chlorammenium ner Spuren von Ammonisk im Harne gefunder (osch der Heintsischen Methode), wihrend reschliche Diurese und starker Chlorgebalt des Harnes bemerkt wurde. Im Typhusbarne auchte Dr. Scott, im Harne von Varsolakranken Hr. Huppe vergebens nech Ammoniak, wenigstene traten erst nach mehreren Stunden Bildung von wengen Krystallen von Areasonsomplatischloriden, welche denn wähtrad der spitteren Tage ohne Aufberen sich fortsetzte. Im Biete von Urimischen gelang es leicht, grosse Meagen Harustoff nechauweisen, withrend kein Ammoniak gefunden wurde; die Hypothese von Frerichs, dass die Urimie darch lutexication mittelst hohlensaarem Ammomak bedingt sei, enthehrt hiernach jeder Stütze.

Ebenso geleng es Hrn. Heppe nicht, im Herne von schweren Typhus- ned Variolakranken Leuern oder Tyrosin nachanweisen, obwobi von der letzteren Krankbeit ensserordentlich schwere, zum Theil himorrharische Fälle gur l'atersuchung benntzt wurden. Erweinsgehalt ohne Leucin im Horne fand sich in diesen Fillen oft. Selbst in dem stark bluthaltigen Herne bei hämorringischen Pocken food sich ein bedeptender Gehelt se Hornstoff. Die Quantität des binnen 24 Stunden nosgeschiedenen Hernstoffes betrug io mebreren Pällen in die 20, selbst 40 Grm., obwohl die Krueken nichts gesomen. Hiernach würde sich gleich der inflammatorische Process der Variola ganz an die onderen entzündlichen Krankheiten ansehliessen und der Stoffumestz, welcher das Variolafieber begleitet, qualitativ nicht von dem in den gewöhnlichen nichtspecifischen Entzündangen abweichen.

Hr. Hoppe knüpft hieran noch emige Mittheilungen über die Reactiones des normalen Harnfarbstoffen, die Unterscheidung desselben vom Hamatin, welches er nie in einem Harne gefunden hat, der frei von Kiweissatoffen war. Gelöstes lätmetoglobulie ford sich mehrmals im Herne besonders bei Küben constant in der von Hrn. Dr. Gerlach hier genan untersuchten Hämpture der Kübe. Hr. Dr. Gonehrneb fund Himatoglobulin gelöst im Harne von Kemuchen, welche mit Arnenwasserstoff vergiftet waren, während Vergiftung mit Antimoowasserstoff in keinem Versuche Rimatoglobulin im Berne erscheinge liess. In ollen diesen Fällen fand sich Itamatoglobulio im Blutserem gelöst, nad das im Harne vorgefandene war nie filbig, durch Sauarstof heilfroth sa werden, nbwohl der Harn an sich dem Hämatoglobnlin der Bintzellen diese Pähigkeit nicht raubt.

Hr. Kürte theilt hierauf der Gesellschaft das Ercehniss der Unteranchung mit, welches eine Commission, von der Berner Regierung abgesendet, über die Brauchbarkeit der bekannten Austalt des Herrn Dr. Gng go nb thi appeatellt hat. Der Zustand der Gebinde, die Mangel des vorgefundenen Personals, endlich der Umstand, dass unter mehreren pesunden nur ein blödsinniges Kind und kaum em Cretin aufgefunden worde, ergaben, dass diese Anstalt und die Bestrebungen des Herrn Dr. Gagganbühl nicht die Achtung verdienen, die ihnen binber gesollt wurde. Trotz der Aufforderung der Schweizer naturforschenden

molischaft, Berichte au liefero and sieh an rechtfertigen, hat Hore Enggenbühl keine Bechtfertigung bringen köenen, and diese Gesellsehaft hat über ibn aus diesem Grunde so wie wegen seines späteren Banchmens, und gewiss mit Beeht, des nogünstigste Urtheil gesprochen.

Personalien.

Ehrenbezeugung. Pronunen. Dem Kreisphysicus Sanitätsrath Br. Rupprecht zu Langrosalza ist der Rothe Adler-Orden vierter

Klasse vertiehen worden Persanalveranderungen. Preussen. Ernennung: Ber Kreis-

physicas Dr. Keber an Insterburg ist sum Regierungs- und Medicinalrathe bei der Regierung in Gumbiesen ercanet worden. Aestellengen: Der proct. Arst Dr. Crüg er ist els Repetent bei der Hebammen-Lebranstalt au Köln, die pract. Aerzte Br. Dedek, Br. Waldhone und Dr. Heilmeen nind als Kreiswundfrate der Kreise Schubin, Rybnik und Crefeld, sowie die Wuedfrate erster Klasse Bange und Philippsen ale Kreiswundürzte der Kreise Bromberg und Moenrs angestellt worden.

Todesfälle. Prensnen. Ber Hofmedeus Br. C. M. Binmenbook in Berlin und der Wundarzt erster Klasse Simon in Broech sind gestorben.

Anzeigen.

Im Verlag von Ehmer de Sembert in Stuttgart ist eben erschieren und in allen Buchlandlungen Dentschlands, der Schwein, der öster-reichischen Monarchie zu haben:

> Geschichte DICIN

Professor Br. C. A. Wunderlich

In Umseldag brochirt fl. 4. - oder Thir. 2. 12 Ser.

Wir glauben, mit diesem eenesten Wark des jedem Arzte genigsed Bekonze fleren Verfassers dem ärzticene Publicum wie den Studieenden etze erwässchie Gabe zo bieten. Die Knrwickelung des Brutichen Wissens, wie die Schicksele der Enzel and des Standes sind hier in einer gedrungenen und übereichtlichen Dar-stellung vorgefährt. Durch die straffe Halteng derzeiben ist en möglich geworden. trota des gecieges Carlangs des Werken, alles hervorregendes Erscheitungen sof dem irrilicese Gebiete eine eingebendere Betracftung zu wichmen, als man sie selbst in weit omfenenderen Werken zu fladen pflegt. Auch ist den neueren Sewegoegen in der bruttichen Wissenschaft eine norgfiltige Bertichsiestigung an Thefi generden Athaopfend an die grossen Spechen der ellgemeinen Caltargeschictus wird der Geng der medicielseiten Wissenschaft im bellenischen Akertham. Im einches Alterhum, its Mateislier, in der Seformationszeit, im 67ten Jahrhandert. in der Aufflierungsperiode, in ber Verbereitung der neuen Zeit und in den die Ge statung for Gegenwari herbrifultrenden fon agungen mit seleen Verkettungen und Fortschritten anschaefich forgelegt. Wir zweifeln selbst picht, dass uned anneehalt der Brattichen Kreise die das laterense jedes Denbeuden in Angeruch nebmende Geschichte eices so wiedtigen Coltergebieres verliegendem, jeden wissenschaffich Gebildeise verstiedlichen Werke merche Leser zefüßren werde. - Die Colgefügion Cologo atithaCat eine dusserst laberrache Beisplelsatumlung sus der Schriften der hervorregredsten Aerzie aller Zalinker, und werden werentlich dazu beitragen, die Biosicht in den Chorokter der altstelnen Perioden zu vermitteln med each bei dem den medicinisch-kintorischen frudien bis dehin ferner Hebende ein eigeges Urtheil zu begrifaßen.

So oben orsehien in unserem Verlage und ist in allen Bechhandlung on baken:

Klinische Fragmente

von Dr. G. Hirsch. Professor mas Sirveter der medizieischen Kliefa. Zweise Abtheilung.

gr. S. brock. 1 Thir. 5 Sgr. Eartijk: Errobbeiten der Albemungs- and der Kreinism Expecteracio. Posomonio, Pieuritia, 6 mpyeme, Arankbetten der Kreislaudsergene. --

Zur Diegnostik der Krenkheiten: Pericerditie. Atrophie. - Erweiterung und Verfettung des Herzene. Herzklappenfohler. Cardiogiaus strameses. Krozkhelten der Arterian use Venen Die erste Aftheilung ersebien 1857 - enchalt: 1. Krankbellen der Ber-

ng. 2. Erankbetten des Necrennystense, -- Preis I Talr. 2 figr. Königsberg. Verlagebuch handlung der Gebrüder Borntragger.

Bierbei "Monatsblatt für medicinische Statistik" No. 12, 1838.

Monatsblatt für medicinische Statistik und öffentliche Gesundheitspflege.

tundate: Samsykungen zur Swijslik der Todesursechan im praussischen State. Mit desonderzt Sarücksschipung der Varhölnisse im der Stadi Greifsweid und dem anbligenoden planen Lande. Von Dr. Zie massen. — Zur Sanisth der Haftgelenk-Ansectionen. Von Dr. O sest Mayfelder.

Bemerkungen zur Statistik der Todesursachen

im preussischen Stante. Mit besenderer Berücksichtigung der Verhähnlese in der Stadt Greifswald

Mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der Stadt Greifswal und dem umlicgenden platten Lande. Von

Dr. Wilb. Ziemssen, Arzt und Docem su der Universität an Beilie.

Durch das lebhafte lateresse, welches sich gegenwörtig, such von Seiten mehrerer Regierungen, einer Beform der Statistik der Tudespreaches appropriate hat, words ich an dem Verauche apperent, som aratlichen Standpunkte ous zu ermitteln, oh und in wieweit für die preussischen Starbetafeln eine detaillirtere Aufstellung der Todesursachen ausführbet set. Ich hatte deshalb eine Verienreise nach meiner Heimath Gradzwald zur Sammlung von beeüglichen Materialien verwendet, und sodaen des Besultat meiner Untersuchung dem hochverdienten und berühmten Director des königl. statistischen Büreou's Hrn. Wirkl. Geb. Ober-Begierungsrath Dieteriei en etweiger Benutzung überreicht. In der Hoffung indess, dass der Gegenstand auch für die Collegen nicht phpe Interesse sein dürfte, theile ich die Arbeit bier nich einigen Küraungen mit, wenn sie gleich propringlich nicht für Mediciner geschrieben war. Viellescht dass dadorch auch ein oder der andere Arzt oder Physiker engeregt wurde, dorch Veröffentlichung der nach den Tudesgranchen rubricirten Starbetafeln seines Winhnorte das Material der Actiologie zn vermehren.

Eine breuchbare und zuverlüssige Statistik der Todesursachen liegt nicht ellem im Interesse des Staates - dem sie ein wesentliches Moment in seiner Selbstkeuntniss ist -, sundern hildet euch einen Gegenstand von boher Wichtigkeit für die medicinische Wissenschaft und Praxis. Denn genz abgesehen von den vielfschen wichtigen Thatsachen, welche zich ous den Ziffern nnmittelbar ergeben, so ist es eine gang ellgemeine Usberzengung geworden, dass unser Wissen über die Ursachen der Krenkheiten nur auf dem Wege einer massechaft vergleichenden Krankbeitzstatistik an einiger Sieberheit kommen koun, und dess namentlich gerade in den Sterbetefeln die Antworten eef die bedeutsamsten Fregen der Actiologie zu auchen sind. Der preussische Stant aber bietet durch die Mennsgfaltigkeit der klimatischen Einflüsse, der Lebensverhültnisse n. s. w., in seinen verschiedenen Provinzen, ein besonders vielversprechendes Feld für die vergleichende Krankbeitsstatistik. Freilich wird immerhin au unterscheiden sein zwischen dem was der Stautsmoon, und dem was der Patholog von der Statistik fordert. ledess dürften nich die Forderungen beider nine grosse Schwierigkeit vereinigen lassen; und es erscheiet nicht unangemessen, dass auch der äratliche Statistiker seinerseits bemüht sei, aweckmässige Mittel und Wege für solche Vernizogung enfausnehen nud daranlegen. Eine brauchbore und zuverlässige Statistik der Todesursachen in einem gegebenen Starte seint 2 Bedingungen voraus:

genaue Consistirung der Todesursache für jeden einzelnen Sterbefell,
 weckmissige Zusummenstellung und Verwerthung desser einzelnen
Erbebouren.

Ueber das Verhalten heider Punkte in Prenssen läust sich Folgendes hemerken.

Es bandelt sich nen selbstredend weiter darum, ob diese Angaben

beziglich der den Tod verursachenden Kreäkheiten zuverläusig, und such wissenschaftlich verwerdblich zur der Geberzengung nach dürften dieselben im Gassen wesigstens zicht geringer an zehen sein, ab diejeringen von Lündern und Süldern, deren Stechteiden lah Master hängestellt en werden pflegen, a. B. England, Paris, Gest, Zürich, Tarin, Coppebbygen: En kummt sänlicht das pressische formulanterial in felderpebbygen: En kummt sänlicht das pressische formulanterial in fel-

gender Weise zn Stande: Wahrend in England und endereo Stantan in der Begel die Todesursache von nichtärztlichen Todtenbeschenern einreh Erfrugen constatiet wird, so bestoht zunächst für die preussischen Städte (wanigstens die mir nüber bekannten Greifsweld, Stralsund, Stattin, Berlin n. A.) die gesetzbehe Verschrift, dass keine Leiche beerdigt werden darf, bevor nicht ein Todtenschein mit Angabe der Todesursache von Seitau des behoodeluden oder inspicirenden Arates über sie bei dem Geistlichen der betreffenden Gemeinde eingereicht ist. Der Geistliche trägt jeden einuelnen Todtenschein ebschriftlich in des Kirchenhuch ein. - Bet dem hoben wissenschaftlichen Standpunkte des preussischen ärztlichen Standes dürfte von vornberein einlenehten, dass in diesem Wege ein besonders werthvolles Ermaterial to Stande kommen sauss; and in der That bestätigt sich dies bei einer Burchsicht städtischer Kirchesbücker, s. B. derer von Greifswald, eus welchen die Todesursachen für das Johr 1853 in Tab. J. a. und b. weiter unten ausgezogen zind. Diese Tabelle entspricht siemlich elles Anforderungen, welche man an die Sterbetafeln, auch in wissenschaftlicher Beziehung, gegenwärtig an stellen berechtigt ist.

In den Bestricten des platten Laudes, wu die Nachweimung der Tudesursacko durch den Arxt schwieriger, je oft wehl unmöglich ist (ehgleich diese Unmöglichkeit bei der wechsenden Zahl der Aerete, auch in schwach bevölkerten Gegenden, immer mehr an Terrein verhert), sind es his jetzt die Prediger selbst, welche die Todenrenche durch Fefracen vom Arate uder den Angehörigen festaustellen haben. Dies Material ist notürlich wissenschoftlich nicht so zuverlässig ets das städtische : immerhin aber dürften die Angebee der preussischen Geistlichen wenigstenz ebenso werthvoll sein, als die der Todtagbeschauer in Baden. Bayern, Nassan, England u. A., welche nicht einmal den gehildeten Ständen angehören. Ich bebe mich in öfteren Besprechungen mit Landgeistlichen überzengt, dass diese Herren sich meist einen bewundereswerthen Takt in Beurtbeilung der Symptomencomplexe erwerbes. Unberdiess erleichtert das epidemische oder doch cumulirte Auftreten vieler Krunkheiten die Diagnose; nod jedenfalls bietzo die wichtigern Formen. wie Lungenentzündung, Schwindsneht, Typhus, Ruhr, Masern, Scharlach, Crosp, Kenchhusten s. A. durch ihre Popularität und prägnante Symptomengruppirung eine verhältnissminsige Zuverlässigkeit. Mac kann dies bestätigt finden bei einer Durchsicht ländlicher Starberegister, z. B. der Kirchenhacher von 8 Gemeinden der Gemiswalder Land-Synode (50 Ortschaften and 1 Landstadt), welche für das Jehr 1853 in

Tab. II. e. uod b. unten eusgezogen sind. Zugegeben aber auch, dass die aus den Angaben der Landgeistischen resultirenden Summen der Todesfälle durch eine gegebese Krankheit von den wirklichen Sommen noch weiter differiren dürften, ale dies bei den ärstlichen Todtenlisten wahrscheielich der Fell ist, so bleiben dann doch noch viele wichtige Verhülteinst, die densungeschtet mit Sicherheit areirt werden können, s. B. die Vertheitung der Jahres samme suf die Jahrenneten und Monete, die Betheiligung beider Geschlechter, der Wechsel im Haufigkeitererhältniss der Krankbeiten nach den verschiedenen Jahrgungen u. A. - Ueberdiess kann man duch nie das Häufigkeitsverhältniss einer Krankheit auf dem Laudu mit ihrer relativen Histigkeit in den Städten vergleichen, gondern men wird die verschiedenen ländlichen Kreise des Staates unter sich, und ehense die städtischen Bevölkerungen auter nich vergleichen, und bierbei den Reenliteten ziemlich vortragen können, da so immer nur Matarialien voo gleichem Grade der Zuverlässigkeit eusammen gestellt werden. Ueberhaupt derf men ja bei derartigen Arbeiten nie vergessen, dass die Verlässlichkeit der Auguben immer eine relative bleibt; undre Statten, besonders England, beben mit einem gewiss nicht bessera, nur durch die vorgeschriebene Nomenclatur scheinbar auseteren Urmaterial schon Eminentes geleistet.

settin Grogin

Um endlich an einem concreten Beispiele die unmittelbare Brauchbarkeit des prenssischen Materials, auch schun aus früheren Jahrgängen, beurtheilen so können, betrachte man die Borlegung des Werholtens der Lungenentalindung im Greiftwahler Kreise, welche am Schlisse dieser Bemerkungen als Anlung angefügt ist.

Ann dem hisher Angeführten dürfte also schliesslich erhellen, dass das preussische Ermateriol ein vertreffliches und vielversprechendes ist, welches nor der wissenschaftlichen Verwertheng larrt. Einzelne Unganneigkasten und Mangel liessen sich anschwer noch wesentlich verbessern, wenn s. B.;

a) die geseteliche Vorschrift der ärztlichen Todtenscheine auf alle mit ärztlichem Personal versehenn Orte, namentlich die kleineren Land-

städte ausgedehnt würde; b) Acrate wie Gaustliche derch amtliche Verfügung an möglichster Sorgfalt und Gewissenbastigkeit bei Ernirung der Tedesursachen verpflichtet würden. - Es ist Thatsoebe, dass ein gewisser Schlendrion, oder der Wunsch von Angehörigen, oder andere Nebenrücksichten nicht selten auf die Formulirung der Todespraache Einfluss haben; wird der

Arzt aber daraef aufmerksam gemacht, dass die Tedtenseheine se grossen wissenschaftlichen Zusammenstellungen verwerthet warden, so giebt dies schou Auregung, die Todesurszehen streng nach der wissenschaftlichen Leberzongung anaugeben. - Der Geistliche seinerseits könnte die Familienhänpter seiner Gemeinde versnlassen, den Krankheitsnamen vom Arzte in geführlichen Fällen notiren so lassen; oder anders ihm passend scheinenda Massregela ergresfen;

e) wenn Aerate wie Geistliche auf einige wesentliche, aber bis au einem gewissen Grade au vermeidende Unsekönmlichkeiten derch besondere Instruction aufeierksam gemacht würden. - Ein Hamptübelstand at a. A., dass oft secondare Leiden oder anmittelbara Todesuraachea angegeben, die ursprünglichen und wesentlichen Krankheiten aber übergangen warden; auf dem Todtenschein steht a. B. Wassersucht, während ein Herzleiden die Ursache der Wassersucht wie des Todes war, - oder man notist Lungsolähnsong, während der Verstorbene as Lungenents indung litt, n. e. w. - Ferner werden vermeintliche Ursachen angegeben, a. B. bai Kindern «Zahuen», wa vielleicht eine Lungewentzündung oder Hirnbiblenwassernicht stattfend; min findet in Tab. II. "Erkiltong" angegeben, ohne Beseicheung der daraus entatradenea tildtlichen Krankheit u. s. w.

Schr wänsehenswerth wäre endlich wohl eine gleichförmige Bezeichneng dar tödtlichen Krankhesten; undess hat die Erfahrung bisher gezoigt, dass en immer næsslich ist, hier eine bestimmte Nomeuelatur, ein administratives Schema veranschreiben; vielmehr wird das Material voraussichtlich verlässlieher ausfallen, wenn man den Aerzten und auch den Geistlichen überlässt, die Krankheiten nach ihrer Ausfassung zu bezeichnen.

Wenn nach Obigem die sinselnen Erhabungen der Todesursschen im preussischen Staate ein sahr wurthvollen Gruudmaterial hilden, so handelt es uch wester um eins den Zwecken des Staates nud angleich der Wissenschaft entsprechende Zusanzmenstellung und Verwerthoug dasselben. Die Entstehnngaweise der betreffenden officiellen Tabellen ist in Prenisen folgende. Nur die Kirchenhochführer aud verpflichtet zu einer weiteren Zusaumenstellung der Todtenscheme behaft der Zwacka dar stetistischen Centralstelle. Und awar ist hier ein administratives Schema vargeschrieben, welches elle Todeserssehen unter 12 Hauptrubriken bringt:

1. Altersschwicke, 7. inners hitzigs Krankheiten 2. Selbstmord. S. mners longwierige Krankheiten 3. Unglücksfälle, 9. schnell tödtliche Krankhutmufille.

4. Kindbett, 10. jumera Krankheiten und Schäden. 5. Pocken. 11. nicht bestimmte Krankhaiten, 6. Wasserscheu, 12. Todtgeboren. Enter dieses Schozza stellt allighrlich der einzelne Geistliche die

in seiner Gemeinde vergekommenen und von ihm im Eirchenbuche uotirten Sterbefälle selbst zusammen, und reicht die Urberricht dem Superintendenten ain, welcher wieder die einzelnen Berichte seiner Synode susammenuicht. Diese neuen Zusammenstellungen geben daus an die Regierungen, und von dort an dan statistische Bürenn in Berlin. Die in diesem Wege und nach diesem veralteten Scheme en

danen begrüglichen Abschnitte der «Tabellen und amtliche Nachrichten», kingen mus nicht dem hohen Werthe der an lehrreichen und bewenderungswürdigen biestatischen Tafele gleichkommen. In der That hat auch der hochverdiente und berühmte Director des stetistischen Bürenu'e selbst micht Anstand genommen, diese Rubricirung als eine für Forschnigen der Mediein unsulängliche zu bezeichnen, und hat damit den ärztlichen Statistikern nine Anregong gegeben, über aweckmüssige and ausführbare Veränderungen nachzudenken. Namentlich dürften folgende Punkte, auch vom Standpunkte des

Staatsmannes aus, eine Berürksichtigung erheischen: a) der Centralstella kommt das Urmstersal, oder eine unveränderte

Zusammenstellung des Urmaterials gar nicht aur Dispusition, sondern

sie empfängt schoo eine Verarbeitung desselben, über welche ihr jede Controlle entrogen ist. Diese Verarbeitung hietet aber eine bedenkliche Fehlerquelle darin, dass die Generalisieung der Bieselfälle unter die ze verschiedene Beurthedung Tausender von Nicht-Modeinern gestellt ist, während sie doch eigentlich Suche eines Arates ist, und erst von der Centralbehörde nach einheitlicher Anschaueng gewacht werden sollte. Den Geistlichen selbst drüngt sich das Missliche dieser Arbeit am meisten auf; wenigstens habe ich manche dieser Berren bezüglich der Robriken 7 his 11 sich beklagen hören, dass sie oft in Verleuenbeit wären, enter welche Grappe der Emselfall au bringen, und nich oft geswungen silben, nach reiner Willkür au rubrieiren. Zwar ist in der Instruction angegeben: unter winnere bitzige Krankheiten- gehören: bitzige Ficher, Brustfieber, Hirnentsündung, Halsenteündung, Masern, Röthelu, Scharlach, Friesel, Fleckfieber, Durchfall, asiat, Chelara; unter: -innere langwierige Krankheiten- gehören: Wechselfieber, schleichende Ficher, Sticklusten, Krämpfe, Kelik, Gicht, Wasserkopf, Abachrung, Langensucht, Wassersucht, Engbrüstigkeit, Windgeschwelst, Epilepine, Verstopfung, Raserai, innere organische Fehler. Allein ein Bliek auf die 90 verschiedenen Namen, welche sich sehon aus den Todtenscheinen Greifswald's für das eine Jahr 1953 ergeben, seigt wie wenig diese Instruction für Laien ansreicht. Wohin soll s. B. der Laie mit Hirnerweichung, Blasenverniterung, Herzentzündeng u. del.? Der eine bringt ihree Fälle vielleicht zu den hitzigen Krankheiten, der andere sight sic als organische Fehler, and folglich als langwierige Krantheiten un, der dritte löst den Zweifel, indem er sie anter unbestimmte Krankbesten verweist, we'd sie bei des andern Rubriken nicht namhaft ormorkt aind u. s, w,

Daze kommt, dass der Laie die medicinischen Konstessdrücke oft nicht versteht, wie Morbus Brightii, Emphysema, Brouckiectaria, Typklitis, und sich dann, wie ich erfishr, aus dem Scheller schen Lexicon, oder andersweber sweifelhaften Bath anchen muss, oder im Nothfall die Relieik unnbestimmte Krankbeitens in Ausproch nummt.

Wenn men also für die grossen Kategorien enzuführen pflegt, dans dieselben siehrere Resultate gaben milssen, als ein sieh Verlieren in's Betail, so lässt sich aus dem Augeführten achen ahnen, dass diese grössere Zuverlüssigknit der grossen Alassen aum Theil eine trügerische ist. 5) Das Schema selbst, welches, wie as scheint, seit dem ersten

Entwurfe von Hoffmann 1816, unverändert beibehalten wurde, kaun mag für seine Zeit im Ganzen nur sweckmässig ned przetisch finden; ohgleich hezüglich der Unterordung sich Manches rügen fiesse, wie a. B. dass die oft höchst acuten Krankheiten: Hydrocephalna, Manie, Krämpfe, Miliartubercalose, organische Krankheiten u. a. w., auter sinnore langwierige Krankhesten» fallen; während andererseite s. B. der oft erst nach Monsten tödtende Durchfall au den minneran hitzeen Krankheiten - geruchnet wird. - Seit jener Zeit hat aber die Wissenschaft einen bedeutend böhern Standpunkt erworben, die Eratliche Anschaupugeweise hat sich wesentlich verändert, und die Tedtenscheine haben damit ein weit exacteres Anselien gewonnen. Somit bietet für nasere Zeit das Schema die wesentlichste Ausstellung darin, dass es das jetziga Urmaterial nicht ao im Detail varwerthet, wie dies thunliek ist, and dass deshalh eine Menge wichtiger Fragen nabenetwortet Merben, da sie doch aus dem Urmaterial ihre Erledigung leicht fieden könnten. Namentlich trifft dieser Vorwerf wieder die beiden grossen. ale Einheiten behoodalten Klassen der ninneren hiteigen- und ninneren langwerigen. Krankheiten, welche nach den amtlicken Tabellen besnabe 70 pro Cent aller Todesfälla einschliessen; grade die auf die Gesammtsterblichkeitsgrösse einflussreichsten, in ihrer relativen Handgkeit veranderlichsten, und ihrer arsächlichen Verhältnisse wegen für die Staatssundheitslehre wichtigsten Kraukheitsformen streken bier verborgen. Hoffmann selbst erkannts diesen Vorwurf schon indirect damit an. dass er wenigstens Poeken, Wasserschen und Kindbett specificirte; aber über die nicht minder wichtigen Todestrenchen: Typhus, Ruhr, Chelera, Massen, Scharfoch, Keuchhusten, Schwindsucht, Lungenentzündung, Syphilis, Sinfarwakasian u. A. erfährt man durchens Nickts. Und doch ist die Diagnose dieser Krunkheiteformen bei der fortgeschrittenen Bildung und richtigeran Krankbeitserkenutuiss im Publicum auch den Laien meist geläufig, und liesse sich des Haufigkeitsverhaltniss derselben sue den Kirchenbüchern auch der ländlichen Gemeinden mit verhältnissmässiger Sicherheit constaturan,

Man kann uise nicht sagen, dass die officiellen Robriken einen entsprechenden Unberblick fiber den Gosundsheitszustand im Reiche, eine Erklärung ungewöhnlicher Sterblichkeiten n. s. w. geben, und eine Belehrungsquelle für die Sanitätspolizei bilden ; es erscheint somit up Interesse des Staate nicht minder, wie der Wissenschaft wijnschenswerth, dess die Kategorien 7 his 10 sefgelüst, und wenigstens die wichtigeren der sie constituirenden Krankkeitsforsten selbstständig aufgeführt werden

c) Ein sehr fühlbarer Nangel in den betraffenden officiellen Listen ist der, dass die Todesursachen nicht auf die Altersklassen der Verstorbenen, und auf die Jahresabschmite vertheilt sind. Nicht allein dass dadurch die Ableitung pathelogischer Folgerungen, die Beurtheilung der socialen und etmosphärtschen Einflüsse erschwert wird; enndern auch f wichlige Fragen, visiche dem Simismann aus den Berüllerungslieben anluggenireiten, s. B. nach den Ersachen der höberen Kinder-Sterblichkest giner Provinz, blesben unbeantworter.

Diesen Ausstellungen gegenüber möge es erläubt erm, einige Modificationen in der Beautznagsweise des Urmsteriels enzudeuten, aureh welche es vielleicht em embehsten und siehersten möglich würde, eine vellkammsere Statistik der Todesursechen au schaffen.

Bezüglich der von den Regierungen verfessungsmässig en das statistssehe Rürgen einzusendenden Listen, so scheint es hier wesqutlich

und unverändert, aber euch möglichst übersichtlich ansammengestellt zur Disposition klime. - Einfache Abschriften der Sterberegister der Kirchrehflicher, wie solche en die Kreisesrichte, die Landrathsimter, die Polusedirectorien alljährlich eingereicht werden, dürften der Centralstelle eine nicht zu bewiltliernde Arbeit verursachen. Dannen erscheint es viellucht nicht unzwerkmässig, wenn über die Indesursachen Tebellen eingefordert wurden, in welchen die einzelnen Indesfelle meh den verschuderen, in den Todtenscheinen gebrauchten Krankbeitsnamen zusangmengegogen sond, die Brankbestsnamen selbst ober in alphabetsscher Reike auf einunder folgen. Zu diesem Zwecke kfinnten den Gestlicken Schrmate unterbreatet wurden, wulche die Todesursachen sowohl nach Alter und

der T = 0 e e e e e e e e e e e e e e e e e e	m se e sterbene:
Alternet widele Andhas Anhas b, r. W. Birdans, Mulger	Gesehl.
Blaneshatarris	
Briage, hittige	
Brisstheschwerden 1	
0. s. w.	

Diese Veränderung würde, insofern eie den huberigen Geschäftsgang in keiner Weise stört, unschwer zu reelisiren sein. Dem einzelnen Geistlichen warn damit eher eine Erleichterung seiner bisberigen Arbeit gegeben, indem die Zusammenstellung nun eine ganz mechanische wird, die selbst in den grösseren städtischen Gemeinden höchstens einen Vormittag elljührlich in Anspruch nimmt, ouch genz gut vom Küster gemacht werden kenn. Dagegen würde den weiteren Zusammenstellern bei den Superintendenturen und Regierungen ellerdings eine geringe Arbeitavermehrung derane erwachsen; doch auch diese ware eu vermeiden, wenn des statistische Büreau nich speciell über die Todesursachen die ursprünglichen Listen der einzelnen Gemeinden einfordern,

und die weitere Zusammenstellung sich eelbst vorbehalten wollte. In den nachfolgunden Tebellen kabe ich beistoalsweise des Material

godeuteten Weise ensammengestellt; und zwar wurden nicht nur studtische Gemeinden 1), sondern such fündliche 1) gewählt, um erkennen en fessen, dess auch die lindlichen Sterheregister au einer derartigen Zusammenstellung schon in ihrer bisherigen Beschaffenheit nicht ungeeignet sind. Die Alteraklassen eind hierbei noch dataillirter specificiet, auch die Monotesussmen nach den Geschlechtern getheilt. Aus den Greißwelder Todtenlisten orgaben nich 90 verschiedene Nemen von Tedesursachee, eus den lindlichen nur 56.

') Die & Gemelades der Wedt Greitwald, mit 13,31 I Elewohners im John 1003. 1) Und zwar e kirch-pielo der Groffswolder Land-yonda, abenich Levoensgen, Honobagen, Companioushagen, Weitenbagen, Wiek, Neugokirchen, Gutzkow Stadt, tüttakaw Land, welche im Genzen 5-) Orischellen und f Lordetadt mit restremen 9800 Financheers in Jahre 1653 unifestion.

L. Tabelle der Todespraachen im Jahre 1833 für die Stadt Greifswald.

						lates		La	der																		-07 Ti		-18	80	1	100
	_	-	_												-			12.		4	_		-	91	W	-	2		5		W	21
1. Alterischwache			٠		*		٠١	:	:		:	ы	1	1				1.1		134	:	1:1		1	1:1	: 1	2	2	5	3	9	2
2. Ab- and Auszehrung		٠		1		1		1	3	1 3	2	11	١.			13		11	- 1	11	2	11			11	1	3					12
3. Asthms			٠	1			٠.			1 1		H.		1.1						1.1						- 1					. 1	
4. Bauchscrophsla										10		11		1.				1 1		.)			1 1			•						1
5. Blasenleiden										1 .		1								1.1		151		2								1
5. Blasenvernterung .						4	ч			1 .				1								1										1
7. Blansneht				1			. 1	. 13												l e l												1
S. Brinne				1		4	ч		1	8	4												-					. 1				1
D. Brinne, bintigs .				+			. [1		1	5		2	1 .						h-1			. 1					- 1				1
0. Brandfieber				4		4	. [. 1		1.1				1.1						111			. 1									ı
1. Brand due Zehen .				į.			. 1											. 1		. 1		. 1	١. ا	١.	1.1	1	. 1					ı
2. Brechdurchfull		w					. 1	. 1	1	2			1	١.						1.1				1	١. ١		. 1					ı
3. Bruch des Bippen . 4. Brustentzündung .				- 2			٠.			1.		١.		١.	١.	1		١.		1.1		H	١. ١		١. ١		١. ١	1		١. ا		1
1. Benstentzündung .				1			. 1		1	1.		١.	1.	١.	١.					1.1		L.	١. ١	١.								L
Brustkrankheit				-		-	- 1			١.	1	١.		١.													6.1		П.			١.
6. Brustwassersucht .							. 1							1 .	1.	1.		1.		L.		. 1	. 1	1	1.1			1				1
7. Cholura				i.			. 1	. 1	2	8	.4	9	6	2	4	١.	2	3	3	2	9	10	9	6	3	7	3	2	1	ш		Ls
7. Cholera		7.	b				. 1			1.		L.	١.	١.	1.			١.		l . i	1								10			
B. Barmentzündung .	÷	в		Ť			31	1	î		r:		1.	10	1.			1 i					1.1			1	1	1		1		
Bermyerseldingung .		C		1		31	н	0		1.	10	10	1	10	12	10		1.	100			i I	ш	l i	1.		1.		ı.			1
Decembers distinguism .	1			i.			âΙ	1	Ю	13	Là.	Li.	Li.	10	10	Lů.	194	10	Щ.		-		1		-			1	1	-		Ł
2. Emmwedekrebe .	7	T.	U	3	156		ī.		l.		1.	1:	10	I.	10	1.5		10	10	13.	101	11	ш	ľ.	101	Ι.	10	l i	100		٠.	Ł
3. Enthriftung				- 1			1	1	10	11	11	1.	1.	H.	10	10	10	11	т.	Ι.	l i l	11	1.1	١.	13	1 3	1.1	2	m	13		
4. Erfrieren										١.	١.	Ι.	Ι.	Ι.	11	L.	ш		١.	1.		١.١	١.١	١.	١.	1 ^	1.1	-	١.	1.	0	1
E-tember	•	r		- 7		1	٠,		Г.	١.	١.	١.	١.	١.	1.	H		H	١.	15	١.	١.١	١.١	ı.		١.	1.1	11	10	111		1
5. Ertrinken		1		1			11		1	١.) .	١.		١.	1.	1 '	111	1 "		١,			1.	١.	1.	١.	1.	1.				1
7. Gebarmutterkrobs		5		1		1	1		ı.	1.	١.	١.	11		13	11		١.	1.	١.	١.		1:1	١.	1 :	١.	1.					1
8. Gebärmutterverschwei										١.		١.	1.		1	1		1.	1	١.		١.	1 1	١.	12	١.				1.		ı
o. Osparmuderverschwei	UB	5 *	٠	4		•	•		11	1:	1:	1 1	11	1.	11				1 :	١.		١.	1	١.	1 .	١.	1 .	1.		١.		1
9. Gehirmentalindung ,							4		11:	11	1.3	٠.	1.0		1 .				12	٠.		١.	100	١.							١.	

RE

			A400	redit	ose:	11	ahr.		***		-		"		11		**				*2	790	-00		-	1.	10	80	J.	10
		_	1000	etře	etit:	N.	W	w. 26	4.	M.	10	N.	W A	st.	40	#	W. 5	16.	×.	12	4	16	4	12	W.	14	W	1		L
	Ti	rams	datn	.15				26			10	2	41	2	2	8	5	D	11		11	13	2	12	8	11	P	4	1.6	12
. Gehirnleiden		٠				1		•	2	1	•	1			•		i	· I		1	. 1		٠			1				П
2. Gehirnschlag						1		i.	3		٠			٠	•	.	- 1					+				1				L
5. Gehirnwassersocht								1.	3		٠				-		•	•			•	•				11		П		ı.
4. Gabirnhöhlenwasser	sucht .									1	٠			٠	•							٠						ы		ı
 Gekrösdrüsenentzün 	lung .								•	•		1		٠	٠,	. 1			- 1					10		2				ı
6. Gelbsucht				٠				1 .				. 1							. 1							1				Ł
7. Gieht								١.													- 1						1			
8. Helsbrinne						١.	2	3	4	2	1						. 1											0.01		ı
9. Halsgeschwür . 0. Harnklasenkstarrh						١.	١.	١.								1	. 1				. !	١, ١								ı
0. Harnblasenkstarrh						١.		١.					. 1					. 1		. 1	.]	١. ا	١. ا	1						ı
1. Hantwassersnehl						١.		١.		١						. 1	١. ا	iI		l. I		l. I	١. ا				1		١	
2. Herzentzündung.						10	10	1:				ш	1		i I	1.1	ш	ш		11		Ш	ш	10	101	101				н
3. Herzfehler						1	1.	1.			11	11		i.	- 1	101	l i l	1		11	1	l i	1	1			101	N.	n i	ш
4 Hiramanar							ш	Г.	i	ı.	١.	١.	. 1		1	11	١.١	1		11	1	li I	11							н
4. flirnwasser		61	0.1			١.	1:		L1					٠.		اذا	100		•	٠,		10.		i.		1.1				8
6, Kehlkopfschwindsne					1100	١.	1.	1.								1							1	١.			١.١			L
o, Kentkoptschwindsuc	14					١.	l i	1.		11		ш	. 1		. 1	1.	. 1				1	11	. 1				1 1			ш
7. Kenchhusten. ,						١.	11.	H.		100		l ·		•			3				•				٠.					н
8. Kindbettflaher ,				٠		ė	14	P.		10	٠						3		1	•										ш
9. Kienbackenkrampf						6	4	1:		10.		1	3			. 1					٠				٠.			1		Ł
0. Knochenfrass ,						١.		1	12	10.0			11									2						1 .		Ł
I. Krimpfe						6	10	1	1.						- 1															ŧ
2. Krebs						١.	١.	١.		ı.	-				. 1				1							1.1		10.0		н
3. Krebs am Halse .								١.							- 1	. [1										ı
4. Lebensschwächp.						6	4	١.	. !			1.1		. 1		.							١. ا		. 1					ш
5. Leberleiden								١.			١.	١.						. 1		1						١.	1		1	П
6. Luftrührenentzündn	M					4	2	14	2	١.					. 1					1.1						h., I	١. ا	١.		L
7. Lungeolähmung .						1					i.			i)	0.1	ш	1		0.1	13.9		1	1	100	2		m	1.		ш
8. Lungenschwindsuch						10	10	1	li i	1	1	1.1	i i	100	1	3	li i	2	1	1		3	4	1	1	1	l i l	100	100	1
9. Lungensibel, chron						Ι.	10	1.	L H	r i	ı.		l i l	۰			1			- 1	01	, in	1	-	1	1	10	1	1	н
0. Lungenentzündung						15	2	2	3		'n	11		1	-			i		1	1	2	ì	i	2	12	2	14	0	ı
1. Magenkrehs						Г.		1 °										. 1				3	-	i	1.0	1 ^	10	١.		1
2. Moseru						١.	1	li	2	i						-							100	1.		en l	10			
2. Maseru 3. Narventieber		*					1.	li	4	١.		1										10	10		100	en.	and a		100	۰
3. Nervennener			*				1.	١,				1.					2						1.1	٠.						u
4. Nierenkrankheit .						1:		1.			٠	١.		٠,			10		•	-			1				100			ı
5. Poeken						1		1 .	10			١.					-1				-					100	100	100		ı.
6. Rückenmarksleiden						١.	1 -	1:				١.	. 1					1												ŧ.
7. Scharlach						١.	١.	1		١.	1	١.																		1
S. Schäsgfluss							1.	1 -		١.		I٠		٠		1		2	1	1		2	3	1	3	1.	2	١.	1	н
9. Schlag ouf den Ko	of a se					١.	١.	١.		١.	١.	١.						١. ا		1		١.	١.	١.	١.	١.	١.	1.		1
Schwindsacht . Speiseröhrengeschw					: :					1		1		1	1	1	1	1	1			١.	1	1	1	١.	١.	١.	١.	н
1. Speiseröhrengeschw	ür					١.	١.	١.	١.	L.		١.	١. ا			1		١. ا				ь.	١.	١.	١.	Ι.	١.	١.	١.	1
2. Starrkrampf						1		1		١.		П.			١. ا	1		. 1					10	10	10	Ι.	1.	Ι.	1.	ı
3. Syphilis, allgemein-						lі		١.				١				100	100						1	1	10	н.		١.	10	н
4. Typhos						1.	1.	П	1	1.	i.	10		i	10	1	3	m	l i			10	2	Ι.	10	T.	10	10	10	1
5 Todt rebires						1.5	l is	П	I.	1.		1.1		10	1			ш	11	ш	Ľ.		1 -	Ι.	١.	1.	1.	11	1.	1
4. Typhus						ı,	1 2	١.	ŀ		Ŀ	١.	٠.	Ľ			١.									٠.	(iii)	10	Ŀ	£
7. Trismus ;			1			Ι.	li	11	١.	1.1	١.		١.١	11		11	٠.	1.1				١.		١.	11	١.		100	1	1
S. Unterlesbudrisenver	- Cotono					ŀ		I:	l i	Ι.		Ι.		11			1					١.		١.		1.	1.	1.	1	1
					11		1.	1.	Ι,			l ·	. 1	1										١.	1	1.	11	1	1.	ı
 Upterleibeentuündur Unterleibeschwindet 	8		7			ŀ	1.	1.	1 .	1:		1.		١,			1							١.	100	1.		1.		1
o, Unterteibischwindst	cast .					1 .		1.	1:	1		1				1	1					١.				1.		1 .		4
1. Imbekanot						1	ŀ		1	ŀ		1 .											1 -	1.		1.	1 .	1 .	1 .	1
6. Unterleibischwinder 1. Unbekannt 2. Verrenkung 3. Verbildung, nugeb 4. Wasserkupf, hitzig 5. Wasserkupf						١.		1.	1 .	1.		١.,		1				ı .				١.		١.	1	1.	1 .	1 .		ı
3. Verbildung, nageb	oren .					1	1.		1 .	١.		1.	-					·				١.		١.	1	1.	1.	1.	1.	ı
1. Wasserkopf, hitzigs						1 2	1	1	2		1	1.						I - I				١.		١.		1.	1.	1.		1
5. Wasserkopf			4			1	1.	١.	١.	١.	١.	1.	١. ا	١.				١.	1.	١. ا		١.	١.	١.		Ι.	1.	١.	1.	1
5. Wasserkopf 6. Wasserkrebs 7. Wassersacht 8. Zehnkrömpfe			1			I.	1.	l i	1.	1.	ı.	1	1.1	п				1.	1.			L	L	I.	Ю	1.	L.	I.	I.	1
7. Waysersucht			1			I.	1	L.	I.	L)	IÜ.		I i I	ı.	ш	i	l i	2	i	li	2	IÍ.	2	IÚ.	ш	Ю.	Ľ.	Ю	II)	I
S 7 shahrimafe			1			I.	3	Ι.	1.	Ι.	Ι.	Ι.	1.1	١.	11	1		ı °	١,	١.	1	1.	1 *	Ι.	١.	1.	1.	Ι.		1
9. Zakoruhr.			T			2	2	Ι.	Ι.	Ι.	Ι.	Ι.	١.١	١.	11	11		1.	١.		٠.	١.	1.	1.	١.	1.	1.	Ι.		1
, Zehrlicher			1			ľ	1 4	1.	1.	1.		1.	1.1					١.	1:	1		١.		١.		1	1.	1.		1
. confinence	1 1	٠			1,1	Ŀ	1.	1 .	1 .			Ŀ	1 .	Ŀ				1.	1.1	L .			1.	1.	1 .	1.	1.	1.	1 .	1
	L T.		umn																							117	114	1 5	119	F
	b. To	ae	9 U	rea	cnei	_	_	_	_	_	_	_	_	_	h I	_	<u> </u>	_	_	-	_	-	_	_	_	L	-	1.		1
							est		coar				rt.			Je		24								No				
						M.	W	16.	W	м	W.	W.	W	M.	w.	и.	W.	N.	w	M	14	٧.	N.	N	W	M.	w	14	w	П
								1 .		1	2		3		2	1			1	. 1	1	-	_	2	1 2	1.	2	1	1 2	t
. Altersschwäche .			-																											
		:	:	:	11	li	i	I.	:	2	1	i	3		î	2	2	2	2	i	.1	l.	1:	1 2	l î			L.	1.	Т
Altersschwäche . Ah - und Auszehru Asthma	ng	:	:	:	11	1	1	ľ		2		i	3		î	2	2	2	2	1		Ė	1	2	î	1	1			

	And the last of th									rust	1 .	irs.	ı.	erit.	ı Ü	al.	١.		1	de	Aug		Sec.	dhe	٥	de.	l ve	*	l no	ctr.	Total
			Е				A80	W.	y as	ense.	l,a	W.	J.	W.	1	*	W.	W.	M.	W.	M.	W.	M	W.	M.	W.	M.	W	In.	W.	me.
-		Tris	eile	tas	_		2	1 2	4		4	4	3	9	1	4	4	4	3	3	1	3	1	1	4	4	2	5	2	2	72
16.	Brandfieher				i				J.		ы		ы		ы		ы								1						1
11.	Brand der Zehen				4				4		ы	1	ŀ		1								3	1	ŀ		ŀ			1.1	1 5
	Brechdurchfell Brach der Rippen		٠	,	1	٠			м		11	1	١.		•		1.		П				3	1	١.		١.		i	1.1	2
13.			1		1		1		L)	٠.			ш		п		1:	1:	Ш		Ľ				1:		i.	l:	l.	11	1
15.		i.	1		3		L.I		ш		i.		П			i.	Li.					1							١.		1
16.	Brustwassersucht		į.		05	٠					1,		ŀ.									٠			1	12		2	١.	·	2
17.	Cholere		٠		٠	٠					٠		ŀ	ì	٠					•			33	31	16	12	·	2	ŀ		94
18.						۰		1			0		li.	1	î.	1	1	i	i				1		l:				l:		1 4
20.		- 0	÷				1:				1		ı.		Û	1	1		ú				ı.		ı.			i.		1.	1
21.	Durchfall												ŀ	1								1		1	١.				١.	1 - 1	3
22.	Eingeweidehrebs					٠					1 2	i	i	i					•						ŀ.		•		ŀ	2	9
23.	Enthröftung		1"		4	•	٠.		i		2	1	1,	1	1	1	١,		П		Ľ									1.1	1
24	Errinken.	- 1	î			1			i		l:		i		3		l i	1		i.	i.				I:		l:		I:		5
26.	Frdhgeburt		-		1	î	î.											1												1	1
27.	Gebärmutterkrehs		7							1		1								1					ŀ				ŀ		- 6
	Gehärmotterverschwärung . Gehirnentzündung		i.	٠		. }								1		1			•				٠		ŀ		l.		١.	1:1	1 3
29.	Gehirnerweichung			:			i						Ю	Ľ		1	1:		Ш		1:1		1:	I:	I:		Ľ	ı.	l:	1	1
31.	Gehirnlerden		į.			:	i				1	1	1.	1			2				1				ŀ						7
32.	Gelurnschlag		÷										ŀ				1				•			1	ŀ				ŀ	1 - 1	2
33.	Gehirnwassersucht Gehirnhöhlenwassersucht .		ż			٠,			1	1		2	li				•		13				ŀ	١.	ŀ		ŀ	ŀ	ŀ	1.	4
34.			1	٠		1						1:	Ľ			l:				1:	1:		l:	1:	lъ		١.	1:	١.	1:1	l i
	Gelbracht		ı	:		1	1:				10		Ю			1:		1:		ı.			П		l:		Ю	1	1	1	i
37.	Gicht		1		i						١.		ŀ		Ŀ		ŀ	1			1				[-	·			1		.1
35.						٠		1	1		P.	1	ŀ		2	2	ŀ	1	:		ŀ		١.	1	ŀ	•	ŀ	l ı	l'		12
39.	Halsgeschwür Harublasenkatarrh			٠		•			1		١.		l:		١.	1:			i	1:	1:	1:	١.	1:	l:		١.	١.	١.	1:1	
41.	Hautwassersucht	- 1				1	1:				I:		Ю	Ш	ш	1:	I:	1:		1:	L	ı.	Ю	1	11	i	1:	П	Ю	1:1	l î
42.	Herzentzündung.							1			١.		ŀ			١.	I٠	١.			١.		١.		ŀ		١.	١.	ŀ	1	2
43.							1						ŀ			ŀ	1	1			ŀ	1	ŀ	·	ŀ			١.	ŀ	-	4
44.				٠		٠	i				ŀ		ŀ		1		ŀ	1,			ŀ		ŀ		ŀ		١.		ŀ	1.	1 1
46.	Kehlkopfschwadencht	:	:	:				1	l:	I:	I:		I:	11	I.	1:	I:	1:		1:	П	10	I:	1:	I:	10	I:	Ю	Ιì	1:1	l i
47.	Keuchbusten							١.	1.		ŀ		ŀ		١.		Į.			1	Ŀ	١.	١.	١.	I٠				١.		1
48.	Kindhettlieber								1	4	ŀ		li		١.	١.	ŀ		1:	3	l:		i	ŀ	ŀ	2	1:	i	ŀ	1.	.4
	Kinabackenkrempf Knockenfrass	*		٠		٠	ŀ		1	ŀ	ŀ		l,		2	1	Ιì		1	1 2	١,	1	l,		ŀ	12	1	1	Ŀ		11
51.	Krämpfe		1				I:	3	l:	I:	I:		Ю	1	ı.	i	li	i	l:	2	2	Ш	2	i	Ю	ш	2	i	Ю	111	17
52.	Krebs		-										I٠		١.		I٠	1		١.	ŀ		١.		ŀ		١.	١.	Į.	1.	1
53.	Krehs om Halse		4							:	١.	1	ŀ		ŀ	1:	Ŀ			ŀ	1 2		ŀ		ŀ		1		Ŀ	1 - 1	. 1
54.	Lebensschwäche		1			٠	1			1	l:	H	ŀ		l'	l'	Į,			ļ ¹	J 2	1	ŀ		١.	1	٠		1	1:1	10
	Leftröhresentzündung		- 1			1	1	l i	3	l:	H	1.	I:	1:	Ιì	3	2	1:	Ш	1:	l:	1:	Ιì	1:	I:	l.		1	1	10	12
57.	Lungendihmung L		1		9				١.			1	ŀ		١.	١.	1	1		١.	١.		1		١.				1		4
58.	Lungenechwindsucht						1		1			1:	3		1	1	2	2	•	١.	1	1	ŀ		ŀ	1			1	1	16
	Lungenübel, ekron		1			٠	ŀ	3	2	1	2	1 2	2		2	2	I;		١.	١.	ŀ	2	ŀ	١.	ŀ	1		i	i	1	1 25
61	Lungementsündung		1		11		l i	l.	2	1.	Ľ	1.	l:	1:	I.	1.	l:	i	1:1	1:	l:	1.1	l i	1:	I:	Ľ	1	Ľ	l.º	1.1	5
62,	Masera	i.	1			:	ľ	i	ĩ	1:	I.	1.	I.		i.	1	1:			1:	i	1	į.	1:	1:						- 4
	Nervenfieher								1		١.		ŀ				ŀ			١.	ŀ			1.					١.		1
64.	Nurenkrankheit					• [ŀ			١.	١.	ŀ		١:	1;	ŀ			١.	١.			1	ŀ		ŀ			1	1 2
	Rückenmarksleiden		*			٠	i	l:		Ŀ	1:	1:	l:		Ľ	Ľ	I:			1:	l: l		١.	1:	l:		п			1:1	í
67.	Scharlach			- 1			ı.	1	i	10	I:		Ю		ı.	1:	Ю	i	i	1:	i.		1	1:1	I:		Ш				2
68.	Schlaefines									2	١.		1		1	1	١.	1	1					2	1	2	1	١.	4	1	18
69.	Schlag auf den Kopf		1		٠	٠	٠		1	1	ŀ	1:	l:		ŀ	۱:	1:	•	:				1:		ŀ	i	ŀ		1	2	11
70.	Schwindsucht	٠	1			•	;	11		11	ŀ	1.	l.			1.	Ľ	1:1			1:		ľ		l:	1			1,	2	11
20	Cransbasson f		1			il	Œ.		2	ш			I.		1		I:	1.	i				10	Ш	ı.	1:1	ш	10	10	101	3
73.	Syphilis, allgemeine Typhus		-			,		i.			1																		1		1
74.	Typhus		4							2	1			1:	1		1:			:	1:	1		1	1	1	1			1.	.7
	Todt geboren		+		٠	٠							١.	1			1 2			1	1	:		2	1	2	1				11
77.	Trismus	1	1			1	:					1:	1:				1:	1:	1	i		. 1		1:				1			1
78.	Unterleibadrüsenverhärtung		-				:				í.	L.	Ľ	ш	Ú	1	ı.	l i	Ĺ		Ĺ		Ĺ	1:	ı:		l i	l i			1
79.	l'aterlesboentzindung		4												1																- 1
	Unterleibsschwindsucht		4			٠					٠.	1							1					1	i				1		3
51.	Unbekannt		1		i.		•	1			i	1					4	1				٠			1						2
83.	Verbildung, angehorene		1			1					10		1:		1.	Ш	ı.	Ш											Ιì		i
84.	Wasserkopf, hitziger					Ш	2				1	1	L									1		1			L		1	L	7
			Lat	us		. 1	14	12	23	13	19	20	15	16	20	20	21	18	11	12	11	13	12	43	30	25	9	11	19	12	152

										10	000	d	reb	1000	11	из.	14	eril.	1 :	lai.	12	ret.	1	sh.	AD	post	50	pter.	0	othe.	No	vbr	Do	che.	Total-
										36.	W	1	м.	₩.	A	petil	M.	W	M.	10	M.	W	M.	W.	Ж.	w.	и.	w	14	w	Ν.	W	и.	W.	me.
_		_	_	-	Τ.	Tran	nsla	tus	٠.	114	112	t	23]	13	19	20	15	116	20	[19]	20	117	111	112	11	13	12	143	30	28	3	11	19	12	152
85.	Wasserkopf	·	2							L	١.	1	ч				1.0	١.	1.				١.	1.	١.		١.		Ŀ	1.			1		1
86.	Wasserkrebs		4		١.		١,	. ,		1.	11 .	н	-3			١.	1		ы		1.		1 4		١.	١.	١.	1 -	I٠			-			1
87.	Wassersucht				١.		ı,		 ٠,	1.	11 -	1	-1	1	1	1	ы	1	1		ы		1 .		١.	١.	١.	1	Ŀ	2			1	1	19
88.	Zabokrámpše				١.		١,			1.	2	1	ы		L.	١.	H		ы		ы	١.	1.		١.	١.	١.	1 .	I٠	1.				1	3
	Zahoruhr.		4		1					١.	1	1	- 1			١.	14		ы	١.		1.	1	1.	1		١.	1.	I٠	1.		1			4
90.	Zehrlieber		4							1.	١.	1	-11				H		I.	1 .		1.	1.	1.	١.	1	1.		Ŀ	1.			1.		1

H. Tabelle der Todesursachen im Jahre 1853 für 8 ländliche Gemeinden (50 Ortschaften und 1 Landstadt) der Greifswalder Landsynode.

a. Nach Alteraklassen und Geschlecht

								Lik	ór.		- h -	5-				15+		16+				10-				40-		10.		81	ber b.	ľ
		_	_	_	_	_	_	N	W	и.	W	М.,	D.	ч	16.	16	9.	M	W	W.	10.	N	₩.	м	W,	ν.	W	М.	74	М.		J
				*				1		3	2		2	ŀ.					1	•		1			ŀ	3	4	4	5	1	5	I
	Absolving				٠			2		1	2		2		1		- 1		1			2			2	١.		1	11			1
	Ausstr				٠	٠						13		١.		11			٠	1.1	٠.			1.1		١.		1:	1.1			1
	Brustkrankheit					٠				1:		2	1	1		1 .	ч			1		2		- 1	1	١٠	2	1	11			1
	Braune							3	1	3	5		1	١.		1.1										١.						ł
	Brechroler				+	٠		1	1	1	١.	•				1								1		١.			11			ł
	Brucheinklemnung					*				١.	١.					1 - 1		. 1		. 1			1	1.1					1			1
	Brustbeschwerden									١.							- 1							1			100	1.	2			ŧ
	Bronchita									١.				١.		·	1 - 3		1.1	. 1						١.	1	1 -				1
	Cholera									١.				١.							1	-1	1	1	1	١.		1 -				ł
	Erkältung									١.	١.			١.						l - 1					1	١.		L.				۱
	Estriaken							١.		١.	١.					11	. 1			. 1						١.		1.	. 1			ł
١.	Enskräftung						. '			١.	١.			١.											١.	١.	1	1.	- 1			ŧ
ì	Erhrechen							١.					1.1	١.	١.										١.	1		1.				ŧ
Ù	Erhängen							١.		١.				١.	١.		. 1			l . I			. 3			1		١.			1 .	ı
į.	Epilepsie							١.		١.				1				١. ١	2	۱.1			. 1		١.	١.				١.	1.	ŧ
	Fridigeburt							l i		١.	١.									١. ا		١.			Į.	I.				1.		1
	Fall							L.		١.				١.		١.				١. ا					١.	1		10			1.	ı
	Fieber		- 0					Ю		١.		١.	1	1.		١. ا				1.1			١. ا			L.		1.		1.	1.	1
	Gelarnentzundung							11		1 2	1 2	1		١.		l . I	1.1		١. ا	١. ا		L.I	١. ا	١. ا		Ю.					an i	ı
	Geisteskrankbeit							Н.		١.				١.		١. ا	١. ا		١. ا	١. ١		ш	1	L. I					. 1	١. ١		١.
	Halabrique							lί	i	l i	Ιì	2	1	2		ш	ш		ш	ш		ш	L.	ш		10		10	601		1	ı
ï								10	1	I.	1.	I.		1.		ш	ш	l i	ш	ш		Ю	101	Li I		10	10	10		1	1	ł
۰	Halsschwindsucht							Ι.		Ι.	1.	11	1	1	Г.	11	11	11	11	11	- 1	11	1			L.			I i i	18	10	ı
	Busten							ŀi.	i.	l i	Ιì	١.	١.		١.,	11	١.١		١.١	١٠١		11	١.١	١.		١.						Ł
	Keurhhu-ten			4					١.	H	1.			١.	Ι.	١.١	1.1		١.١	١.١		11				١.	١.	1.	1			ı
	Knidbett							١.	١.	١.		Ι.	١.	١.	١.	١.١	1.1		١.١	. 1		11	1			١.	١.	Ι.				ı
	Krisspio :						•	10	15	2	l i	١.			2		11	١.١	. 1	11			1	1		١.		11	11			ı
۰	Kinnbackenkrampf							1	1	1 ^	١.	١.			1 ^		1.3	١.١		. 1		11				١.		1.	11			ı
٠	Kepfentzündung.							١.		١.	l i	١.		١.	١.	1.1	. 1					11	1.1			1.		1.			1.	l
٠	rebtestrepand.							١.	;	١.	Ι,	١.				١٠.		1:1		11		i.	i		1	I i	i	1	10			z
	Langenentzundung							1:		١.			1.	١.				1		Ľ		١.	1		4	١,	11.	L.	1			I
	Luftrobrenestzündung -							1.		١.			١,		١.							11		1.1		١.		1.	13			ı
	Laugenselawadsucht .									١.							1.		. 1					1				1	10			п
	Labensschwarbe									١.				١.							-							1.0			10	1
	Loberantz Sodung									١.				١.			2				-				1			1.	130		13	ı
	Masern							١.		١.	2			١.														1.			1	1
	Magenentzindung									١.				١.		1 -	1					١.			1							ı
	Nageukrebs						٠,	١.		l٠				١.		1.1				ш			1					1.	10		1.	ł
	Magenhrumpf									١.	١.			١.		1.1						١.				1		1 .			100	1
	Nervonkrankbest									١.	1 -			١.					. 1			1					1	1 .			1 .	ŧ
	Nerrousching							١.		١.	1 -			١.	١.		. 1					١.	. 1			1					1 .	4
	Buler							١.		١.	2	2	1.	١.	١.	١.		1				١.		١.	١.	١.	1	١.		100	1.	1
	Bothelo							1	1	5	8	2	7	1		I٠						١.		١.	ì.	١.		١.	1	١.		1
	Scrophela							١.		١.		١.	1	I٠	١.	١.	١. ا					١.		١.	١.	١.		١.		10	1	1
	Schwacke							1	2	١.		١.	١.	I٠	١.	١.						١.	١.	١.	1.	١.	١.	1.		١.	10	1
	Scharlach							i.		11	6	6	6	н	1.	١.	1	١.				١.	1	١.	L	١.		10		10	10	1
	Schwindsucht		٠,					Ŀ	١.	1.	1	١.	١.	١.	١.	1		١.		2	2	1	1	2	1	I.	2	I.		1	10	1
	Schlagfluss							Ŀ	3	1	I.	i.	1.	١.	١.		1.1	1			١.	L	1	Ĭ.	1	l i	1	1.	10		10	1
	Schwaning							Lί	ı.	L.		Ľ	l.	L	I.	I.	1	I.		I.	ı.	L.	1.	U		t.ì	ы	I.		I i		1
	Schlemhantverstopfang							l.	Ю	I.	Ιì	I.	ľ.	1	I.	I.	1:1	I.		1	I.	I.		I:	I.	Ш	I.	I.		10	40	ı
	Todigelores							Ιì	7	L'	I i	1	1	1	l i	1		10		1	ı.	Ι΄.	l í	Ι.	11	Ι'		11		1.	1.	1
	Typhus							١.	Ι΄	l i		I.	l i	ı:	Ι.	Ι.	2	١.	2	L:	Ι.	13	1.	Ι.	Ι.	Гi	1.	Ι.		Ι.	1.	1
	Unbekannt					٠		Ι.	١.	ľ		١.	Ι,	Ι.	Ι.	l.	1 4	Ι.	ľ	١.	١.	ľ	1.	١.	1.	ı.	l è	11		1.	1.	ı
	Verbrenoung					٠				l i	1.	Ι.	1.	١.	١.	ı,	1.	١.	1.	١.	١.	١.		1.	1.	1.		Ι.		1.	1.	1
	Wavernicht					*		Ι.	١.	Hi		l i	2	١.	l i	Ι.	1.	١.	1.	Ι.	1.	١.	1.	١.	1 .	1.		Ι.	3	1		1
	Zahndurchbruch							١.	i	н		I,	12	ŀ	L	1.		١.		١.		Ŀ	1.	1		1.	10	11	3		1	1
	Zahndurchbruch	_			-						5 .	1.	1.	1:	1.	Ŀ	1.	Ŀ		Ŀ		Ŀ	Ŀ	Ŀ	1:	1.	1.	1.	1 .	1.	1 .	1
	_		2	centra	101			30	27	10	33	17	24	1 5	4	2	5	4	5	5	3	11	10	8	13	111	114	17	113	14	1 3	n

		ь.	- 1	N a c	: h	(9)	0 1	1 8	t e	n t	n	d	G e		: h	100	: h	Ł.										
_		_	_	Jaers	opr.	Feb	1997	1 11	ri.	140	ell.	Б	el.	1 1	at.	1 1	off;	And	teet.	500	other	10	ethr	No	shr	De	thr.	Tes
				1.	w	M	W	¥	W	×	w	×	w	M	w	W.	w	м	w	V.	w	M	*	M	w	×	w	0.0
1.	Alteraschwicke			11	2	3	3		3			г	2	1	1	2	1	1	1	1	1	ŀ		Т		2	3	2
2.	Abzehrung			2	.	2	4	١.,	1	1	1	1	2	1			1					١.		١.		1.		1
3.	Ameste			1.1		1				1.1						١.						I٠		١.				1
4.	Brustkrankbeit			I - I		1	1	1		2	1		1	1			٠.			١.		1		١.	2	1		1
5.	Briunt			2	1	1	1					١.	1	1	2	1	1		٠	l - I		١.		1	1	I - I		1
6.	Brechruhr			1.1					٠.	1		1	1					1.1	٠	1		١.		١.		I - '		1
7.	Bruchenklemmang				.								. 1									١.	1	١.	1	١.		1
5.	Bensthesehwerden			I . I	1	.			2												1					l.		î.
9.	Bronchitis			I.∤	.				1			١.						l. I				١.		١.		١.	١.	
10.	Cholera			1.1	. 1													1			3	١.	١. ا	١.		١.		
1.	Erkältung		. 1	. 1	.	. 1	1				٠,							١. ا		Li	١.	١.	١. ا	١.		١.	١.	
2.	Ertrinken		.	1.1	. 1	1		١. ا					. 1	١.		١.		l. I		١. ا	١.	١.	١. ا	١.		١.		ŀ
3.	Enthräftung		.		1							l a l	. 1			١.		L		[,]		١.	١. ا	١.		١.	١.	
4	Erbrechen			101	. !	11		l . I		١. ١				١.		١. ا	L.	L.I	١.	ш	١. ا	١.	1.1	١.		١.,		1
	Erhängen.			ш	. 1	I. I		١. ا	١.	1						١. ا		L.I	и.	١. ١	١. ا	١.	Ι.Ι	١.	١. ا	١. ١		1
	Epilepsie			11	.					1	1					L	ш			1.	П	ı.	ш	I.	1	1	ı.	1
7.	Fribarhurt				.	ы		i i		I. I				١.		L	ш	Ш		l i	ш	ı.	Hil	ı.	1.	1.	ı.	ı
	Fall					Ш	ı.	ш		L				١.	ı.	١.	ı.	Ш	II.	Li		I.	ΠÜ	ı.		1.	ı.	ı
	Fieler			ш	1	ш		Li I		ш			10.4		l i	ш	l i i	ш			10	Ю	10	10			ш	1
	Gebirpentzöndung			111	1	ш		ш	1	lil	1	l i	11	ш		ш	ш	ш		1		Ю	11	10		1:	П	
	Geisteskrankheit			11		ш		Li I		Ш			11			ш	ш	ы				Ю	10	Ю.		ш	П	
	Halshräune			2	1	2		1	1	2	1	1		i i		1.	11	11	١,	1.1		١.	l i	Ι.		Ι.		lı
	Halsentzündung			1	i	-		١.١		1				١.		Ι.	٠.			11		H				١.	١.	١.
	Halaschwindsneht				-	1		1.1		L I	i.			1.				١.١		1.1	١.	١.	١.	Ι.		١.	١.	1
	flusten							11		ш	1	1		l i	2	1.1				1.1	١.	١.		١.		١.	١.	1
	Keuchbusten					1	٠.	1.0	Ľ	ш		l 1		١.	1.	Hil			1	1.	١.	١.		Ι.		1.	١.	ı
	Kindbett			11			٠,	11			•			١.		1.		1.		11	١.	١.	i i	١.	11	١.	١.	
	Krämpfe			3	1	3	2	١.		Εù	3	1		2		2		1.1	i.	11	١.	li		l i	1.	١.	١.	1 2
	Kiunbeckenkraunof					"	-			1.31		١.		1-		1 "	٠.	11		1.		Ι.		١.	13	١.	١.	1
	Kopfentziindung							1.1		1.		١.		Ι.	١.	١.	٠.	1.	1	1.1		١.		١.	1.1	Ι.	١.	1
	Lungementrändung				2	١.١	i	1.1	١.	131		1:		١.	١.	١.		11	1.0			١.		Ιì	13	Ιì	1:	lъ
					î	١.١	٠.			1.1	٠.	l ^		١.	١.	١.	١.	1.	٠.	١.١		١.		1 ^	1.	١.	١.	Ι.
	Luftröhrenentzündung				4	11				Hal				١.		Ι.				١.		١.		١.				ı
	Lungenschwindsucht				•	11		١.		١,١		1:		ſ.		١.				۱ · ا		١.		١.		١.		
9.	Lebequschwäche					11			1	١٠.		١.		١.		1.						١.		١.		١.		
	Leberentzündneg			100			i	11	١,	1.				١.	١.	1.		1	1			ŀ		١.		١.		L
	Masern			11			,					1:		١.	١.	١.		1.	ı.			١.	1.	١.	3		١.	
					•				1			١,		١.	١.	1:				1 .		١.	1 .	١.	4	١.	٠.	
8,	Hagenkrauni			11			٠.		٠,	· I	٠.			١.	١.	1 1		1:1			١.	ŀ		١.		Į.	ŀ	Į.
				11						1 1				١.	١.	١.	11	١,١	1			١.		1:		ŀ		ı
	Nerveukrankheit.			111						1 .	٠		1	١.	١.	1 .				ı · I		ŀ		١,		١.		1
	Nervenseldag				: 1						٠				١.	١.			15	·		ŀ		1:		١.	١.	1
	Ruhr				1		6	3		1:1	1	2	1	١.	١.	١.		1.1	l:			١.		1		ŀ	١.	١.
3.	Rötheln				1	12	ь	3	4	1,	4			1 .	1 -	١.			1	1 .		ŀ		١.		ı ·	١.	2
	Serophela												1					ŀ				ŀ		١.		١.		1
	Schnache					: 1		1	1	i i			. 1	1:	1:	1:	1.	ı -				ŀ		١.		١.	1	Ι.
	Scharlach				1	2	1	3	3	3	1	3	3	١,	2	2	2	ı -		1 - 1	1	1		١.	•	١.		3
7.	Schwindsucht			1			1	1	1	1:1		1	1	1:		١.		1:		1 1		1:	1 - 1			1	1.5	1
	Schlagfluss					1				2	2			1	1	١.		11		1 - 1	1	1	1 - 1				1	1
9.	Schwamme				٠					·		1		ŀ		١.		١.		·		١.	-					ı
0.	Schleinhautverstopfung				1				٠.	I - I						I - :				[·]		ŀ	-			١.		ı
	Todtgeboren									·						Η.	1		1	-		ŀ	-	١.	2		3	ı
2.	Typhus				2		1	1	1	ı.I		1		1 .				1		١.		2	11					1
	Unbeksnat												10							1		١.	1.			١.		1
4.	Verbrensung				. 1			1														١.	-					1
5.	Wassersneht		. 1		. 1		11	1			2				3	·						١.		1		١.		1
6.	Zalindurchbruch		. 1					1		. 1						١.				.		١.	1					1
56.	Zalindurchbruch		. 1		. 7	24	24	1	21	19		17	14	9	11	10	6	5		. 8	7	5		7	12	H	6	6 13

[Schless feigt.)

Zur Statistik der Hüftgelenk-Resectionen.

Dr. Oscar Heyfelder, Prissidocess in Nünchen.

Eben mit einer grösseren Arbeit über Resectionen beschäftigt, fiel mit eine dem hälligen Steinfalter Prof. Textor jun. herenagsgebene Festschnft: "Ber zweite Fall von Aussigung des Schneidsloufen mit vollkommenem Erfolgs mit einer Tabelle von 36 Fillen in die Rinde. Leh vor in dem Pille, dieselbe durch 19 weiter Summers bereichern zu können und einige von Taxtor nur erwihnte Fille genuere auzsgeben; jahlin gehört die von Meissonen wen und die Grus dem Krimstellen; dallen gehört die von Meissonen wen und die Grus dem Krimstellen; dallen gehört die von Meissonen wen und die Grus dem Krimstellen; dallen gehört die von Meissonen wen und die Grus dem Krimstellen; dallen die Schrift die von Meissonen wen und den Grus dem Krimstellen.

fablung von werdenn sin des Names der Operationer, des Zeigensteil der Operation, bei terrene ende eine derüffliche Krauksegenbeiten aufgelnstein beite. Des Fall von Guthrie habe ich in der Taublim mit zurücksteilt den beite. Des Fall von Guthrie habes ich in der Taublim mit zurücksteilt der Vereiterung sperif hind, et deme habe der auf der Anteritet PR. Rexx und Wegant's hin des Fall von Ginge ausgeführt. De in der Annehmig mei die genoemen Dien nichte en den Anterite PR. Rexx und Wegant's hind des Fall von Ginge ausgeführt. De in der Entlichtigkeit der Sanischt nichte wenn wir diese habeiten Falle mit der Einfalligkeit der Sanischt nicht entlicht der Sanischt nicht entlicht der Sanischt nicht entlicht der Sanischt nicht nicht der Sanischt nicht der Sanischt nicht der Sanischt nicht nicht der Sanischt nicht nicht der Sanischt nicht der Sanischt nicht nicht der Sanischt nicht nicht der Sanischt nicht der Sanischt nicht nicht der Sanischt nicht nicht nicht der Sanischt nicht nicht der Sanischt nicht nicht

von ihm naerwähnt rebliebene neue Palle.

,	Natur	7	15	12	Breaklett,	brieg	her r dipospel- barketed Gheers	Britis
٤	Ats Operat	3	5.	13.51	Breaken,		barketed, Gareen	frege
Ŧ	A White	m.	14	1518	Carries	Sebt	villkommener	1 ')
3							Erfolg	
2	Carnicksol Hensog	w.	7	1820	Pseudoplasms	† sen	2. Tage	
	Oppenhrus	m.	7	1629	Caries Schussverletz	f such I	nater den Ein-	
٩	Olleansm	-		1029	permaneur.	Ones d	er Pest	
s	Seutle	m.	7	1832	Schoreweletz.	† nach 9 Taget	derch Gangria	
ŝ	Testor u.	ın.	74	1834	Fract, celli len.	† pech 23 To	pen dorch Yer-	
3	Jager	м			et ops, pub. Co	eiterung der	Fractor des	
ı	400				2309	Schar	mbeins	
7	Gathrio Testor sec.	m,		1838	Schoorerietz . Caries		rch Erochöpfung	
3	Testor see.	m.	22	1839	Carries	d on 55 Tee	e sa Folge von	
٩	Lefter near		١,	1000	Carper	Decahiton, H	energie totalie	
۵	Testor see.		1 7	1815	Canes	lebt	l vollk, Erfolg	(1)
ũ	Teator see. Fergusses	80.	0	1815	Carnes	Lebt	vollk. Erf. usch	
1			и.				91. constatirt m.	1
1							v.Jones beettilgt	
2	Fergusson	7	9		Caries oder	feben siln å	mit rellhomme-	
4	Lechanon				Coxins	8894B 105 4	nen Erfolg	1
ş Ç		80.	115	1847	Coaltis e. Lum-	1 400	33. Tage	
1	20765	1						
7	Maheemeere	m.	18	1817	Cox.v. tokylos	lekt	[mat thelly. Erf.	11.
8	Lloge	7			2 7	7 .		1)
9	Teater sen-	m.	44	1847	Schusswoods.	† nach	10 Tagen	11
	Harfelder	ш	-	1818	Caries Caries		mert, tinFolge	
۰	Heysesser	19.	20	1919	Canes	v Evert fem.	Resect, totalia	1
ı	Smith	W	33	1848	Carles		Philes	1
ż	Simon	17	7	1848	Caries	† mch	4 Tagen 6. Proastbores	1
3	Tester jon.	m	18	1818	Caries	† am 23. Tag	s. Proassboross	1
ŧ	Colton	W.	12	1810	Caries	1118	erries	1
5	Norres	7	18	1830 1850	Carles	1ebt	Heilung	
6	Backson: Harkins	1	liè	1852	Carjes Carjes	A see 3 T day	L su der Robr th Erschöpfung	
5	John	2	32		Caries	[ekt	Ivelthousen. Ge-	.1
0	2000	n			Carpe	1111	broarheishigh.	
		ш					des Göndes	
9	Henser	7	27	1852	Cartes	lebt	desgt.	1
10			13	1853	Centie	194	gerica	1
1	Higrion Jones	3	20	1853	Cornea	lebt	mit vollk Ge-	
ız	Junes			1000	Carrier	pare.	branchstakerk.	
		ш					Berectso totalis	
13	Tester jun.		23	1856	Cories	.1		
14	Boyre	Nr.	9	1824	Conditions Corner	lebt	relikomen. Ge- bryochsfilbyk.	
		L					Verbies, von	-
3	Esem	l.	30	1856	Schungrerietz.	A nuch	22 Sineden	
ă	Baser	G.		1855	Caries	oth	ekanes	1
7	Birakie	20.		1833	Schussverlett.	† nach 3 Weeh	, in Folge v. Eiter	11
					FreLeonminat	shingerong	im kroepdenk	11
IS.	Macleod	20.		1833	Schussverletz	1		11.
9 0	Ereor Hyde	90.		1855	Schooverletz.	1		11
î	Coombo	in.		1835	Schusserletz.	1 4		11
ż	O'Lesey	in.				Sebt	usch 12 Work	14
4	G Linky	100		1	or a service of	1	houste er on	
		П					Krūcko grben	11
							Verkürz, v. 5"	TI.
		1	1			lebt.	Beweglichkeit Gebruuchslith.	Fig.
13		1	183	1830 1834	Coaltis Coross Corres	4 914	4 Wochen	
3	Missoch	E.	24	1878	Carries	+ much	50 Stunden	1
6	Haurock	E.		1836	Cogleie Carries	lebt	1 Gebroocks(b)	1
							Resertin total.	1
2	Morgan	92.	117	1816	Carire, Luzatio	Sebt	volik. Brauchk	4
		1	Τ.		speat.	1.00		1
8	Erichson	m.	1.5	1830	Carrier	feht feht	softk. Bruncht	-
19	Stroley	0	13	1836	Carres	lebt	Scruckbacket	
i	Henceck '	a,		1837	Carre	lebt.	Brauchberheit	
52			6	1857	Caries	lebt	Brauchhark.d	uh.
13	Bermse	20.				leht	Gliedes steh	
14	Bowmen	90.	63	1837	Caries	lebt	in Accords	1,5
		Lee.	. 7	1838				

erkungen: 1) Nechödung eines Gelenke. — 23 Geht als Schweider nuf die Wunderschaft. — 3) Gos. des höp. 1847. S. 118. — 4) Bos Alter dieser S Fälle, objdeich nicht genon bekannes, konn sicher prischen 20 und 30 Jehren angenomenra werden. (Med Times and Gazetta Sept. 13. u. 20. 1656.) --5) Die Nachrichten reichen unr bes su den ersten Monsten unch der Opera

Trauma, und swar 2 Mal mit nachgefolgter Cornes, 10 Mal wurde primär nach Schlusworletzung resesirt. - Unter den 52 mir geneuer bekannt gewordenen Fällen weren 4 totele Hüftgelenkresectingen, nümlich der aweite Fall van Textor d. V., der von Heyfelder, der eweste von Jones, der

erste von Henenck. Die übrigen 48 waren bloss Becapitationen des Feman. Am häufigsten bet Fergusson die Operation gemacht, nämlich 3 Mal; donn Tneter sen., der ste 4 Mel allein, 1 Mel met Jäger zu-

sammen ansführte. Textur jun. machte sie 3 Mal, Jones, Hancock und Rawman je 2 Mal.

Von 48 ist der Ansgang bekannt: 23 starben, 25 kösben am Leben. Dovon war emer gebessert, nämlich der Operirte von J. F. Heyfelder. Ich behandelte ihn en jener Zest. Er ging an Krücken in den Strassen, wabet er sich des operirten Gliedes nicht bediente. Din Caries schritt an den Beckenknochen weiter, nach 2 Johren und einigen Monaten wurde er bettiligerig. 21/2 Johr nach der eraten Operation wurdn

die Exarticulatie femerie pemacht, in Folge deren der Kranke starb. Massennenve's Kronker kam mit einer Ankylese daven, welchn bes vicariirender Reweglichkeit der Ihnsacralverkendung und der Londenwirhel den Gehrauch der Extremität gleichwohl nicht aufhab.

Die Nachrichten von den beiden Operirten Rawman's und dem des Price reichen nur bis wenige Monate nach der Resection, bewessen also nicht mit Gewissheit die Daner und die Vollkommenheit der Heilung. Die übrigen 20 sind den Angaben der Autoren nach els slauernde Heilungen mit Gebrauchsfühigkeit der npererten Extremität en betrachten. In White's Fall, in Pergusann's cratem, in Textur's drittem Fall, in dem von Sayre und dem aweiten von Junes ist die Broughbarket und Beweglichkeit der Extremitit als sehr bedeutend grwiesen, detailirt mitgetheilt und esm Theil noch mehreren Johren conststirt. Auf 48 Fille von Besectinn des Hüftgelenks kamen damnach 23 Todesfille, also meht gans die Halfte, and 24 Erfolge, also gerade die

Hitfle, was nicht eben ein glänzendes Resultat genannt werden kenn. Unter den tethalen Ausgängen sind jedoch 3, we der Tud durch Verhältnesse berbeigeführt wird, die in gar keinem Zusammenhang mit der Operation stehen. Der von Jager und Textur operirte Kranke starb in Folge der Verniterung einer Beckenfractne, Buchensu's Operirter, nachdem er sich 4 Monate gane gut befanden und Aussicht euf Erfolg geboten, an der Buhr. Endlich erfolgte der Tod von Onnenhotto'e Kranken durch die Pest oder unter dem Einfluss der Pest nach versusgegangenem brilichen und allgemeinen Wuldbefieden Der Mann, welchen Seutin wegen Schnssverletzung reseriet batte, naterlag der Gongran, welche swar in Zusammenhang mit der ersten Verlettong und der durch die Operation gesetaten Verwundung, sher doch auch durch Bussere Verhöltnisse mitbedingt war und nicht aus dem Wesen der Operation folgte. Die übrigen Indestitle waran Folge des operatisen Emgriffe oder der Unzulänglichkeit der Operation gegenüber dem Leiden. Ziehen wir jedoch nur den von Jäger und Textur, den von Buchanan and den von Oppenheim operirten Fall mit lethelem Ausgang von den fler Operation selbst ananrechnenden leihalen Ausgängen ph. so behalten wir noch 20 Todte auf 48 Operationen, oder 41.6pCL. was aumerlan glinstiger erscheint, als die Resultate der Amputation des Oberschenkals, welche nach der mettleren Zahl aus den Statistiken son Djerup, Buel, Fricke und Rust, Graefe, Tector, Jiger, Larache. Malgargue und J. F. Heyfelder 47,5 pCL, und vollends als die der Exarticulation des Oberschenkels, welche nich Jäger, Schneider und J. F. Heyfelder im Mittel 67,9 pCt. Todesfille nihlt.

Nocls anders stellt sich die Statustik heraus, wenn wir unterscheiden, wo die Hüftgelenkresection nach organischer Erkrankung, wo sie pach Traoma gemacht worden ist. Unter 41 wegen nrganischer Erkronkung operirten Fällen ist der Ausgang 37 Mel bekaunt. Von diesen 37 Fillen starben nur 13. wogegen 23 kergestellt und 1 gebessert wurde. Sonach wilrde sich die Mortabilit für diese Kategurie

mit 35 pCL liusserst gimstig herzusstellen.

Dagegen giebt die Hüftgeleekresection nach Trauma eine sehr ungünstige Ziffer, nimlich 1 Erfolg gegen 11 Todeslitte, oder nach Abrug der von mir beanstandeten (No. 1V. und VI.) gegen 9 Todesfille, also bei günstigster Rochungs noch immer 90 pCt. Die Zahl der seemdären Resection noch Traums, nämlich 2. ist au blein, um sie besonders beraussussehen und den primären gegenüber en stellen.

Von den 4 Totalresectionen hatte nur 1 den Tod des Operation 2 vollkommene Herstellung, I Besserung sur Fnige. See wilrde deennach eine nach günstigere Prognose als die Decapitatin femoris geben.

wenn so greinge Zahlen missgebend wiran

Der Ted erfolgte 3 Mal innerhelb der ersten 30 Stnaden, nimich nach 22, sach 24, nach 30 Stunden; 5 Mal innerhelb der ersten 10 Tage, mimlich 1 Mal am 3., 2 Mal am 4., 1 Mal am 9., 1 Mel am 10. Tage; 7 Mel unnerhalb der ersten 8 Wuchen. nimisch 1 Mal nach 2 Wochen, 3 Mal nach 3, 1 Mal nach 4, 1 Mal nach 5 and 1 Mal noch 7 Wochen; 2 Msl nach mebreren Mone-Caries mit Lucatio spont. in 3 Fellen, Ankylous in 1 Fell, 12 Mal em | ton, nimitch 1 Mel nach 3 und 1 Mel nach 4.

You dinsee 55 Fallen kommen 33 suf England, 14 auf Bentsch

land, 5 suf Amerika, 3 auf Frankreich und Belgien. Ber 53 set die Ursache der Operation bekonnt, 41 Mal war es eine arganische Erkrankung, und awar 1 Mal ein Pseuduplasma, 40 Mal

Bestellungen auf diese Zeitschrift, welche ellwüchentlich Segnabenda erscheigt, neamen site Sechhandiongen and Post-Anseignen co.

Deutsche Klinik.

Proje viceteliabelsch zweiTheler. Beiträge werden franco unter der Adresse der Var-

Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Berausgegeben von Dr. Alexander Göschen. Druck und Verlag von Georg Reimer in Berlin.

alts Der disenssische Schleuch und die Krantheilen des mittlers Ohres. Vom Sneitsteith Dr. W. Kramer, — A. C. Gertach's Schrift führ Kritze und Riede mk Bemerkangen verseben von Dr. Gudden . Mittbeitungen zus dem Land-Krankenbause mod der Augen-Relienstelt zu Dermateit. Von Dr. fl. Kuchter. (35. Neunzchater Jahresbericht der Augen-Heifenfalt, Poriserung.) - Parsonntien.

Der diagnostische Schlauch und die Krankbeiten des mittlern Ohres. Yes

Sanithturath Dr. W. Kremer.

a. der Kranke. b. der Arst. c. d. der diarmostische Schlauch. e. der Ohrenkatheter.

Nachdem in No. 22, 23, 44 and 45 dieser Zeitschrift die Unentbehrlichkeit des Ohrsnepiegels für die Diagnose der Krankheiten des Trommelfells nachgewiesen worden, will ich versuchen, in Varliegendem die ansserordeotlichen Dienste euseinunderzusetzen, welche der "diamostische Schlauch win Verbindung mit dem Ohrenkstheter bei der Untersachung der Krankheiten des mittlern resp. des innern Ohres, d. h. der überwiegend grossern Halfte offer Ohrenkrankheiten, leistet.

Die Untersochung derselben (wobei selbstverständlich alle Krankheiten der Trommelhöhle mit derchlöchertem Trommelfell ansgeschlossen sind) bewegte sich nämlich seitber entweder auf dem Gebiete subjectiver und eben deshalb durchaus unzuverlässiger Webrnebmungen Seitens der Pstienten, wie bei dem sogenometen Valsalva'schen Experimente, alleis oder in Verbindung mit dem Otoskop (Toynbee), dem Stethoskop (Riebter); beim Gehrsoch der Stimmgebel (Sebmols), verschieden starker Uhrwerke (Erbord), des Ohrenketheters ellein (Itard); oder sie stützte sich ouf objective, on sich also zuverlässige ärstliche Beobachtung bei Anwendung des Ohrsnkatheters in Verbiedung mit der Leftpresse und prüfendem Anlegen des eigenen Ohres an das se untersuchende Ohr der Patienten (s. meine "Ohrsnkrankheiten» p. 496). Leider ist aber die bei diesem letatgenoonten Verfahren nothwendige Befestigung des Ohrenkatheters in der Ohrtromnete Deutsche Klinik, 4855.

mittelst mechanischer Vorrichtungen (s. B. meines Stirphandes: s. chendas. p. 495) und die dahei eben so nothweodige unbewegliche Haltung des Kranken und des mit dem Ohrenkatheter verbundenen Schlausben der Luftpresse währeod des Apoströmens der comprimirten Laft so sehr schwierig, und des Apleren des eigenen Ohras en das Ohr der Kranken

so unbequem and aft so widerwirtig, dass nar wenige, kirperlich and geistig wohl constituirte Kranke dieser Untersuchnogsweise neterworfen werden hönnen. Bei den meisten jagendlichen oder sehr bejehrten, sowie bei ellen furchtsamen, schwächlichen, nubeholfenen, uoverständigen, namentlich eber bei allen nicht ausgemeht reinlieben Ohrsekranken lisst sich die Luftdouche durchaus nicht ie Aowendung bringen, mit den seitherigen Letersuchungsmitteln eine genone Diagnone der Krankbeiten des mittlern Ohres also nuch nicht ermöglichen. Diesem in der Praxis sehr fühlberen Mangel und den obigen mit

der Anwendung der Luftpresse onzertrennlich verhanderen Schwierigkestee hilft der "diagnostische Schlauch» aus in eben so bennemer els befriedgender Weise vollständig eh. Er hat selbst für den Parchtsamsten nichts Erschreckenden; seine Einführung in den Gehörqung ist nicht im Mindesten sehmerzhaft, nud immer hequeen, gleichviel ob der Kranke sitet, steht oder liegt. Der Ghrankatheter bleiht während der gengen Dauer der Untersochung unverliedert in der Hand des Arates, welcher mit dem Konf des Kranken in gar keine Berührung kommt, und der Kronke selbst hat daber so gang ned gar night mitruwirken, door ich in allen Pallen, in decen die Ketheterisation der Ohrtrompete gusführher ist, selbet bes Kindern van 4 Jahren, and Gressen von jedem Alter, die Untersuchung mittelst des «diagnostischen Schlauches» sollständig habe sussibren und nach Bedürfniss wiederholen können. Der diagnestische Schlauch ist von volksnisirtem, sehr wei-

chem and glettem Cautchooc, % Zoll im Durchmesser heltend, etwa 2 Fuss lang, an dem einen, für den so oft engen Gehörgung der Patienten bestimmten Ende verjüngt auslaufend, wührend sich das Andere in ganger Stärke bequem in den Gehörgung des Arztes eigführen und derin, elostisch wie es sat, auch feststelles läset. Nimmt mon darn 4 Nummern meiner silbernen Ohrenkatheter (s. meine "Ohrenkrankheiten- p. 481) von aufsteigender Stirke, den Nummers 1, 3, 6, 7, des Cherrière'schee Ziebeisens (Filière) entsprechend, so but man den diagnostischen Apparat für die Kronkheiten jenseits des neverletzten Trommelfells beisammee. Beseichnet men diese Kutheter in aufsteigender Stärke mit 1. 2. 3. 4., so ist No. 1. so eng, doss sich in die Oeffgung seines vordern Endes aur eine Stecknadel einführen liest: No. 2. der normalen Weite der Ohrtrompete an deren engster Stelle mortichet genau entspricht, während No. 3, and 4, dieselbe supehmend thersteigen.

Schreitet man zur Untersuchung des mittlern Ohres, so schiebt man zuerst das breite Ende des Schlanches in den eigenen (s. B. finken) Gehörgung, des zugespitzte Ende aber in den (rechten) Gehörgnog des Potientee, und umgekehrt, in welcher Lage sich desselbe entweder durch seies Elesticität solbst erhält, oder durch die unbeschäftigte linke Hund des Arstes, oder von dem Kranken oder einer anwesenden dritten Person festerhalten wird. Hieranf wird einer meiner Ohrenkatheter kunstgerecht (s. meine "Ohrenkrunkheiten» p. 482) in die (rechte) Ohrtrompete des Kraeken eingeführt und in dieselbe eingeblasen (s. die ohige Abbildung). Die acustische Einwirkung des Einblusens überträgt sieb donn in alien Nüsneirungen der Stürke und des Tones, je nachdem es frei oder beschrünkt, oder gar nicht in die Trommelhühle vordringt, unverändert vom Ohre des Kronken durch den Schlauch auf das Ohr des Arstes, ganz eben so, als wenn beide Ohren decht auf einander ligen.

Blist man mit Katheter 1, in die Eustachische Trompete eines

functionall, size such organisch geunofen Ohren, sabaltend und möselg state den, webei der Laft feit derer die Troumerblähle ist an Str Troumerbläß gelaugt, so hört mes durch des Schlocch im eigene Ohre ein entsprechend sabaltendes gleichmäsiges Blassen in reinem weichem Tono ginz eben 50, sit wenn man das eine Ende des Schluuches im eigenen Ohr inministekt, ned in das zeidere freie Ende sich State.

John Abwerdong von diesen normalen reminischen Wirkung der Emiliaten dentat zu Abwerdongen von normalen organischer Zimisch den mattern übers, weiten allerdage mit dem Settensinsche zeit nicht 1859 p. 65—75; Destande Karleit, 1857, No. 22; 1858 No. 11), weil ums his jeldt, aller genoelen Logik zwieler, zur Settenser von Übers gemeint hat, von deren Schwerhönigsehm ein erkeiner beime genoe Kentelin gehalt, oder deres müllerer über an im Absenten und klauser gewennen dagenstehen Schwerhönigsehn setterwicht halte.

Act, nameutich der Dortreinpete, nameets.
Bei der Schilderung der acustischen Erscheinungen im mittleren
Ohre darf ich mich wohl der nar bödlichen Ausdrücke: "das Loft
atrömt, drugt u. dgl, durch den Schlaueb," der Kürse wegen
bediesen, ohne fürbbies zu wüssen, damit Anhanz zu Maurerändelissen.

zu geben. Man beginnt die Untersuchung des mittleren Obres om besten nut einer sterken (3.) Nommer meiner Katheter, um sogleich einen kräftigen Luftstrom nor Verfügung an heben. Bringt derselbe sogleich ohne Anstrongung breit brausend durch den Schlusch, so wiederholt man das Emblesen mat listbeter 2., und bes gleichem Erfolge schliesslich mit Katheter 1., desses frei durch den Schlauch dringende Luftstrommog den Beweis befert, dass ice mittlern Ohre, nameotlich in der Ohrtrompete, kesoeries mechanisches (bewogliches oder unbewegliches) Hinderniss vorhanden ist. Fredet aber von allem diesem das Gegeotheil Statt, dringt die Luft mit Ketheter 3. ond 4. nicht durch den Schleuch, selbst nicht absatswaise oder in dünnem Strom, so lasst man den Kranken wihrend des Einblesens die Bewegung des Hinsbachlingens oder Schluckens michen, um durch Zusammenziehung der Schlundesnakeln die einzeblasene Luft sasammee und mit verdoppelter Kraft is die Ohrtrompete au drangen. Drugt sie dabei doch nicht durch des Schlauch, so muss man senebmen, dass die Ohrtrompete entweder durch eine weit ausgedehnte, sohr feste Verengernug, oder durch Verwachsung nndurchgungig geworden ist; über letateren Punkt vermag nur die Einführung der Barmsaiten Aufschluss au geben (s. meine "Ohrenkrank-

hetten- p. 499).

In allen Filben, in welchen die Luft nicht durch den Schlauch blats, beit nam je nach dem niche oder weunger fern van dem Trommel-fall galagenan flindensus our ein mehr oder weunger fern Slauschen, welches sich untstuner nacht Leicht von solvenden Burchklassen durch

den Schlauch unterscheiden lässt.

Um diese managichtigen aesmischen Erscheinungen gleichzeitig von Andern beischniet zu liszun, perwissermaner einer Centrolls zu outerwerfen, labs ich den daspzeitsisches Schlänch 6" oberhalb seines verlägtete Eedes gehölfernig is 2 gleich atzirs Schlüche spätze bassen, derrch welche 2 Bechschern die aeusteche Wirkung des Eublissen geleichzeitig und gederhet Stätze sugeführt werfen.

Miss demo Culervachungamente hate ich zum i den lettersmisse Jahren is onen mandete Jahr of Urreitmeste, demokratische Jahren State dem Geschieder, demokratische Jahren State dem State d

voo diesem Poekte aus störend auf die Hörfähigkeit wirken (s. meiee "Ohrenheitbunde" 1856. p. 61).

Zeichen phlegmonismer Estsündung des mittleren Obres habe ich ken naverschrieften Trommelfall minnath bedocksielt; carisier und ondere tief in die Organisation der Trommelfalbde singereitende Estatrangen kennten unter den oben bereichneten Verhältnissen und sicht ver, während Anhrijsen das Steigbiggeles, wenn sie als Tranch der Schwarbbrigkeit vorbormen sollte (in Destrech klinkt 1958; No. 171) und die

hörigkeit vorkommen sollte (s. Beetsche Klinik 1858, No. 11) und die problematische «Atrophie» und «Lähnung der Muskelo der Gebürknöchelchen», sich jeder positiven Diagnose, noch durch den diagnontischen Schlanch bei Lehsesten der Kranken entzieben müssen.

Die Urack ein der historhillechen Koşiololong der Schlembaut des mittleren Übers lingen wesendeben und necht oder weitiger nichweitigker in Erkiltungen, welche estweder Allgemeindesten (Schaupfen, Houste, staterhäuberb, genrichte, aureitien und undere Pebrs) herservellen, oder ausschlen-sich des Gehörergan einer oder beider Seiten turffen. In deren Beitrigs schäufelte wirden Generellein kälter Linflag von offen stehender Flosteren oder Flostere, Barbungsweiten kinne Wassers in des stehender Flosteren oder Flosteren, Barbungsweiten kinne Wassers in der stehender Flosteren oder Flosteren, Barbungsweiten kinne Wassers in der stehender Flosteren oder Flosteren, Barbungsweiten kinne Wassers in der stehende Schaupfen und der Sch

Der Verlauf unseren kreibbeit sin zur sellen sobsetul, in der gefünsten Behrauf der Fille derbeitun erkreische und wegelenbeit Verschlunserungen dereh erneute Kriklungen, annecatieh in inharten der Verschlunserungen dereh erneute Kriklungen, annecatieh in inharten der Verschlungen der Verschlungen von der Beitungdiener Leitsteren auch die mit ihnes einspiretense Verschlunserung der diener Leitsteren auch die mit ihnes einspiretense Verschlunserung des Herbeitungs und der Beitungen der Beitungstelle und der Beitungkeit, dies einzige mitjerzier gestellte der Kramkheit des mittleren Oberafien dem der Beitungstelle und der Kramkheit des mittleren Oberamit einem Leine Aufgestung erneute Standen und sehnle und mit einem Leine Aufgestung erneute Standen und sehnle und mit einem Leine Aufgestung erneute Standen und sehnle und mit einem Leine Aufgestung erneute Standen und sehnle und mit eine Leine Aufgestung erneute Standen und sehnle mit eine Leine Lein

in grossen Sprüngen weiter.

Die oben erwilheten einzelnen Erzübrungsstörungen der Schleimbant des mittleren Ohres geben selten incinnader, und vielleicht eiemale in endere Ohrenkrankbeiten, z. B. Entründung und Zerstörung des Trom-

Allgesseine prog gouis iche Bettimmagen lassen sich bie der innertrerheichenholt eine beine und intertstütelte Exusteit som dahin gelten, dem Erstere in der Beget heilber, Letateres der Holtung ausserveitzut, inte abswerr zugsgüsseln, und dass erlichen Buttei dabei immer die Biespareiles spielen. Seibnit wess silligunsien wirdende Bittel, zussenzlich durch gescheitentig verbauschen Bystatissen siengend anfantri und mit zugzugescheitentig verbauschen Bystatissen siengend anfantri und mit zu zugwird dafzere das Seitsche Lusden der Schleimbest des mittleren Ohrens wenig oder zu sindch berührt.

Nar in gang fraschen Krenkheitskällen, von lüchstenn einigen Wochen Dieser, fistst sich vom Aofentalt in sieher wermer Luft, starken Dieserrene and Ableitung auf die Nachbartschaft des leiefenden Uhren, entliche von siehalten Bestütigung der Bestütigung des freien und interstütiellem Extenden auf des mittlere Ohr Bezeitigung des freien und interstütiellem Extenden erwarten.

Katerrhalische Estaundung der Schleimbant des mittleren Ohrea mit freiem Escudet.

Blist mes mit Kachter N. krößtje in der Oktrempte, es stresses als sich spielle beit und ennisterberten, auften auf nissensten, mitten auf nissensten, mitten auf nissensten, mitten der siehen der Schaffen der Scha

Sche gewührlich gelt die erwichte Beserung nich einigen Stenern nicht oder weisiger wieder ausrich, un bei ziglicht 1 oder selbste 2 Mai wiederholtem Kühlbasse unter marcheris Schwinkungen ruscher oder hangsmer zu volltündiger Heilung der Schwinkungen ruscher oder hangsmer zu volltündiger Heilung der Schwindigsteit und des Oberwissens fertrasschreiten. Der lockere, ranselnde Ton verdiert sich debe euerst, das Enblassen fledet einhältig mit Kalteter 2, und 1, seens Wag frei darch den Schlatzek, seum Zeichen, dass denn keinerfei materiellen Hindersein im mittleren Oliver mahr verhanden ihr

Bess Ziel erreicht man in frusien Krackbesisfällen oft schon in wenigen Tagen; in verüteten dagegen doch ausersachtlich in 3-4 Wochen, decen nen silterdings am Verhätung von Biekbliche gern noch Wochen zelbst Monate inn sergefütige Besufsichtigung und nach Bedürfürs versienztet Nochsible mit dem Obrecksteher folgen lassi.

durfaiss vereinzelte Nochhülfe mat dem Ohrechtsbeter folgen lasst. Der Gang der Behandlung wurd in versließen eder sonat hertnächigen Fällen wesenlich gefördert, wenn man ver dem starken, auf Entfernung des Schleims aus dem mittleren Ohre gerichteten Emblasen Bei wiederhalt zich emstellenden Richfällen bliet men auf deseibe Weise mit kalbeter 1. zehweise Aeflösengen von Salmisk (zubäsiv) oder Kali jedatuus (gr. v-a in 3) Wesser) in die Tremnelbbile, um die übermissige Schleimabsonderung wirksamer zu besekrichten.

Tritt die katerkelinde Entitledung der Schlemhart mit Behrehalten Allgemeishen und reissenden Schlemen ein Ohre, aber dabei innere nermaiten, estündengsfesien Frommelfell sef, so halte man die Kranken einige Tage im Bette und tröpfel unse Provenceril) in die Ohren, bis die Schnerzen nachkassen und dem kräftigen Einblasen in die Trenmelbilde nichts ur dem Weg legen.

Es ist der Wirkeng der örtlichen Behandlung nur fürderlich, wenn men die Patienten wihrend der gansen Bauer derselben auf magere, fettlose Bitt setal, für regelunisage Stehlentleerungen sorgt, nicht kalt baden, die Ghren nicht kalt waschen litaat.

Eiwa verlandene, abrildie engesprochene Dyscrainen stehen mit unserer Krudiet nacht in direct canneler Verbindung; der Besteiligung darf nicht zur Verbeilingung der inner rach verksamen fürlichen Behandleng der Austrablischen Lattündeng der Schleinbaut des mitleren Ohres gemecht werden, sondern im Gegonabel allenfalls nur als Nicklar zur Verkitung von Rückfüllen diesen.

Als ich mit Katheter 7. in die rechte Ohrtrompete hlies, strömte die Loft sogleich mit feuchten, breiten 7m und bedeutender Besterung der Berchingkeit durch des Schlüsch, so dass also m dem Vorhandensein Freien Essudata im mittlaren Ohre als Ursache der Schwerbeitscht nicht au sewrifete wert.

he silgemeiors Weltherfieles de Kuchen worde die sent Troumelfielensinding ein inken Ohren als Socie behaltel (6. Detechkales 15%, No. 22, 23), sit an rela in the special control of the special control of the special control of the special Special control of the special special control of the special special control of the special special control of the special special control of the special special control of the special contro

Dem Erübsen mit Kathert 73. ströme die Laft beit weit Franke der der Schleiden auf zegenfallschleiden dem Stegens und der der Schleiden auf zegenfallschleiden dem Stegens und stegenschleiden der Schleiden zu 70. wur der Stegen (7, sech der Enklauer 17. Terzeiter felschaften kurzeit unstehrte miese Relandings d unter Wachen; zu als weierbetrgestellten Biggenvert Gesachbandings d unter Wachen; zu als weierbetrgestellten Biggenvert Gesachlen unter der Schleiden unter der Schleiden unter der Schleiden unter Herne zu 21 Stegenspar zur villatischigen beiten, zu den zu den zu 2-Mit die Ker söhleimen konste, welche unterne der Verhäufzig erhalten kanten unter der Landingschleiden unter Schleider in Landingschleiden.

Beobechtung 3. Hr. Cobustadt, 34 Jahre alt, Getreidehandler (Artifleriestr, 6 wahnhaft) von lymphatischer Constitution, litt seit Munaten en so bedeutender Schwerhörigkeit heider Ohren, dass er an der Kurnhürse eines acustusches Vermittlers bedurfte, als er sich im Prühjahr an mich wandte. Beide Mandeln fand ich namhaft vergrössert, die rechte Submavillardrüse stark angeschwollen, sehr verhärtet, die Schleimhaut des Schlundkapfes und Geumensegels geröthet, reichheh mit Schleim übersogen, den Stublgang sehr träge; Gehörgung und Trommelfell beider Ohren gesund, also nicht verantwurtlieh für die bedentend variandene Schwerhörigkeit (nor 1" Hörweite). Beim Einblasen mit Katheter 3., dessen Einführung die vergrössenten Mandeln zicht im Mindesten erschwerten, strömte die Luft beiderseits mit breitem, feuchtem Ton und so bedeutender augenblicklieber Besserung des Gebörn durch den Schlauch, dass er von diesem Tage an bei seinen Geschäften eines acustisches Vermittlers nicht mehr bedurfte. Bei täglich wiederhulters Emblasen hob such die Hörweite bald auf 5' (links) and 8' (rechts), womit Hr. C. die Kor schon für heendet halten wollte, während ich die eingetretene grosse Besserung zu einer Swöchentlichen Pause und auf Anwendung des Martenbader Kreusbrunnens benntste, welche auf die Verschleimung der ersten Wege sehr wuhltbiltig, auf das Ohrenleiden aber gar nicht einwirkte. Erst bei wieder aufgenommener Katheterisation schritt die Besserner aur Herstellung des normalen Gehörs, wenn auch unter vielen Schwankungen fort, so doss sch Ende des Sammers mit Verwendung von 52 Sitzungen die Ker beschliessen konnte. Es sind seitdem 3 Jehre verflossen, in denen das Gehör des Ilra, C. sich vollkommen gut erhelten bet.

Beobnehtung 4. Louis, der 10jahrige, sonst gesunde Sohn der Fischhändlerin Schmidt (Kleine Präsidentenstr. 4 hierselbst), blein ond schmichte, seit frühester Kindheit nach überstandenem Kenchhusten schwerhörig, werde mir am S. Mira zugeführt, we er meine Tauckenphr mit beiden Ohren nur 5" weit börte. Die Jusseren Ohren fand ich gesund, nur sehr trocken; nuch seine Nase sonderta fast gar nichts ab. Mit Katheter 3. eingeblasen, strömte die Luft breit und fres, mit kanss bemerkharem fenchten Ton und geringer Besserung des Gebörs durch den Schlauch, wodurch ich mich indess veranlasst salt, sofort einige Tropfen erwärmtes Gummiwasser mit Katheter 1, in die Troemelhighlen und erst danach mit Katheter 3. stark einzublasen. Unter dinser Behandleng stellte sich sofort entschiedene Besserung des Gehürs mit so raschoe Fortschritten ein, dass schon am 17. Nare mit der 10. Sitsmag der normale Standpunkt von 30' für meine Tuschenuhr erreicht war und die Kur geschlossen werden knunte. Der Vorsicht balber liess sch den Knaben von Zeit au Zeit noch an mir kommen, uline indess durch irgend welche Verschlimmerung in einer Nachhülfe genothigt au werden.

Bechachtung S. Hr. Proliger Schwartz in Japus hei Preissie. 31 Jahrs all, in Sinhiverspinegus wir geneigt, litt bereitsie. 11 Jahrs an Schwerbirgheit des reciten und seit eniger Monaisnach des linkes Obecs, als er m. 12. Juni james Hille in Ansprachnism. Meine Tachenute hörte er mit dem linken Ohre nur 4", mit dem rechten un r.!" weit: die Gioserten Ohren flagt des sennels.

Beim Ersbaleen in die Ubervoorpeden mit Katheert z., geing die Left beiderreits breit, mit starkem Rassela und bedestender engewichtlicheber Beserung des Bieress abrech des Schlusch. Da der Krathe zur venuge Tage bier bieholm konnte, zo blies ich Ligheb in 2 Situngen derrich den Schlachen mit on ausgescheitenen Erfelge, dies sechon un 15. Just nach 12 Situngen die Left mit ganz reisem Ton durchging und die Schwerbrighett willkommen gebolem wer.

 Keterrhelische Entsündung der Schleimhaut des mittleres Obres mit freiem und interstitiellem Exendat. (Verengerung der Ohrtrompete.)

Bei selbst angestrengten Enhlissen mit Katheter 3. und 4. gelagt es oft aur bei gleichenitigen. Schlicheten Seiten der Krenhen der in den der Krenhen der der Angel mit un den nam Streum, wenn nuch in der Regel mit etwas fenchten Tedert den Schlamen tu drängen. Lunzitlelber desseh finllen die Kranken des Gebör entschiebes ertsichtert, die Übern und des Krapf Reiser, das etwe varhandene Überselbern gemindert, ablit nitzteter gans des etwe varhandene Überselbern gemindert, ablit nitzteter gans des

Schweige pakeets, wen nech ser est Studen. Be i tigleb hetgreiten Breibliene genatt dare Benerring mener oder bestellt sei stem Breibliene genatt der Studen gemet oder bestellt sei vergängige Endshrete von einem Frage Trafte erretung der met Benerre verfügligen Endshrete von einem Frage in Benerre der better in Wedigensteit und der Turterleite som Benerre sich stemten der Studen der Studen der Studen bestellt der Studen auf versicht in bewegen jedigt, gein, dass Mödlich der Studen (deret Jerech gefreit aus der Studen mit verleite zu, werden sein mit zu ein Leiter der Studen mit verleite zu Auftrag der der Studen mit verleite zu Auftrag der der Studen mit verleite zu Auftrag der der Studen mit verleite zu der der Studen der S

Normals darf man aich verleite bessen, täglich in eweimaligen Stungen den Durchgang der Left durch die verengte Stelle der Öbertrompete en erwungen, wed sich dem Vollheit, Dumpfheit, Aufgeregteite im Öbrentösen einstellt, dessen Beruhigung men elwurten muss, um mit Natue die Keitlechrastion wieder nn beginnen.

Beobechtung 6. Hr. Werner, Leineewaarenkindler (Freszösische Strasse 15. wohnluft), 47 Jehre elt, Impalatischer Onalitation, wurde Anlangs Januar mitten im Gebrauch einer stark absüberaden kur bei sehr knapper Bilt von Schwerbörigkeit und starkem Oberatönen befüllen.

An 15. April en Rich przugue, Rud ich in belein Olece weige Olecenchank, dar Nommerfell mitterwes weig forchneider; em Baforcenchank, dar Nommerfell mitterwes Nommerfell weigen der Nommerfell weigen der Schafe Fachensen, mitter die fehr linte kern der Art. erste mer die Gilde mit Olec werechneid des Tomes segendekteles, wiebend des Gable deutlich steller werde im Bart belieb seine werderer. Die Enklesse deutg stäten, rechte weisiger beschwerfels, em 20. mit Rathert 7. links auf all nichter 7. nicht in Freme, nimitalt bestien Steme durch der dertem, ber mit ginnlich bestiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, ber mit ginnlich bestiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, bei mit finisch beschiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, bei mit finisch beschiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, bei mit finisch beschiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, bei mit finisch beschiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, bei mit finisch beschiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, bei mit finisch beschiegten übernützen. Zo nniems gewent dertem, bei mit die W. m. die zwei besonze gier währlichtig bi-

Brubektings, 7. Köngl, fabil Kriter, (Algente, S. widen), (5 Julie et al., grouse Nature, post alignment consolient, and (6 Julie et al., 1 Julie et al., 2 Ju

Anch diesen Erenken verleitete die eingetretene grosse Erleichterung, sich für hinreichend gebessert zu halten und die Kur zu schliessen. Beobachtung S. Herr Martens, Schillsrheder in Wismer,

72 Jahre 8t, gross und kriftig, wer seit 3 Jahren bei starken Oberslieten so harbiling, dass er um ris Hölle eines hicheren Frichten versächet konste. Am 4. Mr fast ich beite Obrer fast ganz ohne Obersachende, das 7 Frommelfell eskonstagi weiss, underscheiden; links werde meine Tsichendre gen nicht, rechts nur 11" weit gehört. Mit Katheter 4, strütte das Lift links, um felanter 2 rechts nur selltserhwerlich mit schwech feschtem Tos, oher deutlicher Aenserung im Verstehen, durch den Schluck.

Am 5. schne links 2", rechts 4", was sich nerh der 7. Sitzung auf 4" und 13" steigerte, unter fast günzlichem Aufhören des Okren-

Usens. Das Einblasen drang links mit Ketheter 3., rechts mit Ketheter 4. schon ziemlich leicht derch. Den Trichter hatte Hr. M. schon nach der 2. Sitzung bei Seite gelegt; nach der 7. fühlte er sich dergestalt erleichtert, dass er die Kur beendigte und nach W. eurdektehrte.

Boobechtung 9. Frl. B., 38 Jahre elt, his auf häufige Anfille von Migrine gesend, litt seit langen Jehren an Schwerhörigkest und heftigem Ohrentonen, als sie mich Ende Juni consultirte. In beiden Ohren fend sch wenig Ohrenschmelz, des Troumelfell glünzend, durchsichtig; im rechten Ohre viel Bruck nud Vallheit, bei einer Hörweite von 4", im linken gur von 2" für meine Taschennhr, Einhlanen drong links mit Katheter 3., rechte nur mit Katheter 4. siemlich breit mit weeig fenchtem Ton durch den Schleuch. Unmittelber dansch verschward das Touen gunz, doch nur enf 1/4 Stnede, unter sehr geringer Besserang der Hieweite. In den ersten Wochen der nun eingeleiteten Behandlung stellte sich bei täglichen Durchblesen eine sehr langsam sich entwickelnde Besserung im Tonen und Hören ein, deren Unterbrechung durch starke Vollheit nach dem Blasen mich potherte. die Sitzengee nicht täglich aufesnander folgen an lassen. Erst wone sich die Vollheit gane verloren hatte, durfte von Nesem durchgeblasen werden, an dess sich erst im Lanfe von 3 Monaten die Vollheit im rechten Ohre deverad beseitigte, das Tonen sehr müssigte und die Börweite links ouf 7", rechts ouf 12" boh, womst sich die Patientin befriedigt erklärte und die Kur schloss,

 Keterrhelische Estzündung der Schleim baut des mittleren Ohres mit interetitiellem Exendat. (Vereogerung der Ohrtrompete.)

Beim Einblissen in die Ohrtrompete dringt die Luft nur mit Ketheter 3. oder 4., und each de nur selten ohne gleichzeitiges Schlucken Seitens der Kranken, immer nur in dunnem Strum, oder in kleinen Aksätzen, etets sehr mett and tonloe, unter Zunehme des Ohrentonens und der Schwerhörigkeit, oft mit nochbleibender Vollheit und Dumpfheit im Ohr und Kopf durch den Schlauch. Diese Beschwerden verlieren sich erst nach Stunden, selbst erst nach Togen. Bringt die Luft bei dem angegebenen Verfahren gar nicht durch. so bliet man bei gleichzeitigem Schlucken Seitens des Krunken mit Ketheter I. einige Tropfen einer indifferenten Flüssigkeit ein, welche vermöge ihrer materiellen Netur dann oft noch (als Blaschen durch den Schlauch hörbar) in die Trommelhähle gedrängt werden. Gelragt dies such nicht, so muss man mit Ketheter 2. eine Dermsaite in die Ohrtrompete einfilbren, nm sich zu überzengen, ob nie verwachsen ist oder nicht (s. meine «Obrenkrandheiten» p. 595). Gelingt auch die Einführung der Barmsaiten nicht, so darf man daraus noch nicht mit Gewissheit auf Verwichsung der Ohrtrompete schliessen, de ich Fille erleht bebe, in denen das Einblasen in die Ohrtrompete durch den Schlauch ging, eine Barmsaite aber eich mit eller Sorgfeit doch nicht einführen liess.

Am hat er hier finfahre en mit engeleicheten und sehr beiden tertreichten Euchte zu bei, derem Autzugen und derbrichtige der Anlgebe der Behandlung ist. Die Inderstein georgeter Metzl sehner Anlgebe der Behandlung ist. Die Inderstein georgeter Metzl sehner Merrer and sel., Diamentelen, der Gerbergenning haben wader Franzeise Beiter, Schwafeldbermen, Sodilcher, Keltwansekurze und einem Ermens mit der sein der Stellen der Stellen der Stellen der Jeden der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Jeden der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Jeden der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Jeden der Stellen der Stellen der Stellen der Jeden der Stellen der Stellen der Stellen der Jeden der J

wird weiter unten mitgetheilt werden. Unter diesen sehr angunstigen Umständen darf man in veralteten Föllen, wenn nicht die envermeisliche Bebendlung allgemeiner, gleichzeitig vorhandener Krankbeitsanstände unsere Aufmerksamkeit enders wohin lenkt, nur von örtlichen Mitteln, auf das mittlere Ohr selbst engewendet noch Helfe erwarten. Babei muss vor ellen Dingen starkes Emblesen mit hetheter 3. nder 4., seiner eufregenden Wirkung wegen, sorufültig vermieden, und lediglich els Prüfungsmittel etwa eingetretener Besserung in grösseren Zwischenräutten ausgeführt werden. Sind die Patienten jung, die Brankheit nicht viele Jahre alt, der Burchgang der eingeblasenen Luft mit Katheter 3. und gleichzeitigem Schlucken Seitens der Kranken noch hörbar, an versuche mas die mildesten Mittel, erwärmtes Gummiwesser, Auflösung von Salmiak (gr. ij-v) Jodkeli, (gr. ij-e) in J Wasser, zu einigen Tropfen mit Katheter I. in die Obrtrompete und in die Trommelköhle geblasen; der upmittelbare Endruck dieser Mittel auf die Hörftbigkeit und des Ohrentonon muss über die seltenere oder täglich regelmässige Anwendberkeit dieser Mittel entscheiden.

Tritt bei diesem Vorfahren im Laufe von hörhstens 2 bis 3 Wochen keine, wenn ench nur geringe Besserung im Hören und Tönen ein, so ist auf diesem Wege in der Regel nichte eu lossen. Man führe dann

earth fashers 2 con Burmanie (new Burbanies E), and welcher me fallage for Matthern, and circleibut mode fashirman gene me fallage for Matthern, and circleibut mode fashirman gene galaxat Ist, in der Olvtrougster in met denne Zoll begann und vermelnig sereiter, welcher man in der Begel der Olvtrougster hann mit der der Schriften sich ist das aus zeich un einem dem Olvtrothern, um dasselb erte haben siglich zu wiederleise, oder mit dem Entsten der den gatromenhilder verbandes entstriidelt Schauster, um dasselb erte Trammelhalter verbandes entstriidelt Schauster verbandes diesenverbande schauster verbande entstriidelt Schauster verbandes die serverbande verbandes verbandes entstriidelt Schauster verbandes die serverbande verbandes verbandes entstriidelt Schauster verbandes die serverbandes verbandes verbandes entstellige der der der der der der verbandes verbandes verbandes die verbandes die verbandes die verbandes der verbandes der verbandes die verbandes der verbandes die verbandes

Ber berkeitung 16. ffe. Jaussiand Ger., 46 Jahre abs., finkte seit auchtig Sprimehr grund Augstätigssteht zu spanne Untper- (Tallen). Schwer in der Nogle und in den Otern mit zusetlemender Kehrenbeitssteht und der Sprimer und der Sprimer der Spri

für G. ensbelt zich, wie er mit später stihte erzublie, anzichen 7 und Tage zich auf Späten auf Gerätzt, bei gewichtet Betreitscheine Füllerschaft, bei gewichtet Betreitscheine Füllerschaft, dech au den, wen zuh entscheinen Füllerschaft, dech au den, wen zuh entscheinen Füllerschaft, dech au den, wen zuh entscheinen Füllerschaft wir der Schreitscheinen Füllerschaft wir der Schreitscheinen Schreitsche Werde zus allaußt sen Kopf frei, der Bierreite besentzt sich, zu den werde zus allaußt sen Kopf frei, der Bierreite besentzt sich, zu dem Kopf freit, der Bierreite Bestrichte sich uns kind der der Werbeit kalz 20, erste Lie Dieserschaft sich den Kopf freit der Schreitschaft sich der der Gerätzlich sich der der Schreitschaft sich der der der Schreitschaft sich der der der der Schreitschaft sich der der der der der der der de

Beschetkung II. Fritiene S., eine kunnert leichten jungde Binne, H. Libler ein, in ert dereinsche Betreiten gemaß, iht ein langer Zeit en Schwerbleigheit, erne der rechten, dass und der innger Zeit en Schwerbleigheit, erne der rechten, dass und der der der Germanner der Schwerbleigheit, war der zeiten, der der der der der Germanner der der der Germanner der der Germanner der der Germanner de

Keterrhelische Reiseog der Schleimhaut des mittleren Ohres mit Aufhören siller Absanderung in demselhen, ahne Eesndel. Bist mes selbst mit Kuheter 1, in die Ohrtronpete, so dringt

die Laft vellkümmen frei, leicht ned mit reinem, trockneim Ton durch den Schlanch, dem Benerung der Schwerbürigkeit und des etws vorhandenen Tüsens, welche beide entschieden verzektimmert werden, abhald man das Dablasen mit Kedteter 3. krifte wiederholt. De Kranken kägen anmendich dans über kritiger Gelfteit is der Ohren, welche sich soch ohne Einblasen als hünfige Begleiterin übere Schwerbürigkeit besentlicht nacht.

Die Aufgabe der Debaselung int hier das Wiederberstellung der normales nerie nichlenigen Ausnoderung, wodurch die Irmakhalt trockse Berkalfenheit der Schleimbart des mittleren üben beseinigt aus der normal wei sich von beim Enbelsen weiderbergestellt wach Am sichersten gelungt dies durch Einblesse einiger Trepfen verdinnten big. Auf in cantieux (gutt.) just 3 jl wissen just ik hiebert 1, in des beiende mittlere über. Bes darf zur denn ditiglich gewährlen, wenn en nicht das Gefahl von Valhatie im Obre vermeister, and ebenowenig nen hervorroft. In heiden Fillen muss das ernente Einblasee verschoben werden, his die Vollheit sich gans verloren hat,

Benhachtung 12. Hr. Beck, Stedt-Henot-Kassee-Berhhalter (Neue Königustr. 91 wohnhaft), 44 Jehre elt, sonst gesund, litt, els er am 27. Februar 1856 eu mir kam, erst seit einigen Wochen an Schwerbörigkeit, mit besondere Hetigem Voltheitsgefühl im rechtes Ohre. Beide äussern Ohree fand ich normal, am linken eine Börweite von 2", am rechten von 4" für meine Taschennhr. Mit Kethetee 1, ie die Ohrtrompeten eingehlasen, drang die Luft ausserst leicht nad mit acharf treeknem Ton ohne alle Besserung des Hörens durch den Schlasch, Ich blies nun bald täglich, bald mit Unterbrechung von mehreren Togen, bald in beide, hald nur in das rechte nder linke Ohr, je ngeh der jedesmaligen erleichternden nder dompfer mechenden Wirkung 2 his 3 Tropfen der aben genannten Verdünnung des Lig. Kali causticus mit Ketheter 1. in die Trommelhöhle, wobei sieh sehon am 5. März die Veilheit des rechten Ohres vollständig verlor und die Hörweite links auf 5", rechts auf 14" mit grosser Erfeichterung im Versteben der Spreche verbesserte. Dies schritt bei fortgesetzter Behandlung dergestalt fort. dans Aefangs April der trockne Ton heim Einblasen dem normalee weichen Toe Pletz mochte, und das linke Ohr meige Taschennbr 2', das rechte dieselbe 6' west borte, womit Hr. B. sich für vollkommen geheilt und weitere Behandlung für uuolithig hielt. Sie wurde damit beendet and hat sich in den seitdem verflossenen Jahree in ihrer vertrefflichen Wirkung unverkürst erhalten.

A. C. Gerlach's Schrift über Krätze und Räude nit Bemerkungen versehen

rea
Dr. Gudden,
Looigi. Versiande und Obstrattie der Erein-Irreasesish Werneck

te Vateriraten.

Seit dem Erscheisen meiner Abbendlung (Beitrüge auf Lehre von den durch Parasiten bedingten Hautkraukheiten. Stettgart 1855) mit

gass enderen Arbeiten beschlitigt, sie den Kritzenillen unchrugsken, komme ich erst gietst daus, obergenennte Schrift von Gerlech durchzulesso und erlaube mir, um Thatacchen, die mit Sorgfalt als solche, wie ich glaube, bewissen waren, um Verseigunfpung derch ausgehalte Beobachtung und isienlieringen Aburcheden zu schützen, Jolgende Benerkungen zu dezeilben mitstudiellen.

Gerlech leugnet die Hautung des Sarcoptes und fertigt S. 37 die betreffenden Beobschtungen, nuter ihnen auch die meinigen, mit den Worten ab., dass alle diese Angaben narichtig seien. Loyal ist dieses Verfahren eben nicht. Ich habe die Hiutungen des Sarcoptes kominie nicht ollein beschrieben, sondern sie anch abgehildet. Eichstädt bereits vor mir. Die Präparete, nuch deuen Beschreihung ned Zeichnang entworfen sind, behe ich sufgehoben. Viele haben sie gesehen, In Achern habe ich sie vor 5 oder 6 Jehren einer grüsseren Versammlung von badischen Aeraten gezeigt. Eine Reihe von nicht gezeichneten Pripareten wurde Hrn. Prof. Vierordt in Tübingen, eine sweite Herra Dr. Fischer in Ciln ihrem Wnesche gemäss überlassen. Hro. Gerlech hiete ich, im Interesse der Sache, nicht ihm au Lieb, nalv. remisse. noter anderen Praperaten einen achtbeieigen Quasi-Embryo eus erster Bluttoog en, den ich nicht oboe Geschick und mit noch viel mehr Glück vermittelst der Nadel ann der Haut berensgespalten habe, und der euch dem Ungläubigsten gegenüber seine embryonale Gestelt und Haltung nicht verleugnen wird. Ebenso ein Minnchen im Momente, wo es aus der dretten Hant geschlüpft ist. Die abgeworfene Haut seigt krine Spur von Geschlechtstheilen, während das eusgekrochene Thierchen diese deutlich erkennen lässt. Beide Priparete wie so viele andere hatte ich nicht gezeichnet, wed ich es für überflüssig hielt.

Nech Gerlach fasse ich die Hautungen els Metsmorphoson euf, in welchen das gans e Ther su cione flotchrigen Messe verschnists, aus welcher schliesalich eine neue Milbe gelidlet wird. Dese Burtatellung ist angenau, und um Missverständerisen au begegnen, lasse ich §. 18 meiner Ahhaudfung wörlich falgen:

 Vor der Huntung ist den Skelet der Milben verhältnissmissig derh und dunkel gefärbt. Koof und Entremitäten im Verhaltnisse aum Leibe kleiner, das ganza Thier wohlgenührter, fettreicher; nach der Hintrug ist das Skalet weicher, blasser, im Verhältnisse aum Leibe grösser, das Thier dürftig, fettarm. Neben der Entwicklung der Geschlechtsorgane, die in der dritten Hintung vor sich gelit, scheint also zueh in dem Zurückbleiben des Skelets von einer Hautung zur andern die Bedantnog dieser eine annähernde Anfklärung an finden. - Kleine Abweichungen von anserer Baratellung kommen durch Entwicklungsatörungen der Mithen var. Unserer Beschreibung and unseren Abbildungen (verel, Fig. 8 his [4] liegen wehlgebilden und kräftig entwickelts Thiere au Grunde. Nur Weihehen sind geznichnet, die Mannehen sind entsprechend kleiner. Bei Bestimmung der Hantungsaiffer, die, abgesehen von den Anhaltspunkten, welche die 6 Füsse der jüngsten Milben und in sehon vorgerilekterem Stadium der dritten Hintung, bei den Minnehan wenigstendia Geschlechtsorgane abgahen, auszeist nach der Grösse und dem Grade der Annüberung an die ursprüngliche Edorm festgestellt wird, noch mehr aber bei Bestimmung der Zwischenstufen ist dieser Grössenunterarhied der Minuchen und Weibehen wohl zu beschien, so wie au berücksiehtigen, dass ausserdem eine Nenge kleiner individueller Verschiedenheiten hei den Minnehen sowold wie bei den Weilichen sich zeigt. Auch bei grosser Uchung kemmt min zuweilen in Verlegenliest. Achtere weibliebe Milben, die nicht befruchtet werden, verlassen ihre grossen Gänge, hohean sich anderwärts ein, schrumpfen zusammen, nihern sich der Grüsse wieder von jüngeren Milben. Ich habe ein solebes Weibchen (Fig. 20) geseichnet. Man erkennt es sofort als ein erwachsenes and nicht vor der dritten Häutung stehendes an der Grüsse des Skelets im Verhiftuisse aum Leibe. - Die Haute werden durchbrochen, abgestreift, siehen sielt ausammen, bleiben im Gange aurück. Die Milben pach erster und zweiter Hautung verlassen alsdann diesen in der Regel sofort und beissen sich anderswu ain, die nach dritter pflegen, bis sie erwachsen sind und von den Manneben aufgesucht werden, ihren Gaug vom Biutungsganga ans weiter au graben."

Be Sche withit sich sher so. Exyler's int durchase userhires in der Art and Weise Historographes, sich historied Billon olar sar-risk gelessone Histor in dennifica safatisalen. Bus geht such aus der Benerdum, S. 64 harrer, wonert das von mir empfeheten anfanchen der kleisen tälige nam misslichs Sechs set. Nichts int leickher sich auf Antifatech neuer Grape, Fart in jeder Kritynsch, in jedem Kritischen dan Antifatech neuer Grape, Fart in jeder Kritynsch, in jedem Kritischen auf anfant, wist man es macht, sich in kurner Zeit eine zelchien Beide von Hantsungspränetten zu verschiffen, habst ein meiser Arbeit

angegeben. En Prochédier uniel en seine vonne Greiten S. 3.7 des use sind En Bruchédier uniel en seine vonne Greiten S. 3.7 des use sind betreiten der Schreiben der Weiten der Schreiben der nicht im gewen welt die Angele einenheitlich, dass die Gestleiten seine gewen der die Angele einenheitlich, dass die Gestleiten besteht uns mit der Prost mit der Begeiten gelichte seine, terte über eiligeneisen Dausag sohn sehrt auf der Mannehe, sonder des der Schreiben der Schreiben der Schreiben der der Schreiben der Schreiben der Schreiben der der Schreiben der Schreiben der Schreiben mit in sehrte angele des verseigens der gewen Paul den Geschleiten sperates were aus eine finist verhonding unt den Blankeite der sorichtigenung maden kann. Dem fillt der von Certifeln mit der Schreiben der Schreiben der Jahren der Schreiben der Schreiben der Jahren der Jahren der Jahren der Schreiben der Jahren d

kaüpfin Schlaus im Retreif der füstenig von seitent in sein assamman. 79 S. 50 lista Garta in ein danigstellig, ind de filten ein Trecheanjich ungegeben haben. Man sieht das Schliecken von Lind allerdingsnicht atte oft, aber ich meine, jeder Beschackten, der istel Millen, wie
Gartach mehrere hundert, untersucht hat, mieste dasselbe gelegent,
ich auf geschen haben. Den Laftseck habe ich, soweit es miglich
und geschen haben. Den Laftseck habe ich, soweit es miglich

nen aufu geseinen mannt.
war, algebildet,
Bie ebendussibist arwähnten eyhoderförmugen itusseren Gerhlechtsheile habe ich nie gesehen. Und dech hattet das beam Weibehen der
Sarcoptes hominis wohl einmal der Fill sein missen, so viela habe

¹) Vielleicht auch rührt die genze Verwirrung von einem Durcheinszderwerfen der verschiedenen Miben her. ich felher zuterzucht. Auch Gerlach bat sie zie bei der Messehen milbe geseben, und beim Welcherd auf Fundamillen ner ninge Habe. Si sagt Gerlach von den Minneben der Kritzmille, den ihre lätzt nicht der ziechten Riefe auch freilen zur des sech stempfen begreffenunge Auswicken in der Erutegeund trage. Bezu Angabe zie Legelfenunge Auswicken in der Erutegeund trage. Bezu Angabe zie Legelfenunge Auswicken in der Erutegeund trage. Bezu Angabe zie kennen dieselben Bischen, Bertenk Arbeite, Krigeleken und dur reihenweise genedtente Fertisten oden Rieden, auf zur um Veiles zusterte. Beste unter Kristiken oden Rieden, auf zur um Veiles zusterte. Beste

sind chanfalls vorlanden

S. 52 bemerkt Gerloch, ich "rehlitzte" die Zahl dur Eur auf d. — 50. Auch diens ist nicht richtig. 5, 17 meiser Arbeit füngt an an: "Die Milken siml sehr frechtlar, legen 40, 50 und nechr Eier. In sinnen Gunge, am dessen Ende ein moch lebendes trichtiges Millen webbeten sich befund, "zähltu ich 31 Eur und Barrechalen." Den

Gung habe ich aufgehaben, Gerloch bat S. 53 frische Eier künstlich in drei Tagen ausge brütet. Es ist gar nicht numöglich, dass bei meinem Uebertragnugsverenche bereite früher junge Rilben susgeschlöpft waren, obgleich am 9.-10. Tage auerst geklagt wurde, dass an einzelnen Stellen der Hant verübergebend ein dentliches Stechen und Nagen gespürt wurde. Es habt sich sledann auch das Missverhaltuiss, welches sich in meiner Berechnung awischen Brut- und Häutungszeit verfindet. Die Bochnung selbst hat übrigene niemels Anspruch auf Unfehlbarkeit gemacht, wurde deshalb auch, weil die ihr au Grunde liegenden Boobschtungen ihrer gangen Netur nach nicht gang gichere waren, mit den Werten eingeführt, dass sie von der Wahrheit nicht weit entfernt sein dürfta. Bennuch kann ich nicht umbin, gegen Gerlach einige Bedenken zu Jussern. Auffallend ist mir, dass ich in dem sahr genau überwachten Uebertragungsversuche so spat die ersten Papela fand, und Bourgnignon behauptet in seinen Brüteversuchen die Kotwickelone den Thierefeas his zone Ausschlüpfen in achn Tagen vor sieh gehen gesehen au haben. Abgesehen deron. Gerlach sagt S. 56: "Es ist Thatsache, dass man der Regel nach 6-8 gefüllte in einem Gauge findet, wenn dehinter loere Eikullen liegen; feblen letatere, so ist die Anzahl der gefüllten Eier atwes Zufalligen." Beraus felgert er mit Berücksschingung der zweiten Thatsache, der dreitäriren Brittezeit, die dritte Tiutsuche, dass die Milben in den Eiergängen tigfich mindes tena zwei Eier legen. Es bedurfte nur eines kleinen Griffes in meine Gangproparate, um sofort awei Ginga au finden, in denen sich animer einer Menge von leeren Eihillen draizahu gafüllte Bier fonden, in dem einen Ganga Ei an Ei, in dem andern mit Vorhandensein von zwei Lücken in der Anseinandurfolge der Eier. Der eine Goog ist vom Rande der Achselhöhle genommen, bei dem andern fehlt die Angabe den Fundortes. Um in Gerlach'schar Waise au folgern, folgt aus diesen Präparaten, dass es Milbeu gieht, die täglich sogar mehr wie vier Eier logen. Wenn sie aber nicht so viele legeu, was doch auch müglich wara, so folgte daraus, dans die Brütungszeit länger, mindestona viar Taga dauerta. Nun stände awar der Annahme von vorn barein nichts im Wege, dass die Milben wirklich nater Umständen 4-5 Eier an einem Tage legten, dann aber weiss ich die Beobachtung, die ich wiederholt gemacht belie, nicht gut demit in Einklang au briegen, dass ich in Eiergangen von übertragenen Milben nech 7-8 Wechen trota dem, dass dicht hinter den Milben nech frische Eier lagen, nicht ein einziges Nal mehr als 50 Eier fand. Ich halte es daher für angemessen, gelegeutlich den Garlach'schen Versuch au wiederholen. wird durchous nothwendig sein, den Grad dar Temparatur au bestitumen, unter dem man asperimentirte. Dar Grund liegt auf der Hand, und der Erfolg gieht vielleicht aus Art Ausgleschung für die verschie-

Gerlach sagt S. 57; "Wenn das Weibeben eine Anzahl Eier gelogt hat, so sürbt es nach allen Beobuchtungen wahrscheinlich ab. Bas Ende des Eierganges ist sein Grab. Bem ist wirklich se, wie man sich an alten, von der Mübenbrut längst verlassenen Gängen

zengen kann, on deren blindem Ende man die todte alte Milbe ! findet. Unrichtig ist aber wieder, dass ich gesagt haben soll, das Mannchen sturbe nach der Begottung. Ich bebe lediglich gesagt, dass es so schiege, dass es aber meht sichec sei (S. 86 meiner Untersuchungen). Der Grund zu dieser Vermuthung ist enf S. 81 mitgetheilt. Derselbe ist einem Priparete entnommen, in dem sich dicht em weit geöffneten Eode eines van einem Weibchen gegrabenen Ganges ein Minnchen in einem kleineren Gango vorfindet, welches schon halb verschrumen im Absterben begriffen war. Men könnte denken, sagte ich, es little sich nach der Begattung, die im entiegenden Gonge erfolgte, dahin zurückgezogen. Gertach behauptet abec, das Minuchen stürbe nicht nach einmaliger Begettung, es könne vielmehr mehrere Weibehan bafruchten. Es ztimme dieses auch mit dem Zahlenverhaltniss, such dem auf 5-10 Weihehen ein Minachen Lumme. Erwachsone Minnehen und bekanntlich ger nicht leicht aufzusuchen. Es ist daher durchous unerwiesce, dass dieses Zahlenverhiltniss richtig ist, mithin ist nicht weniger unerwiesen, dess das Minnchen nach der ersten Begattung night obstirbt.

Ich bin leider noch nicht fertig. S. 60 beisst es bei Gertach: Alle übrigen Milben - trächtige Weibchen, erwachsene Manachen sind die ausgenemmenen - graben sich tiefer ein (nach Gudden in einem Haartrichterchen) und sitzen (hier sind die erwachsence Münnchen nicht nesgennumen) stets in kurzen Gangen. Das ist wiederum ungenen und theilweise unrichtig. S. 67 sage ich lediglich, dess die jungen Milhen verzugsweise gern, wo diese sind, die tlaartrichterchen zur Anlagung ibres kleinen Gonges wühlen, dass man sich also nicht durüber wundern dürfa, en den betreffenden Stellen der Hond die Bläschen, aus Rumpfe und den übrigen Theiten der Extremutiten die Papela so antschieden vorwiegen zu sehen. Unrichtig ober ist, dass die betreffenden Ginge immer kurz sind. Lange Ginge werden ousser ven den befruchteten Weibehen auch van den Weibehen nach dritter Hiutung gegroben. Aber euch die Ginge der jungen Milben erraichen in einzelnen seltenen Fällen die Linge fast cieer Linie. (Vgl. S. 74 m. Abhondl.) Für die Diagnose in solchen Fällen, in denen sich grosse Gänge

nicht auffliche Inseen, Jahr jeh (S. 90 s. n. 0.) segeralben, der Heisen (dange in den Paperin und Bägleben untkunntehn, ned die Mecholed dazu neugepiese, die ungemen sieher, leicht und einfech int. Bass nichte Palls untkommen, wird mir jedem und der Sachte und den nüglichen Schwierigkeiten und Minischkaiten vertrause Arzt zus Erfahrung bestätigen. Geräche schattn sicher Palle ger nicht der konzen, sedet vird gebrung. Geräche schattn sicher Palle ger nicht der konzen, sedet vird gebrung. Wiese unternocht zu haben, noort könnte er nicht des Aufsenbed dieser Heisen Güng S. 6 die ein monichte Streite unter

Und ma will ich Abschied, und veer geen und für enmer, was ein Gerlech-koe Digiet über die Kritze nebmen, meht un von dessen über des Hindermüben, die mir mannighebe Belehrung gebracht shohn. Jeford meh Seine. Gerlech möge en mir nicht verspren, dies manne Erwiderung in einer Wone unsgehölten als, die ich sonst nicht obler der ver verringt er dem und part, das im zu jeden im Gerkel der der vertreitigt er dem und part, das im zu jeden im Gerkel der der vertreitigt er dem und part, das im zu jeden im Gerkel S. 36 zech auf nicht zu bezeichen) Beschreichungen, und ich füge hinz Abhlängen, zusen Lesern grebe Erfelderungen vergeführt.

Schliesslich benntze ich die Gelegenheit, obgleich sie nicht die sebente ist und ich deshalb nur Entschnlidigung bitten muss, noch einige Werte au IIrn. Mediciastrath Küchen meister zu richten, die

ich nicht unfrenndlich aufznnehmen bitte.

In Wichmann ist der Brief "Bnnnmn's an Redi" nach dem englischen Anszoge Mond's mitgetheilt. Wie ich zu der Passung gekommen bin "Ceatoni's unter dem Nomen Boenmo geschriebener Brief so Redin at mir gegenwürtig nicht mehr bewusst. Ich vermuthe, durch Devergie's traité pratique des maladies de la peau. Paris 1854, welches Buch mir nicht mehr zur Hand ist. Uehrigens bin ich Küchenmeister dankbar für die Aufklirung. Ubrecht thut er mir ober, wenn er mir gelegentlich der Geschichte der Kratze Ober-Bichlichkeit varwerft. Wenn man nicht im Allergeringsten vorgehabt hat, eine Geschichte der Krätze an schreiben, so wird man bilbigerweise ennehmen dürfen, dass dieses vom Leser nicht ausser Acht gelassen werde. In Bezug aber auf die von mir genzonten Schriften bin ich auch jetzt noch der Meinneg, dass sie die besten über Krütze sind und dass es Küchenmeister schwer fallen wird, mir eine bessere anungeben. Auch darin hat sich meine Meinung nicht geändert, dess Eichntadt's Untersuchungen (abgesehen versteht sich vom Manneben, das Eichstädt noch nicht gekaunt, Bnurguignen ober auch nicht ouerst enigefunden hat) deven Buurguignen's bei Weitem vorzuziehen sind.

Der Milbenkamm in Gensefüssen ') bet Kückenmeinter unangenehm herührt, was mir leid thut. Statt Hilbenkamm soll es heissen, ') Gerlach schreits mir (5. 128) een Milbenkamm nach und mucht eich soumit einer ferneden Studen unschaldie. Milhautödter. Wenn aber grüns Seife im Milhenkamm ist, so meine ich, war der Irrthum doch nicht so unverzeihlich, nnd Etwes eigenthümlich ist und bleiht immerhin die Wahl dieser Wörter.

S. 395 seines Werbe über Parssien bemorkt kieche ameinter, ass meine Angebe, wennech die bewegteben Fertsätzen zuf dem Rücken der Milbe nech eussen sich üffnen rollen, auf einer optischen Tenschung zu beruben scheine. En gimbe nach wiederhalter genoner Batzechtung, dem Küche meister kecht hat.

Berichte aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern.

Mittheilungen ans dem Landkrankenhause und der Augeuheilunstalt zu Darmstadt.

Dr. H. Küchter,

 Neuszehnter Jahresbericht der Augsnheilanstalt und der damit verbundesen opsrativen Klinik (Dermstadt, Wilhalminenstr. 117.), nebst Bemerkungen über meine Verfahrungsgrundsätze.

agegrundsätze. (Fortsetzeg zus No. 50.)

4. Die Thrangufisteloperation. Berselben wurden untersagee 14 Fills, geheilt 9, in Heitung 4, chan Nachricht 1. Die Heibing geschoh durch den Stift ous Bleidraht, nur in 2 Fitten wurde das glübunde Eisen zur Beschteunigung der Kur zu Itulfe gezogen. Die Bauer der Kur wechselte zwischen 2-6 und mehr Moneten. Als unmittelbere und regelmässige Folge der Einlegung des Stifts ist aber Befreiung von alten Beschwerden zu rühmen gewesen. Nuc in einem Falle musste vor der Einlegung des Stifts der Kapal mit der Staarnadel wieder griffagt worden. In einem Falle brach der Staft darch die Unbeholfenheit des Patienten entswei, der gerode Theil senkte sich tief in den Thrünenkanzl, blieb liegen mit Verheilung der Wunde und veranlasste his jetzt nicht die mindeste Beachwerde. Die 4 Falle, welche em Schluss des Jahres 1856 in Heitung gehlieben waran, wurden geheilt. Es but auch dieses Johr nicht an Beweisen gofehlt, dass nach Fille, wo wegen dyscrasseben und schwierigen Verhältningen die Heilang sehr schwerig ist, doch die Behorrlichkeit genügt, um mittelst des Sufts dauectaic und setide Hettung unt Erhaltung des Thrüsenkanals zu erzeugen (Mzesing).

tch weise nicht genen, ob zaverlässige Leichenuntersuchungen über die Wirkung des Ferrum condens our vermeintlichen Verödung des Thränenkonets stistiren; dech hege ich Zweifel, oh jede Anwendung des Glübeisens den Thränegenck wirklich eerstört und der Thrönenkansl wirklich verödet, je sogne ab diese Wirkung selbst in den Fallen als Begel aususehmen sei, wo eine lieitung der Thrünenfistel erfolgt. Es ist sehr der Muhe worth, dass die Anstonse ihr Augenmerk dieser Frage anwende und die nöthigen Untersuchungen über den Zustand der esutersirten Thränensicke und Thrioenkanile nach der vallandeten Veruarbung enstelle. Bass eine solide Verödwog des Thrinenkanals durch das Ferrum caodens zis dossen Regelwirkung orzielt werde, ist mir sweifelhaft geworden durch die manchenat fahelhafte Schnelligkeit behaupteter Verödungen, darch die Art dez Eblichen Instrumenteriums und durch dessen Gebrouchswaise. Wer das Glübeisen und seine Wirkung kennt, der weiss, wie intensiv die Wirkung sein mens, wenn men damit verüden ned serstören will, und dass Kanile nementlich zur Verödung nicht in dem Moesse tendiren, als weniger erfahrene Chirurgen sich diess voraustellen geneigt sind. Es werden gewiss andere Wundarate durch meine verstehenden Bemerkungen verzulaust werden aur Mittheilung ihrer Beoluchtungen, und es wird sich vielleicht herousstellen, dass die segenannte Gauterisationsmethode in der Regel mobts weiter ist, als ein verändertes Verfahren sur Herstellung der Thrünenwege. Nicht gläcklicher als die principielte Verödung des Thränensacks sur Beilung der Thränenfistel acheint die Idee, die Thranenrobrehen unwegsom zu machen. Wäre die Thröneuffüssigkeit die einzige Quelle der Krankheiten des Thränensacks und bereiteten nicht vielmehr die Secrete und das Secretionsorung des Thrönen ocks relbst die wesentlichsten Hindernisse der Heilung, so besse sich gegen diesee neuesten Vorschlag nichte einwooden. So aber muse angenommen werden, dass diese Methode den stopfenden Elementen noch das letzte fluidisirende Princip entzieht und deshalb nichts zur Heiteeg beiträgt und chenfalls keinen denernden Boden gewinnen wird, Ich will nicht versäumen, ein Zengniss der Heitsunkeit des Perrum candena im der Mitheilung des anchfolgenden Fallee hier anauführen, in welcham diesen grossartige Mittel seina unentbehrliche Stelle in der angenkratlichen Chieurgin behauptet hat.

Fall. Oherkiaferhöhlenachwamze, der die Knochen im inneren Augenwinkel derehbrochen hatte, und ein müchtiges Thränensackleiden log -- zerstört durch eine zinzige Auwendung des Glübeisens.

Bachmann, ein Moan von 53 Jahren trug seit 3 Jahran im inneren Angenwinkel linker Seite eine tacheneigrosse Geschwulst, die für em Thranensackleiden gelten konnte und galt, da keina weiterz Anschwellung der Wange zu bemerken war. Nach der Spaltoog der Hant neigte sich aber die sterko olastische, in eine festhäutige Kapsel gehüllte Geschwalst gehildet aus sarcomatosem Gewehe, das sich awischen den Fingern zerhröckeln liess und den sarcomatösen Pseudoplasmon glich, welche sich öfter in der Augengrube finden, und deren sch einige in v. Ammon's Journal beschrieben habe. Nach Abbrückelung des ausseren Schwammes liess sich das Gewächs in der Kieferhöhle mit dem Finger verfolgen, es hatte die inners Kieferhöhlenwand und die Nasenscheidewand durchbohrt, und an den Kioferhöhlenwänden angehaftet, communicirte en frei mit der Nasenköhle, Rachenhöhle und selbst der Augenhöhle, ohne meh auf die Richtung des Auges einen Einfluss zu üben. Die Mosse sass auf dem Kieferknochen fest, auch die innere Masse war mit dem Finger unvollkommen unter reichlicher Bintung absohröckeln, nachdem die festhäntige Kapsel der Masse geaffect war.

Am 23. Nú 1837 führe ich neh nöglebnire Abbrickelung der Abrammanne in des Knierhelbei derrik den inneren Augstungswindt 4 his 5 auch glerkunste glützelek Kollen in die Blüthe sin und bezuste der Sante gestellt der Sante gestellt der Sante gestellt der Sante der Sante Gestellt war. Die Mann war so betolig und batte so wist Annaber erstellt war. Die Mann war so betolig und batte so wist Annaber der Sante Gestellt der Sante Sante Gestellt der Gestell

Second contract name days

5. Die Circumcisium das Augapfels gegen ehrnnische Entfündengammtlände der Horahautoherflache. Dieselben wurden unterspon mit und ohne Beigebaueh naderer Mittel 14 Fille (dams 26 im Landkrzekenhus Summa 120), darunter gebeilt 90, gebessert oder relativ gehelt! 26, ohne Nichricht 4.

Ich habe diese Operation granter beschrieben in dieser Zeitschrift (1856 No. 32) and thrz Anzeigen und Erfolg besprochen (1854 No. 48, 1855 No. 15, 1856 No. 35). Es ist eine gewöhnliche Erscheinung, dass die Empfehlung auch der reellsten Methode und Erfahrungen erst derch das Filtrum der Vorurtheile der Schüler und Gelehrten passiren muss, ehe alle die Bedenklichkeiten beseitigt warden konnen, welchen sie onerflisslich begegnet. Ja es ist dieser erfsbrungsmässige Weg der eatürheha und richtige, und, würde er immer befolgt, ao wäre die Erscheinung namöglich, dass die flachsten Erfindungen und Gedanken für eine vorübergebende Gegenwart wissenschaftliche Gesetze and Verordnungen werdon. Es erweitert sich fortwährend der Gelehrtenkrais in allen Ländern, der meine einschligigen Empfehlungen prüft; doch nehmen nur einzelne Gelehrtenschulen his jetat Theil an dieser Prüfung. Manche Nachahmer fehlen indess darin, dass sie nicht genau die Empfehlung ausführen, und kommen dadurch auf allerles nicht begründeta Vermuthungen. Ich höre Musches von den gaträomten Gefahren der Circumcision — wäre diese Idee begründet, so müsste ich in mehr als 400fachem Experiment nothwendig davon Kenntniss erhalten haben. leh lese (Cnursarant, Journal de connaiss, med.), dass die halbe Circumcision (die ich bekamntlich sonst gerne aulasse) gefahrloser sei als die tatele - ich kann anch diese Idee nicht im Mindesten bestätigen: die Operation hat mir auch im Jahra 1857 die Heilung der schwersten Horntantleiden vollendet, eingeleitet oder unlenden belfeo, ohne dass ich eine geführliche Folge beobachtet hätte, zei es, dass ich wie gawühnlich die totale, sei es, dans ich die halbe oder partiella Circumcision, sei es, dass ich dieselbe an einem oder an beiden Augen ansgeführt hätte. Die Heilung der chronischen Krankheitsanstände geschah is 10 and 8 Tagen (Nicolai), in 4 Wochee (Barger), in wenigen Wochen (Frankenbergar, Arxt), in wenigen Monaten (Seltzer), nich 7jihrigem Bestand des Leidens (Hofmann), bei den hochgradigsten Psorophthalmien (Achenbach). Selbst wo Recidive auftreten und recidive Gefässeenbildung geschah, war sie en domjenigen der beiden Aogen schwächer, welches ich aperirt batte, an dem stärker, das ich mit Absicht ohne Operation gelassen hatte (Egelhoff). Die Operation kam nur in rekativ wenigen Pillen aus wiederholten Auwerdung und wirkte ebenso kriftig bei der Wiederholung, als bei der ersten Auwendung gegen den entständlichen Process (Münch). Die Operation hat für sich allein beim serophulösen Pannus manchenal wunderhare Erfolge erzialt (Bincher).

Die Annaigen betreffeod, so setze ich keinen Werth in die ansschliessende Anwendung der sperativen Hülfe, wo mes gieht mit völlig ahgelanienen Processen an thun hat. Wie gie v. Graefe'scha Schule die Behaedlung der ehronischen Iritia unter Umständen begrinnt mit der friductomie, so beginne ich vielfoch und noch früher augegebenen Anzeigen die Behaudlung der chronischen Enteundnegszustände der Hornbantoberfläche zut der Greumeision und mit bächst dankharem Erfolg. Im Allgemeinen kann man verzitaten acropholósen Pannua förmlich ausschneiden und austrocknen dorch Circumcinon; es nehmen aralte hartnückige vasculöse Hornhaetentzindungen mit Verdickung des Bindehaothlatts und Verschmelaung von Conjunctival- und Subconjunctivalgewebe überraschende Wendungen anr Heilung nach der Operation; aber die blübenden Schärfeentzündungen verlangen sehr dringeed der Beihülfe anderer Mittel, deren Maass, Menge und Art die Erfahrung in concrete allein entscheiden kann. Dass dabei Fälle vorkommen, in welchen es sohwer ist, den Antheil der Circomcision an der Beilung genan zu bezeichnen, fällt nicht in die Waage; aber nicher ist es, dass die Circumcision ie keiner chronischen Entzündung danered verschlimmernd oder als schildliches Reismittel wirkt (d. Z. 1856 No. 32)

Bei den lidehat günstigen Erfahrungen, die ich der Grouncision verdanke, ist en wohl verzeiblich, wenn ich diese Operation manchmal grübt habe, wo sia vielleicht nicht noter die mass unentbehrlichen enerativan Hülfen gehörte. Main Standpunkt ist übrigens der rein meeschliche und der rein practische - jenem ist die Vorliebe für sichere ued erprobte Mittal, diesem die Gerechtigkeit gegen alle guten Mittel eigen -; in diesem Sinne fallt as mir nicht ein, die örtlichen Wirkongen den Calomel, des Arg. nitric., des Zinkvitriol, des Merc. ruber u. dgl. irgend ausauschliessen - unr behaupte ich, dass wo alle scheitern, die Circumcision oft noch Wunder that. - Die Operation ist übrigens durch die Anwendung des Chloroform eine so einfache und schmerzlose Hülfe, dasa ihr getrost weitere Indicationen gegünnt werden können, els die Beschrinknag enf die extremsten Fälle, in denen das ganze Beich der Mittel vergebens versucht worden ist. Ich habe ein kind aus weiter Ferne auf dem Arm seiger Mntter openet, ohne dass die Mutter die Operatioa gewahr wurde, und ich hewahre noch ein Schreiben voll Ausdruck heissen Dunkes wegen des Erfolgs der

Operation.

Meine Theoris der Operation ist bekannt. Sie ist auf die süchterer Schocktung, und die Anschausung athlerischer mikroskopischer Priparste und auf die bekannte Ansume des Auges gebaut (Brütek, Anatomische Beschreibung des Auges, Berlin 1847). Under die Wirkung der Operation in besonderer Fillen und Formen von Bernhalte und Ceraritie naturalien einzularis etc., wegen der beschränkten Berzehäugne dieses parindischen Berichta an anderer Stelle mehr.

(Schloss felgt.)

Miscellen.

Personalien.

Persunalveranderungen. Prennnen. Anstellangen: Ber Wundarzt erster Klasse Schola ist anm Kreiswundarzte des Kreises Glate, der Wundurzt erster Klasse Hartal an Reichthal anm Kreiswendarzte des Kreises Namslau, der Wundarzt erster Klasse Gärtnar au Ochtrup zum Kreiswundarzte des Kreises Steinfurt, der pruet. Arzt Dr. Sehnite zu Haltern zum Kreiswundarzte des Kreises Cosfeld und der pract. Arzt Dr. Müller so Ablen zum Kreiswundarzte des Kreises Beckum ernzent worden. Niederlassnegen: Ber Assist.-Arzt. Br. Koina ar in Neuruppin, die przet. Aerzta BBr. Makower in Rohrort, Orgelmachor in Gützkow, Horwitz in Koamin, Foratmann in Köln, Markall in Norkitten, Kühne und Neumann in Berlin. Fortgeangen sind: Der Stebsarzt Dr. Waelte von Neurunpin nach Kohlana, der Staboarzt Dr. Hochauf von Kohlens nach Neuruppin, die pract. Aerzte DBr. Prainer von Kosmin nach Trzbaits. Schmidtmaen von Binde nach Ruhrort, Wolff von Wollstein nach Frankfurt a. O., die Wnodirzte erster Klasse Schank von Friedland nach Sandberg. Gieradorf von Nörznberg nach Lopienno, Köhlar von Albrechtsbruch nach Lipke, Rosenberg von bremke nich Hallenberg, Schütta von Beiligenhous nach Breich und Heintag von Lopienne.

.



